

Bluefields Indian and Caribbean University

(BICU)



Facultad de Ciencias de la Educación y Humanidades
(FACEYH)

Escuela de informática

Carrera Ingeniería de Sistemas

Proyecto

Para optar al título de Ingeniero en Sistemas

Propuesta de un nuevo sitio web para la Bluefields Indian and Caribbean University (BICU) recinto Bluefields, durante el segundo semestre del año 2018

Autores:

Br. Oshanie kareen Davis Andrews

Br. Kathia Maria Rostran Francis

Br. Jeyson Adonis Calero

Tutor: Msc. Deyvon Kestner Ordoñez Cuthbert

Asesor: Msc. Rafael Villegas Alvarez

Bluefields, Región Autónoma de la Costa Caribe Sur
(R.A.C.C.S), Nicaragua, septiembre, 2018

Agradecimiento

En primer lugar, damos gracias a Dios por habernos dado el tiempo necesario para realizar este trabajo, por habernos permitido conocer a las personas que colaboraron con nosotros para hacer de uno de nuestros sueños una realidad y porque en todo momento, aunque no siempre lo percibimos, él estuvo con nosotros.

A nuestro tutor Msc. Deyvon Ordoñez por su apoyo guiándonos a través del proceso de la elaboración del proyecto, por sus consejos y brillantes ideas para lograr un proyecto efectivo.

A nuestro asesor Msc. Rafael Villegas a quien consideramos una persona muy profesional, pero sobre todo de quien admiramos su inteligencia y gran calidad humana.

Al Ing. José Quijano, Por su apoyo incondicional que durante el transcurso del desarrollo del proyecto estaba presente apoyándonos con todo su conocimiento profesional, y que, gracias a ese apoyo, orgullosamente logramos terminar nuestro proyecto.

Damos gracias a nuestros padres por apoyarnos en todo momento, por los valores que nos han inculcado y por habernos dado la oportunidad de tener una excelente educación en el transcurso de nuestra vida. Sobre todo, por ser un excelente ejemplo de vida a seguir.

Dedicatoria

El presente trabajo monográfico va dedicado a Dios, quien como guía estuvo presente en el caminar de nuestra vida, bendiciéndonos y dándonos fuerzas para continuar con nuestras metas trazadas sin desfallecer. Y a nuestra alma mater, la Universidad BICU por abrirnos sus puertas y permitirnos lograr una de nuestras grandes metas, estudiar una carrera profesional y brindarnos la oportunidad de ser parte de la máxima casa de estudio y de prestigio en nuestra costa caribe de Nicaragua.

Índice

I.	Resumen	1
II.	Introducción	3
III.	Antecedentes.....	5
IV.	Identificación y descripción del proyecto	6
4.1	Necesidades que originan la formulación del proyecto	7
4.2	Análisis de los recursos disponibles	8
V.	Objetivos del proyecto	10
5.1	Objetivo General	10
5.2	Objetivos de ejecución	10
VI.	Estado de Arte.....	11
VII.	Justificación.....	24
VIII.	Descripción de Aspectos técnicos	26
8.1	Beneficiario	26
8.2	Localización del proyecto	26
IX.	Modelo de desarrollo del software.....	27
X.	Diseño metodológico	30
10.1	Etapa de diseño	32
10.1.1	Mapa de navegación.....	32
10.1.2	Mapa de navegación.....	33
10.1.3	Modelado de sistema.....	35
10.1.4	Diseño arquitectónico	36
10.1.5	Diseño de navegación	37
10.1.6	Diccionario de datos	38
10.1.7	Diseño de bases de datos.....	50
10.1.8	Interfaz de Usuario y Código Fuente	61
XI.	Resultado de ejecución	182
XII.	Conclusiones.....	186
XIII.	Costo de proyecto	187
13.1	Costo de la inversión en el proyecto	187
13.2	Costo de operación del proyecto y mantenimiento	187
XIV.	Recomendaciones.....	188
XV.	Bibliografía.....	190
XVI.	Anexo	192

Índice de Ilustraciones

Ilustración 1 Mapa de Navegación	33
Ilustración 2 Mapa de Navegación (Parte Administrativa).....	34
Ilustración 3 Caso de uso	35
Ilustración 4 Diseño Arquitectónico	36
Ilustración 5 Diseño de navegación.....	37
Ilustración 6 Modelo Entidad Relación (Estudiante - Docentes – Notas – Horas no cognitivas) 1.1	50
Ilustración 7 Modelo Entidad Relación (Estudiante - Docentes – Notas – Horas no cognitivas) 1.2	51
Ilustración 8 Modelo Entidad Relación (Estudiante - Docentes – Notas – Horas no cognitivas) 1.3	52
Ilustración 9 Modelo entidad relacion (Sitio web - Facultades y escuelas).....	53
Ilustración 10 Modelo Entidad Relación (Sitio web)	54
Ilustración 11 Modelo Entidad Relación (Bienestar Estudiantil) 1.1	55
Ilustración 12 Modelo Entidad Relación (Bienestar Estudiantil) 1.2	56
Ilustración 13 Modelo Entidad Relación (Sitio Web).....	58
Ilustración 14 Modelo Entidad Relación (Estudiante – Docente – Notas – Horas no cognitivas)	59
Ilustración 15 Modelo relacional.....	59
Ilustración 16 Modelo Entidad Relación (Bienestar Estudiantil)	60
Ilustración 17 Página Principal del Sitio web	61
Ilustración 18 Misión, Visión y Valores	64
Ilustración 19 Plan Estratégico	64
Ilustración 20 Símbolos	65
Ilustración 21 Sedes Universitarias	66
Ilustración 22 Facultad con sus respectivas Escuelas y las escuelas con sus correspondientes carreras.....	67
Ilustración 23 Bienestar Estudiantil 1	82
Ilustración 24 Ilustración 23 Bienestar Estudiantil 2	83
Ilustración 25 Solicitud de Beca (Paso 1).....	84
Ilustración 26 Solicitud de Beca (Paso 2 – Formulario de Solicitud)	85
Ilustración 27 Solicitud de Beca (Paso 3).....	86
Ilustración 28 Solicitud de Beca (Paso 4 y último).....	86
Ilustración 29 Acceso Estudiantes.....	88
Ilustración 30 Acceso Estudiantes si un estudiante inicia sesión por primera vez.....	89
Ilustración 31 Visualizar calificaciones y Horas no cognitivas	91
Ilustración 32 Visualizar Horas no cognitivas	91
Ilustración 33 Ajustes de Perfil	91
Ilustración 34 Inicio de sesión de Docentes	96
Ilustración 35 Docentes (Ingresar Calificaciones)	96
Ilustración 36 Inicio del inicio sesión del lado Administrativo del sitio web	99
Ilustración 37 Panel de Administratción del sitio web.....	101
Ilustración 38 Panel de Administratción de Usuarios	101

Ilustración 39 Carusel de Imágenes	103
Ilustración 40 Administrar Menú	105
Ilustración 41 Módulos	108
Ilustración 42 Contenido de la Página Principal	109
Ilustración 43 Editar Misión y Visión	109
Ilustración 44 Editar Historia de la Universidad	110
Ilustración 45 Administrar Símbolos	111
Ilustración 46 Administrar Principios y Valores.....	112
Ilustración 47 Editar Plan Estratégico.....	112
Ilustración 48 Administrar Sedes Universitarias	113
Ilustración 49 Gestionar Noticias y Anuncios	117
Ilustración 50 Gestionar Artículos Científicos y de Opinión	118
Ilustración 51 Gestionar Eventos.....	118
Ilustración 52 Gestionar Reportajes y Entrevistas.....	121
Ilustración 53 Gestor del contenido de Facultad	131
Ilustración 54 Gestor de contenido de Escuela	132
Ilustración 55 Gestionar Contáctenos y Mensajes recibidos	141
Ilustración 56 Administrar Footer.....	143
Ilustración 57 Estudiantes	148
Ilustración 58 Editar Perfil de usuario	152
Ilustración 59 Gestión de Becas de Bienestar Estudiantil	158
Ilustración 60 Detalles de la solicitud de Beca (Bienestar Estudiantil)	163
Ilustración 61 Coordinador de Escuela (Crear acta de notas u hoja de notas)	169
Ilustración 62 Coordinador de Escuela (Visualizar las calificaciones del estudiante).....	173
Ilustración 63 Coordinador de Escuela (Modificar el contenido de las carreras en el sitio web)	176
Ilustración 64 Administrar Horas no Cognocitivas	176
Ilustración 65 Administrar Horas no Cognocitivas (Editar horas)	177
Ilustración 66 Administrar Horas no Cognocitivas (Ingresar horas)	177

Lista de tablas

Tabla 1 Diccionario de Datos	38
Tabla 2 Costo de la inversión en el proyecto.....	187
Tabla 3 Costo de operación del proyecto	187

I. Resumen

El presente proyecto titulado “Propuesta de un nuevo sitio web para la Bluefields Indian & Caribbean universidad (BICU), durante el segundo semestre del año 2018”, fue desarrollado en la sede central BICU, Región Autónoma de la Costa Caribe Sur.

El objetivo principal de este proyecto es desarrollar un sitio web de aspecto agradable y funcional con el fin de ofrecer un mejor servicio, y maximizar la forma de interactuar y comunicarse con la comunidad universitaria, y los demás usuarios externos. Permitiendo, que cada escuela de las distintas facultades pueda modificar el contenido de las carreras que ofertan, ofrecer becas en línea, que los estudiantes visualicen sus calificaciones y la acumulación de sus horas no cognoscitivas.

Este proyecto surge con la necesidad de brindarle al administrador del sitio web, todas las herramientas para poder gestionar los recursos del sitio, ya que el actual presenta limitaciones respecto a esto, impidiendo que se puedan realizar cambios que pudieran mejorar su aspecto y funcionalidad, por lo cual, no motiva a la comunidad universitaria a interactuar a menudo con este.

En este proyecto se hace uso de herramientas tecnológicas y lenguajes de programación para el diseño y funcionamiento del sitio web, como HTML5 y CSS3 para la maquetación, Bootstrap 4 para la adaptabilidad del interfaz en cualquier dispositivo, JavaScript y PHP para la gestión de la información de la base de datos en MYSQL y XAMPP como servidor web. El sitio web se desarrolló bajo el MVC o Modelo-Vista-Controlador que es un patrón de arquitectura de software, utilizando 3 componentes (Vistas, Modelos y Controladores) separa la lógica de la aplicación de la lógica de la vista en una aplicación, que contribuye a una mejor organización de la estructura del código y mayor seguridad. Todo esto con el fin de desarrollar un sitio web dinámico, responsivo, y funcional.

Además, como modelo de desarrollo del software hacemos uso del modelo OOHDM, debido a que este nos brinda los procesos necesarios para el desarrollo del sitio web.

De tal manera, el sitio web viene respondiendo a las problemáticas y las necesidades de la universidad, así que, recomendamos a las autoridades del mismo, que lo toma en cuenta, por lo tanto, en un tiempo futuro, lo puede implementar en la institución, para así brindar un servicio mucho más satisfactorio a su población universitaria.

II. Introducción

En el mundo actual donde la comunicación es el eje que mueve la educación, basándose en el desarrollo tecnológico, el sitio web se ha convertido en la herramienta básica en todas las instituciones, entidades, agencias, y en general en toda clase de organizaciones sociales. En la educación no es la excepción, la mayoría de las entidades educativas, en todos los niveles, el sitio web es la herramienta para presentarle a la sociedad, es decir, dar a conocer la misión, la visión, objetivos institucionales, alcances y organización entre otras.

Utilizando el sitio web, no se necesita ir a la institución para averiguar los datos como en otro tiempo atrás, entrando al sitio web se conocen todos los servicios que determinada institución presta en educación, así, toda la información está puesto allí para la comunidad de los usuarios.

El propósito que motiva este proyecto es desarrollar un nuevo sitio web para la universidad BICU, con el fin de promover y fortalecer la manera de informar a los usuarios, por medio de una mejor organización de la información, administración de videos, publicación de eventos, entre otras, y la forma como ellos interactúan con el sitio, mediante dispositivos móviles. Por el contrario, el sitio actual presenta debilidades en cuanto a estos aspectos destacados.

Por ende, debido a la investigación realizada, se pudo determinar que uno de las debilidades más destacadas que presenta el sitio actual es que la administradora del sitio web no tiene la accesibilidad para hacer cualquier cambio, por decir, mejorar el interfaz del sitio, tampoco es responsivo, cosas que son fundamentales para un sitio web. Debido a estas problemáticas que existen en el sitio web de la universidad BICU, se vio la necesidad de desarrollar un nuevo sitio Web.

Ante la ausencia de un sitio web innovador, el que desarrollamos propone un mejor aspecto y cambios, entre ellos un lugar donde los docentes puedan subir la calificación de los estudiantes, ofrecer inscripción para becas a los estudiantes que quieran optar a uno de ellos, y facilitar un espacio donde cada escuela de

las diferentes facultades pueda modificar su información. Es necesario destacar que los beneficiarios son los estudiantes, docentes y usuarios externos.

III. Antecedentes

Durante el desarrollo de esta investigación, se constató que se han realizado proyectos en relación al presente proyecto en la ciudad, hoy en día existe variedad de instituciones o empresas que ofrece una herramienta como esta para brindar su servicio, utilizando una tecnología diferente, para su desarrollo.

En el año 2013 se desarrolló un sitio web para la universidad BICU bajo la filosofía de un software libre Content Management System (CMS) Joomla, el cual fue desarrollado por el ingeniero Jaime Castrillo, utilizado para la divulgación de las actividades curriculares y extracurriculares, pero este presenta debilidades en cuanto a la parte administrativa, ya que la administradora no tiene el acceso completo para hacerle algunos cambios en la parte del interfaz del sitio web, y esto ha venido afectando en el aspecto de que es muy limitante, y no responde a todas las necesidades de la universidad.

Este estudio nos permitió determinar las necesidades y debilidades del sitio web actual de la universidad, así mismo, a entender como podremos mejorar su estructura, diseño, eficiencia, y también brindar opciones en el sitio web que facilite el trabajo de dicha institución.

En el desarrollo de este proyecto se construyó un sistema de gestión de contenido utilizando el patrón modelo vista controlador, para brindar una mejor seguridad y dar solución a los problemas actuales, siempre tomando en cuenta las limitaciones que presenta el sitio web de la universidad BICU.

Y así mismo, ofrecer e integrar algunos elementos más, que consideran que es necesario tomar en cuenta, para una mejor divulgación a la comunidad universitaria y a los demás usuarios externos.

IV. Identificación y descripción del proyecto

En este proyecto se detalla el análisis y desarrollo de un sitio web para la universidad BICU, como propuesta, diferente al que tienen actualmente, de acorde con el criterio de aceptación de las líneas de investigación de la escuela de informática; “Implantación de tecnología de demanda académico”, con el fin de desarrollar un sitio web que incorpore información necesaria para estudiantes de nuevo ingreso, estudiantes activos y visitantes (usuarios externos), contenido atractivo, interesante, que apetezca compartir, adaptable a cualquier pantalla de dispositivo y que motive a seguir visitando la página.

En la página principal, se utilizará un diseño fácil y accesible para el usuario. El sitio cumplirá con las funciones estándar de todo sitio web universitario, en la página principal se verán notificaciones, noticias y eventos relacionadas con las diferentes actividades que se van realizando en la universidad con descripciones e imágenes de forma que sea más interactivo.

Cada escuela de las diferentes facultades tendrá un espacio autónomo en donde puedan modificar el contenido de las carreras, en otras palabras, aparte de la persona que administrara todo el sitio web, los de cada escuela también tendrán acceso a editar su información (solo de su escuela o carrera).

Desde el sitio web se podrán llevar a cabo solicitudes de beca al departamento de Bienestar Estudiantil, en esta página habrá un formulario que el estudiante tendrá que llenar y enviar con sus otros documentos adjuntos. Por otro lado, habrá una sección en la misma página donde los estudiantes podrán ver los diferentes requisitos y reglamentos para obtener y mantener la beca. El encargado de Bienestar Estudiantil tendrá un área administrativa en donde podrá dar respuesta a todas las solicitudes de beca.

En otra página del sitio, los estudiantes podrán ver sus calificaciones parciales y semestrales en línea de acuerdo con la carrera, el estudiante tendrá que iniciar sección en la página para tener acceso y poder ver sus calificaciones. El docente contara con una cuenta para poder ser el encargado de administrar las calificaciones de cada estudiante.

Para evitar algunos problemas de acceso habrá un coordinador de cada carrera que asigne que clase estará impartiendo cada docente y así posteriormente inscribir al docente en él, de esta manera el docente no tendrá acceso a otra área de otras carreras y así mantener la integridad de los datos.

En el sitio web habrá una sección que permita que las personas encargadas de las horas no cognitivas, subir esta información, para que los estudiantes que inicien sesión en el sitio web puedan ver cómo van acumulando sus horas ya sea deportivas, culturales y cívico comunitarias.

4.1 Necesidades que originan la formulación del proyecto

Mantener informada a toda la comunidad que integra la universidad es de vital importancia, debido a que se necesita que tanto los estudiantes, docentes, y personal administrativo conozcan la filosofía de la universidad y también los procesos que se están llevando a cabo, que son de interés para los que forman parte de este.

La Bluefields Indian and Caribbean University (BICU) actualmente, posee un sitio web desde el año 2013, pero según la administradora del sitio web, no cuenta con todos los permisos para tener el control total del sitio web, siendo esta la principal debilidad y, por lo tanto, está limitado con respecto a las funciones que puede realizar, no le es posible darle una mejor personalización y adaptarlo a las actualizaciones en código y funcionalidades que existen hoy en día.

Por otro lado, el uso de *smartphones* está cada vez más extendido, pero el sitio web actual no se adapta a las pequeñas pantallas del móvil, lo que dificulta la lectura y apreciación de la información.

Además, en el sitio web actual, los decanos y directores de cada facultad y escuela dijeron que no hay una manera para que puedan hacer sus propias publicaciones, teniendo que depender siempre del administrador del sitio web, o en otros casos teniendo que utilizar otros medios como lo son las redes sociales o recurrir a la creación de su propio sitio web y esto no contribuye a la promoción de la imagen de la universidad, ya que es notorio que existe un bagaje de páginas

que hace su propio publicaciones y consideramos que es menester, que exista un sitio web que aglomere todos las publicaciones de las diferentes facultades.

De tal manera, los estudiantes no tienen la facilidad de ver sus calificaciones en línea, otro medio que muchas universidades alrededor ya vienen implementando desde hace muchos años, tampoco está la facilidad de hacer solicitud de becas en línea al departamento de Bienestar Estudiantil, lo cual da lugar a largas filas de espera, gastos en recursos económicos y tiempo en procesos que pudieran ser automatizados.

Estas son las razones por la cual surge la necesidad de desarrollar un nuevo sitio web para la universidad, que sea más administrable y en el cual, el administrador del sitio tenga un acceso total a todo lo relacionado con el sitio web. Ya que, en un futuro, cuando la universidad invierta en su sitio web este debería ser lo más funcional posible para que las personas quieran visitarlo a diario.

También se espera mejorar la imagen educativa de la universidad, ya que las personas buscan y comparan en Internet para tomar decisiones, a diferencia del pasado, en donde se solían pedir recomendaciones a amistades y parientes, pero hoy en día lo más común es buscar opiniones en la red y no solamente esperan encontrar el sitio web de la universidad, sino también esperan que les brinde toda la información que buscan, que tenga un diseño agradable y adaptable.

4.2 Análisis de los recursos disponibles

El proyecto tiene lugar en la Bluefields Indian and Caribbean University (BICU), el cual cuenta con los siguientes recursos:

Tiene una persona encargada de administrar el sitio web actual y capacitada para mantener su contenido actualizado, y personal del área de divulgaciones encargado de producir este contenido multimedia relacionado con las noticias y actividades de la universidad.

Por otro lado, la universidad posee un servidor que aloja el sitio web, internet, un dominio y un departamento de informática para el mantenimiento del equipo.

Además, cuenta con cinco Facultades y nueve escuelas los cuales poseen personal que podrá editar la información de dichas áreas si se requiere.

Por otra parte, en el Departamento Bienestar Estudiantil se encuentra la directora encargada de administrar los formularios y dar respuesta a las solicitudes de beca.

Igualmente, en las áreas encargadas de las horas deportivas, culturas y cívico comunitarias tienen una persona en cada una de las áreas antes mencionadas que controlan dichas informaciones.

V. Objetivos del proyecto

5.1 Objetivo General

Desarrollar un sitio web para la Bluefields Indian and Caribbean University (BICU) recinto Bluefields, durante el segundo semestre del año 2018.

5.2 Objetivos de ejecución

1. Brindar información acerca de las actividades académicas, festivas, deportivas y culturales que se llevan a cabo en la universidad.
2. Registrar de manera dinámica a los usuarios para el acceso y gestión de distintos procesos que se realizan.
3. Proporcionar a cada Escuela de las distintas Facultades un espacio en el que modifiquen el contenido relacionado a cada una de las carreras que ofrecen.
4. Permitir que, a través del sitio web, los estudiantes visualicen sus calificaciones en línea.
5. Llevar acabo la solicitud, envío de archivos y gestión de formularios de beca al departamento de Bienestar Estudiantil.
6. Administrar la información referente a las horas no cognoscitivas (deportivos, culturales y cívico comunitarios) de los estudiantes y la visualización de estos.

VI. Estado de Arte

En este capítulo se detalla el estado de arte del conjunto de tecnologías utilizada en el desarrollo de este proyecto. A continuación, plantearemos la implementación del sitio web en una institución, el uso del sitio web para la gestión del contenido y lenguajes de desarrollo que facilitan el diseño de sitios web flexibles.

8.1 Implementación del sitio web en una institución

Un sitio web es un conjunto de páginas web desarrolladas en código HTML, relacionadas a un dominio de Internet el cual se puede visualizar en la World Wide Web (www) mediante los navegadores web o también llamados browser como lo son Chrome, Firefox, entre otros. (*CodeDimension, 2017*). Cada página web perteneciente al sitio web tiene como objetivo publicar contenido, y este contenido podrá ser visible o no al público.

Hoy en día, la implementación de nuevas tecnologías de la información en el rubro educativo es tal que son muchos los centros educativos que apuestan por invertir en el diseño web, como plataforma para la divulgación de información institucional y la gestión de trámites online.

Para lograr todo esto, es necesario que las instituciones educativas cuenten con un espacio y dominio propio en la red creado y diseñado exclusivamente para servir a sus fines educativos y de difusión. Requieren de un sitio web visualmente atractiva, personalizable y funcional que permita a su público objetivo tener acceso a contenido.

8.2 Uso de sitio web para la gestión de contenido.

En los últimos 5 años, el diseño web ha experimentado un rápido desarrollo, caracterizado por grandes avances tecnológicos y un sinnúmero de posibilidades completamente nuevas. Sin embargo, hay dos cosas que nunca han dejado de tener importancia para el diseño web: la usabilidad y la alta calidad del contenido,

y no solo ahora que millones de personas están constantemente conectadas desde dispositivos móviles.

En este aspecto podemos destacar diversas webs educativas nicaragüenses en el ciberespacio, como por ejemplo la Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua, Managua (UNAN MANAGUA), un sitio web de sólida y amena estructura, visualmente atractiva y cuya experiencia de usuario y usabilidad web son de alto calibre. Basta una mirada rápida para saber que la página tiene todo en su lugar: links y menús distinguibles de otros contenidos, fácilmente navegable y demás características positivas (www.unan.edu.ni).

Por otro lado, La Universidad Politécnica de Cartagena o UPCT, es una universidad pública ubicada en la ciudad española de Cartagena (Región de Murcia), que cuenta con un sitio web, que está estructurado en apartados. Dentro de cada apartado la información está organizada en listas de temas que llevan directamente a la información deseada o bien trasladan a un nivel más específico de la búsqueda si esto es necesario, siempre teniendo en cuenta que no hagan falta más de 5 clics para alcanzar ningún tema.

La página Web de la UPCT es uno de los medios más importantes para proporcionar información y servicios a sus usuarios, alumnos y público en general. Es un servicio, por lo tanto, de carácter institucional, en el que tienen cabida todas y cada una de las estructuras que la componen: centros, departamentos, áreas, grupos de investigación, entre otros (<http://www.upct.es/>).

También, La Pontificia Universidad Católica de Chile coloquialmente conocida como la católica, la PUC o la UC es una universidad privada tradicional de Chile, una de las trece universidades católicas en el sistema universitario chileno y de las seis universidades católicas tradicionales del país.

En esta universidad, el sitio web se genera con el Administrador de Contenidos UC, son sitios web administrables por el usuario, construidos bajo las normativas técnicas y gráficas que la universidad ha adoptado y que responden a los estándares internacionales que hoy se requiere (<http://informatica.uc.cl/sitios-web-uc/>).

8.3 Lenguajes de desarrollo que facilitan el diseño de sitios web flexibles

Las tendencias de diseño web en 2018 siguen un patrón bien definido, para empezar, el aspecto visual de las páginas web pasa a un segundo plano para dar prioridad a la usabilidad. Además, el contenido debe ser presentado de forma atractiva y tener un valor añadido para el usuario independientemente del dispositivo. El diseño web responsivo seguirá siendo un concepto clave en 2018, pues el éxito a largo plazo de cualquier proyecto online o aplicación web depende de que sus características funcionen y de que se adapten a cualquier dispositivo desde donde se pueda visualizar una web.

8.3.1 ASP.NET

Este es un lenguaje comercializado por Microsoft, y usado por programadores para desarrollar entre otras funciones, sitios web. ASP.NET es el sucesor de la tecnología ASP, fue lanzada al mercado mediante una estrategia de mercado denominada .NET. *

Las páginas Web ASP.NET presenta la información al usuario en cualquier explorador o dispositivo cliente e implementa lógica de aplicación mediante el código de la parte servidor. Las páginas Web ASP.NET:

- Se basan en la tecnología Microsoft ASP.NET, en la que el código que se ejecuta en el servidor genera de forma dinámica salida de páginas Web en un explorador o dispositivo cliente.
- Son compatibles con cualquier explorador o dispositivo móvil. Como alternativa, se pueden diseñar las páginas Web ASP.NET para ejecutarse en un explorador determinado y aprovechar así todas las características de un explorador específico.
- Admiten cualquier lenguaje compatible con Common Language Runtime de .NET, incluidos Microsoft Visual Basic, Microsoft Visual C#, Microsoft J# y Microsoft JScript.NET.

- Se crean en el entorno Microsoft .NET Framework. Esto proporciona todos los beneficios del marco de trabajo, incluidos un entorno administrado, seguridad de tipos y herencia.
- Son flexibles gracias a la posibilidad de incorporar a ellas controles creados por los usuarios y de otros fabricantes.

Ventajas:

- Completamente orientado a objetos.
- División entre la capa de aplicación o diseño y el código.
- Facilita el mantenimiento de grandes aplicaciones.
- Incremento de velocidad de respuesta del servidor.

Desventajas:

- Mayor consumo de recursos.
- Puede ser difícil y tedioso diseñar e implementar una interfaz de usuario, especialmente si la página tiene un diseño complejo, una gran cantidad de contenido dinámico y objetos con muchas funciones y que requieren interacción con el usuario.

Adidas (Cornet football)

La empresa ha implementado esta gran herramienta de programación para darle publicidad a sus ventas ya que cuenta con una gran gama de productos deportivos, el sitio web muestra información del producto, precio, compra en línea, entre otros servicios que facilitan la obtención de cada uno de ellos al momento de la compra. (foros de web, 2018)

8.3.2 JSP

Es un lenguaje para la creación de sitios web dinámicos, acrónimo de Java Server Pages. Está orientado a desarrollar páginas web en Java. JSP es un lenguaje multiplataforma. Creado para ejecutarse del lado del servidor.

JSP fue desarrollado por Sun Microsystems. Comparte ventajas similares a las de ASP.NET, desarrollado para la creación de aplicaciones web potentes. Posee

un motor de páginas basado en los servlets de Java. Para su funcionamiento se necesita tener instalado un servidor Tomcat.

Con JSP podemos crear aplicaciones web que se ejecuten en variados servidores web, de múltiples plataformas, ya que Java es en esencia un lenguaje multiplataforma. Las páginas JSP están compuestas de código HTML/XML mezclado con etiquetas especiales para programar scripts de servidor en sintaxis Java. Por tanto, las JSP podremos escribirlas con nuestro editor HTML/XML habitual.

Para desplegar y correr Java Server Pages, se requiere un servidor web compatible con contenedores servlet como Apache, Tomcat o Jetty.

Ventajas:

- Ejecución rápida del servlets.
- Multiplataforma.
- Código bien estructurado.
- Integridad con los módulos de Java.

8.3.3 Python

Es un lenguaje de scripting cuya filosofía es tener una sintaxis de código legible. Está orientado a objetos y preparado para realizar todo tipo de programa, desde aplicaciones Windows, juegos en 2D, a páginas web.

Python no sólo es multiplataforma y multiparadigma, sino que también nos servirá para desarrollar cualquier tipo de vía, como por ejemplo web o móvil. Para que esto se lleve a cabo, este lenguaje de programación cuenta con *frameworks* de gran calibre, los cuales auxilian desde el desarrollo web, hasta el desarrollo de juegos o algoritmos científicos de cálculos avanzados.

Debido a su popularidad, Python se usa ampliamente en la Web. Python se utiliza en los mapas de Yahoo, Linux Weekly News, Shopzilla y Ultraseek, estos son solo algunos ejemplos, pero hay otras aplicaciones.

Django es uno de los Frameworks web de alto nivel que utilizan Python para el desarrollo de aplicaciones de alto rendimiento. Primero generado por una operación de noticias en línea, Django maneja plazos de codificación intensivos y los exigentes requisitos de sus desarrolladores. Django es popular por usar un diseño limpio, rápido y pragmático.

CARACTERÍSTICAS:

- Fácil de aprender y rápido de programar.
- Está Orientado a Objetos (Clases, objetos, entre otros).
- Sintaxis simple de entender.
- Es multiplataforma.

En los últimos años el lenguaje se ha hecho muy popular, gracias a varias razones como:

- La cantidad de librerías que contiene, tipos de datos y funciones incorporadas en el propio lenguaje, que ayudan a realizar muchas tareas habituales sin necesidad de tener que programarlas desde cero.
- La sencillez y velocidad con la que se crean los programas. Un programa en Python puede tener de 3 a 5 líneas de código menos que su equivalente en Java o C.

Hector E. Nardelli S.A.

Está desarrollando todo el sistema de gestión completo en Python, con la interfaz gráfica widgets. El sistema una vez terminado trabajará para emergencias médicas, facturación, sistemas de la caja diaria y manejo de abonados, entre otras cosas. (Arjona, 2014 - 2018)

8.3.4 PHP

Es un lenguaje de scripting multiplataforma y de propósito general, enfocado principalmente en ser un lenguaje del lado del servidor usado para generar sitios web de contenido dinámico.

PHP es un lenguaje de script interpretado en el lado del servidor utilizado para la generación de páginas web dinámicas, embebidas en páginas HTML y ejecutadas en el servidor. PHP no necesita ser compilado para ejecutarse. Para su funcionamiento necesita tener instalado Apache o IIS con las librerías de PHP. La mayor parte de su sintaxis ha sido tomada de C, Java y Perl con algunas características específicas.

Ventajas:

- Se caracteriza por ser un lenguaje muy rápido.
- Soporta en cierta medida la orientación a objeto. Clases y herencia.
- Es un lenguaje multiplataforma: Linux, Windows, entre otros.
- Capacidad de conexión con la mayoría de los manejadores de base de datos: MySQL, PostgreSQL, Oracle, entre otras.
- Posee documentación en su página oficial la cual incluye descripción y ejemplos de cada una de sus funciones.
- Es libre, por lo que se presenta como una alternativa de fácil acceso para todos.
- Incluye gran cantidad de funciones.

HSBC

Este es un banco con muchas sucursales alrededor del globo terrestre, el cual utiliza el lenguaje PHP para sus gestiones en línea como transacciones de dinero, mostrar los distintos servicios que ofrecen, planes de pago e información valiosa para llevar a cabo cualquier transacción o función del cliente, entre las transacciones mencionados se pueden realizar pagos, compras de tarjetas de créditos, débito y cuenta controlada, además visualizar el estado en el cual se mantiene su cuenta. (Matos, 2002 - 2018)

8.3.5 Flash

Flash es un software originalmente diseñado para crear animaciones que se pueden usar en páginas web. Usa vectores gráficos que son ideales para la web, porque son ligeros y no consumen muchos recursos.

En las nuevas versiones de Flash, Macromedia ha hecho Flash más y más controlable; esto es usando nuevas herramientas de programación, lo que lo tiene posicionado ya como un competidor para el HTML, en la creación de sitios web iterativos y aplicaciones como e-commerce store. Macromedia argumenta que Flash es el camino en lugar de HTML.

Flash más Facebook

Muy buena aplicación que permite desde Flash incorporar fotos de Facebook para hacer montajes muy graciosos. (Martin, 2003 - 2018)

8.3.6 HTML y sus versiones:

HTML son las siglas de HyperText Markup Language que en español puede ser traducido como “lenguaje de marcado de hipertexto”. Este es el lenguaje que se emplea para estructurar y crear páginas web, por esta razón es uno de los lenguajes de marcado más populares en la actualidad. Se utiliza en conjunto con otras tecnologías como CSS y JavaScript, en ocasiones con otros lenguajes de programación como PHP o Python.

HTML, como cualquier otro lenguaje de marcado, funciona en base a etiquetas. Esta característica permite que sea un lenguaje sencillo de aprender para muchas personas pues las etiquetas provienen del inglés y son bastante explicativas por sí solas.

HTML 4.01

La última especificación oficial de HTML se publicó en diciembre de 1999 y se denomina HTML 4.01. Desde la publicación de HTML 4.01, el W3C se centró en el desarrollo del estándar XHTML. Por este motivo, en el año 2004, las empresas Apple, Mozilla y Opera mostraron su preocupación por la falta de interés del W3C en HTML y decidieron organizarse en una nueva asociación llamada WHATWG (Web Hypertext Application Technology Working Group) que comenzó el desarrollo del HTML 5, cuyo primer borrador oficial se publicó en enero de 2008.

HTML 5

El consorcio internacional W3C, después de una evolución de varios años, liberó el HTML 5 como estándar oficial a finales de octubre de 2014. HTML 5 incorpora nuevos elementos no contemplados en HTML 4.01. Hay diversos cambios respecto a HTML 4.01. Hay nuevas etiquetas, se introduce la posibilidad de introducir audio y video de forma directa en la web sin necesidad de plugin o complementos en los navegadores, y otras novedades. El W3C irá lanzando progresivamente nuevas evoluciones del HTML 5.

8.3.7 CSS

CSS que significa Cascade Style Sheets, también llamado Hojas de Estilo en Cascada. CSS es un lenguaje de marcado que se emplea para dar formato a un sitio web. Es decir, funciona en conjunto con los archivos HTML. Por esta razón, para crear un sitio web debes saber tanto HTML como CSS.

¿Para qué sirve CSS3? ¿Cuáles son sus principales usos?

Como ya mencionamos, CSS3 sirve para cambiar el aspecto de un sitio web, desde las medidas para los márgenes hasta las especificaciones para las imágenes y el texto. CSS3 funciona mediante módulos, algunos de los más comunes son “colors”, “fonts”, “backgrounds”, entre otras.

Ventajas:

- Es gratuito
- Todos los estilos es una sola pagina
- Genera sitios más rápido
- Tiene diseño adaptativo

8.3.8 Bootstrap

Bootstrap es un framework desarrollado y liberado por Twitter que tiene como objetivo facilitar el diseño web. Permite crear de forma sencilla webs de diseño adaptable, es decir, que se ajusten a cualquier dispositivo y tamaño de pantalla y siempre se vean igual de bien. Es Open Source o código abierto, por lo que lo podemos usar de forma gratuita y sin restricciones.

Ventajas de usar Bootstrap

- Puedes tener una web bien organizada de forma visual rápidamente: la curva de aprendizaje hace que su manejo sea asequible y rápido si ya sabes maquetar.
- Permite utilizar muchos elementos web: desde iconos a desplegables, combinando HTML5, CSS y JavaScript.
- Sea lo que sea que creamos, el diseño será adaptable, no importa el dispositivo, la escala o resolución.

Fork

Es una plataforma CMS y su sitio realmente muestra cómo el diseño Responsivo se puede implementar con elegancia. El texto clave sigue siendo el lema en todos los modelos y me gusta que forma iconos que se utilizan para mostrar y las extensiones. (Eduarea, 2013 - 2018)

8.4 Gestores de base de datos

8.4.1 MYSQL

MySQL es una base de datos muy popular entre los desarrolladores web. Su velocidad y pequeño tamaño la hacen ideal para un sitio web, si a esto le sumamos el hecho de que es de código abierto. Se puede ejecutar en muchos sistemas, corre en muchos sistemas operativos, Windows, Linux, Mac OS, la mayoría de las variedades de Unix (incluyendo Solaris y AIX), FreeBSD, OS/2, Irix, y otros. (*TechTarget*)

Además, es seguro. El sistema flexible de autorización de MySQL permite a algunos o todos los privilegios de base de datos (como el privilegio de crear o eliminar una base de datos) a usuarios específicos o grupos de ellos, las contraseñas están cifradas y permite múltiples consultas y modificaciones al mismo tiempo. También, soporta bases de datos de gran tamaño, el límite de tamaño de archivo predeterminado para una tabla es de 4 GB, pero este se puede incrementar (si el sistema operativo puede manejarlo) a un teórico límite de 8 millones de terabytes (TB).

Utilidad de MySQL

Como comentábamos anteriormente este gestor de base de datos es muy utilizado en desarrollo web, ya que permite a los desarrolladores y diseñadores, realizar cambios en sus sitios de manera simple, con tan sólo cambiar un archivo, evitando tener que modificar todo el código web. Esto se debe a que MySQL, trabaja con un sistema centralizado de gestión de datos, que permite realizar cambios en un solo archivo y que se ejecuta en toda la estructura de datos que se comparte en la red. Además, permite incluir noticias e información rápidamente en un sitio web, utilizando un simple formulario, sin tener que tocar el código del sitio web.

MySQL, también ofrece la posibilidad de realizar programas o aplicaciones que requieran acceso a plataformas de base de datos rápidas.

8.4.2 SQLite

Del otro lado, el *SQLite*, por mencionar uno, es un gestor de base de datos compatible con ACID, contenida en una relativamente pequeña biblioteca en C.

Características

- La base de datos completa se encuentra en un solo archivo.
- Puede funcionar enteramente en memoria, lo que la hace muy rápida.
- Es totalmente auto contenida (sin dependencias externas).
- El código fuente es de dominio público y se encuentra muy bien documentado.

La principal ventaja es que no existe ningún proceso de instalación de servidor, como así también su configuración, inicialización, entre otras. Por ello es una de las razones por la cual SQLite Configuración, cualquier programa que sea capaz de acceder al disco se puede utilizar una base de datos SQLite

Pero la principal desventaja es que es monousuario, es decir, no permite concurrencia de conexiones. Si un usuario está modificando datos, otro no podrá hacerlo hasta que el anterior no termine, No hay gestión de usuarios. La seguridad se basa en el sistema de permisos de ficheros establecido por Unix/Linux. SQLite posee deficiencias en la herramienta where esta limitación

está dada por el soporte para clausuras anidadas, de igual forma es notoria la falta de Claves Foráneas

¿En qué casos usar SQLite?

1. Dispositivos y aplicaciones embebidas.

Debido a que se requiere poca o casi nula administración es una buena opción para los dispositivos o servicios que deben trabajar sin supervisión y sin apoyo humano.

2. Sitios web

Es apropiado para páginas web de tráfico medio (que son una gran mayoría) ya que se hace un excelente uso de los recursos.

¿En qué casos no usar SQLite?

En algunas situaciones no es recomendable usar este SMDB, no por ser malo simplemente no es el problema que intenta resolver (otro contexto).

- Sitios Web de alta demanda
- Bases de datos grandes
- Entornos de alta concurrencia
- Aplicaciones cliente-servidor

8.4.3 Oracle

También, tenemos el *Oracle* que es un Gestor de base de datos que soporta todas las funciones que se esperan de un servidor "serio" y permiten el uso de particiones para la mejora de la eficiencia, de replicación e incluso ciertas versiones admiten la administración de bases de datos distribuidas. Pero, una de las principales desventajas de Oracle, es el elevado costo económico en licencias personales. Además, una mala configuración en la instalación de este software lo convierte en un sistema desesperante y lento. (*sitio web PANDORAFMS*)

Tecnologías con las que vamos a trabajar

Después del estudio que hemos realizado, en conclusión, hay algunos lenguajes específicamente usados para el cliente y otros para el servidor, hay algunos básicos de uso común que usaremos en el sitio web: el HTML5, el CSS3, JavaScript y Bootstrap, que son los dos lenguajes de programación más básicos y son usadas para construir casi todos los sitios web del Internet.

Las grandes compañías de la red quieren que HTML5+CSS3+Javascript sea la tecnología predominante para el desarrollo de sitios web. Primero porque, frente a otras como Flash o Silverlight, es código abierto y por tanto común a todo el mundo. Segundo, porque es una evolución lógica del modelo actual. Tercero, porque es muy potente.

Además, como gestor de base de datos utilizaremos el MySQL, que es un sistema open source para gestión de bases de datos relacionales, que brinda un excelente rendimiento, flexibilidad y velocidad. Junto a su herramienta Workbench permite la completa administración tanto de registros como de usuarios, permisos y conexiones. Debido a su estabilidad, seguridad y popularidad, elegir MySQL para los proyectos, brinda un alto grado de profesionalidad y potencia.

Cuando se combina con PHP, se convierte en una mezcla poderosa, que siempre es tomada en cuenta para realizar aplicaciones cliente/servidor, que requieran el uso de una base de datos rápida, segura y potente.

Así mismo usaremos el servidor XAMPP, porque por medio de él fácilmente podemos activar y desactivar los servicios con un clic gracias a su panel de control con el cual podemos también administrar, configurar y ver los logs de los servicios. Elegimos XAMPP porque reúne todas las características que necesitamos para realizar y llevar acabo nuestro proyecto, de esta manera decimos que encaja o es el más correcto para empezar a desarrollar la aplicación.

VII. Justificación

Basado en las innovaciones tecnológicas, las exigencias y el acceso a la información de forma eficaz y eficiente, surge la necesidad de dar respuesta a la población estudiantil y público en general sobre el sitio web con el que actualmente cuenta la universidad BICU, el cual es funcional, pero no cuenta con las nuevas tendencias y diseño que ofrecen los nuevos lenguajes de programación para sitios web, y por tal razón no es posible llevar a cabo ciertas funcionalidades.

El propósito del proyecto es crear un nuevo Sitio Web innovador basado en las exigencias de las nuevas tecnologías, para la universidad BICU, en donde puedan compartir y así proporcionar una herramienta a su comunidad, facilitando el acceso a la información y diferentes actividades pertinentes a ésta, un sitio web que sea más dinámico y responsivo, fácil de administrar, brindando recursos multimedia, para el buen aprovechamiento de los recursos tecnológicos.

Este también, permite agilizar procesos como solicitud de becas en línea, gestión y visualización de calificaciones en línea, entre otros, disminuyendo tiempos en trámites que se pueden hacer visitando este sitio Web.

Para la implementación del proyecto se aplicaron diferentes herramientas e instrumentos, referente al sitio web actual de la BICU, ya que, la cara visible de una empresa o negocio es su sitio web, y este siempre debe estar actualizado para asegurar que toda la información se mantenga renovada, precisa y relevante. Por ende, así se obtuvieron los insumos necesarios, mediante los aportes recolectados de las personas entrevistadas y sus argumentos dieron las pautas para el desarrollo de un sitio web innovador.

Con la implementación de este sitio web, la comunidad educativa de la universidad BICU se beneficia de poseer un vínculo electrónico, como lo es un nuevo sitio web, dando una mayor accesibilidad de datos actuales, y en algunos casos en tiempo real, referentes a las actividades inherentes a la universidad, fortaleciéndose e innovando la imagen de este, permitiendo un mayor alcance y presencia en el mundo virtual.

Igualmente, los estudiantes conocen notificaciones, avisos de reuniones o cualquier otra información referente a su carrera.

Por otro lado, se benefician futuros estudiantes o profesionales que buscan más información sobre las carreras, que desean orientación sobre los contenidos, cursos especializados, noticias y proyectos implementados, entre otros.

VIII. Descripción de Aspectos técnicos

La universidad BICU, tiene la capacidad para tener un sitio web en funcionamiento, ya que posee servidores, dominio, personas capacitadas para administrar y mantener el sitio siempre activo.

8.1 Beneficiario

Como beneficiarios, tendremos estudiantes, docentes y trabajadores internos de la universidad BICU. Por otro lado, las personas externas, podrán ver el sitio web, gracias a esto será posible visualizar noticias, acontecimientos, información acerca de carreras y calidad gráfica responsiva que ofrecerá el sitio web.

8.2 Localización del proyecto

El proyecto está siendo desarrollado en la Bluefields Indian and Caribbean University (BICU), en la ciudad de Bluefields, Región Autónoma de la Costa Caribe Sur, de la república de Nicaragua.

IX. Modelo de desarrollo del software

En el desarrollo de un software o sistema de aplicación es muy importante tener en cuenta un modelo o metodología de software, es seguir una estructura para llevar a cabo todas las funcionalidades correctamente del sistema de aplicación, se sigue paso a paso cada una de las fases del modelo, de esta manera el sistema de aplicación pasara cada una de las especificaciones indicadas por el mismo modelo.

Optamos por usar el modelo OOHDM (Método de Diseño de Hipermedia Orientado a Objetos) ya que nos brinda lo necesario para llevar a cabo el desarrollo de nuestro proyecto. El modelo para diseño de aplicaciones hipermedia y para la Web, fue diseñado por D. Schwabe, G. Rossi, and S. D. J. Barbosa y es una extensión de HDM con orientación a objetos, que se está convirtiendo en una de las metodologías más utilizadas. Ha sido usada para diseñar diferentes tipos de aplicaciones hipermedia como galerías interactivas, presentaciones multimedia y, sobre todo, numerosos sitios web. (Yvanyer Morales, 2011)

Usar el modelo OOHDM trae consigo algunas ventajas como una separación clara entre lo conceptual, lo navegacional y lo visual. Esta independencia hace que el mantenimiento de la aplicación sea mucho más sencillo. Hace un estudio profundo de los aspectos de interfaz esencial, no solo en las aplicaciones multimedia, sino que es un punto crítico en cualquiera de los sistemas que se desarrollan actualmente. Hace uso también de la orientación a objetos y de un diagrama tan estandarizado, para representar el aspecto de la navegación a través de las clases navegacionales.

La documentación es muy exhaustiva y si se une al equipo un nuevo desarrollador, podrá comprender el proyecto leyendo la documentación, al ser un proyecto muy estructurado, con fases bien definidas, es fácil entender el proyecto. Permite modelar aplicaciones de grandes tamaños o con grandes volúmenes de información y pueden ser usados en diversos tipos de aplicaciones navegables, sitios Web, sistemas de información o presentaciones multimedia.

El modelo OOHDm se divide en cuatro fases en el cual se siguieron paso a paso:

➤ **Diseño conceptual**

En esta primera fase se construye un modelo orientado a objetos que represente el dominio de la aplicación usando las técnicas propias de la orientación a objetos. Se recopiló información para construir este modelo por medio de entrevistas a estudiantes activos de la universidad, encargados de cada facultad y escuela, a la encargada de bienestar estudiantil, a la administradora del sitio web actual de la universidad y a los encargados de horas no cognitivas. Para ello se utilizó el modelo entidad relación para representar los objetos y sus relaciones.

Tras haber obtenido la información necesaria se realizó un conjunto de análisis y reflexiones sobre lo que en realidad necesita el sitio web para mostrar y brindar a los usuarios y las funcionalidades necesarias para satisfacer sus necesidades.

➤ **Diseño navegacional**

En esta segunda fase se debe tener en mente que la generación de aplicaciones web fue pensada para realizar navegación a través de la información, utilizando un simple modelo de datos de hipermedia. En OOHDm, la navegación es considerada un paso crítico en el diseño web.

En OOHDm hay una serie de clases especiales predefinidas, que se conocen como clases navegacionales: Nodos, enlaces, estructuras de acceso, los menús, los índices y las guías de ruta. Para esta fase se diseñó un mapa navegacional como una vista sobre el diseño conceptual, de la fase anterior, que permita a la aplicación ejecutar todas las tareas requeridas por el usuario. La idea principal es unificar una serie de tareas para obtener el diseño navegacional del sitio web.

➤ **Diseño de interfaz abstracta**

En OOHDM se utiliza el diseño de interfaz abstracta para describir la interfaz del usuario de la aplicación de hipermedia. Por lo tanto, en esta etapa se definieron los objetos de interfaz que va a percibir el usuario, el camino en el cuál aparecerán los diferentes objetos de navegación, qué objeto de interfaz actuarán en la navegación, la forma de sincronización de los objetos multimedia y la interfaz.

Una clara separación entre diseño navegacional y diseño de interfaz abstracta permite construir diferentes interfaces para el mismo modelo navegacional, dejando un alto grado de independencia de la tecnología de interfaz de usuario.

➤ **Implementación**

Para comenzar con la etapa de implementación, el desarrollador deberá elegir donde almacenará los objetos y con qué lenguaje o herramienta desarrollará las interfaces, es necesario aclarar que generalmente el desarrollador se encarga del lado técnico de la interfaz, la parte gráfica y el que le dará la apariencia final a la interfaz.

De igual forma, se identificó la organización de los ítems de acuerdo con el perfil de cada usuario y su tarea; qué interfaz debería ver y cómo debería comportarse. A fin de implementar todo en un entorno web, y decidir qué información debe ser almacenada.

Una vez cumplidas las 4 fases anteriores solo queda llevar los objetos a un lenguaje concreto de programación.

Para finalizar, se obsta decir que el modelo OOHDM es una de las metodologías que más se utilizan hoy en día debido a que permiten reducir los tiempos de desarrollo, reutilizar diseño, y el mantenimiento de la aplicación.

X. Diseño metodológico

a. Análisis de requisitos de desarrollo

En la realización de este proyecto utilizamos las siguientes herramientas.

Hardware:

- Procesador Intel Celeron
- Memoria RAM 4 Gigabyte
- Disco duro 500 Gigabyte
- Tarjeta gráfica 1792 Megabyte

Software:

- Windows 8.1 de 64 bits

Programas

- Brackets
- XAMPP 7.2.4
- Google Chrome
- Adobe Photoshop CC 2018
- Adobe Illustrator CC 2018

b. Análisis de requisitos de instalación

Requisitos recomendados

Requerimientos básicos para ejecutar y mantener el sitio web en un servidor local.

Hardware y Software

Servidor local

- Procesador Intel Xeon
- Memoria RAM 16 Gigabyte
- Disco duro 2 terabyte

Programas

- XAMPP
- FileZilla
- Putty
- Navegador web

Requerimientos básicos para ejecutar y mantener el sitio web en un servidor remoto

Servidor remoto

- Hosting
- Dominio
- Sistema operativo Ubuntu, Debian, o Linux Mint de 64 bits.

Programas

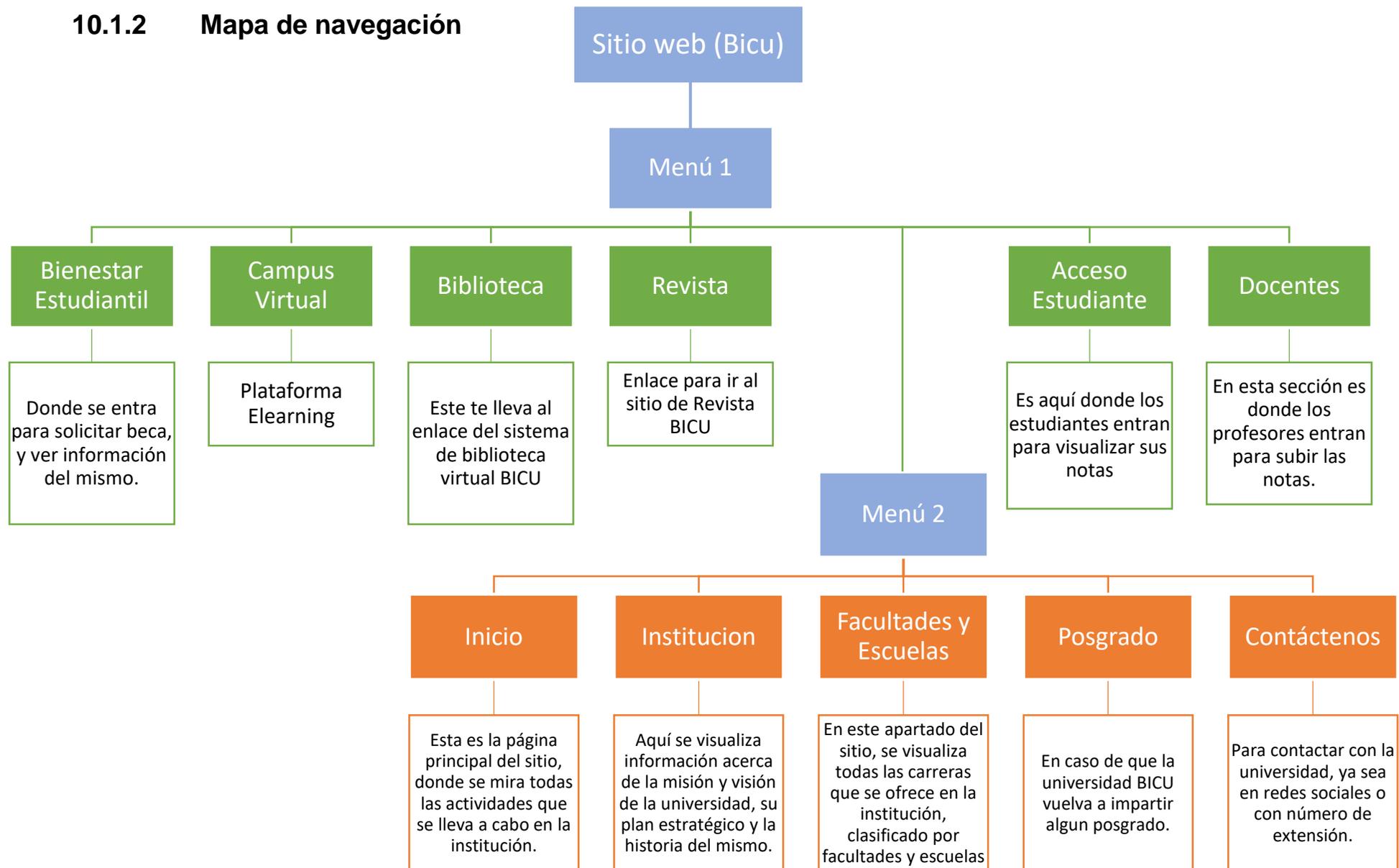
- XAMPP
- FileZilla
- Putty
- Navegador web

10.1 Etapa de diseño

10.1.1 Mapa de navegación

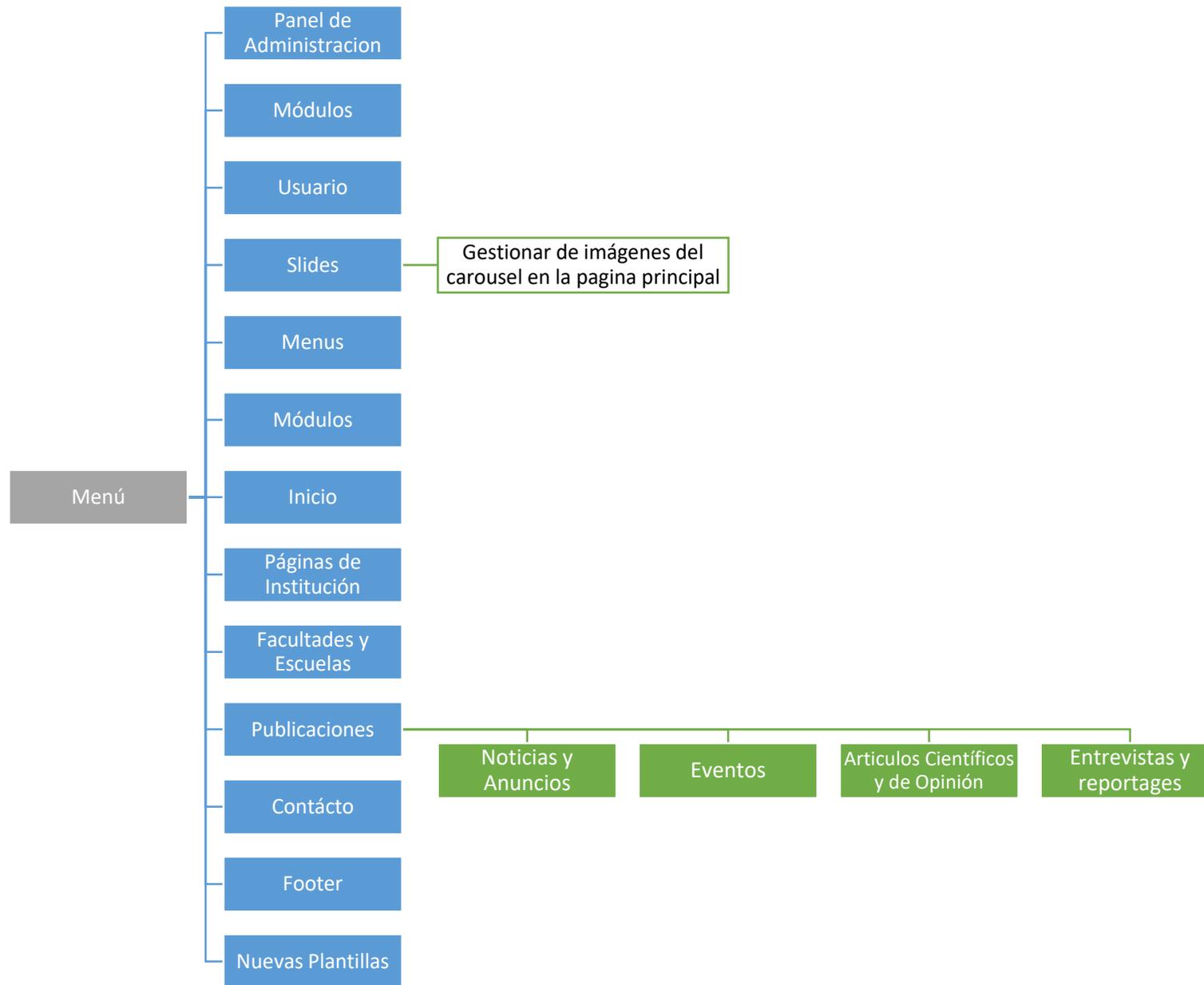
El mapa de navegación compuesta es la que combina diferentes sistemas de navegación para permitirle al usuario un recorrido más personalizado dentro del sitio. Sin embargo, nosotros consideramos que este tipo de mapa de navegación compete en nuestro proyecto, ya que los usuarios interactúan con enlaces de información personal por mencionar uno, visualizar sus notas, pero también hay otras opciones que de forma independiente u opcional el usuario puede navegar dentro del sitio web. (Vega, 2014)

10.1.2 Mapa de navegación



10.1.3 Mapa de navegación (Parte Administrativa)

Ilustración 2 Mapa de Navegación (Parte Administrativa)



10.1.3 Modelado de sistema

Diagrama de Caso de Uso

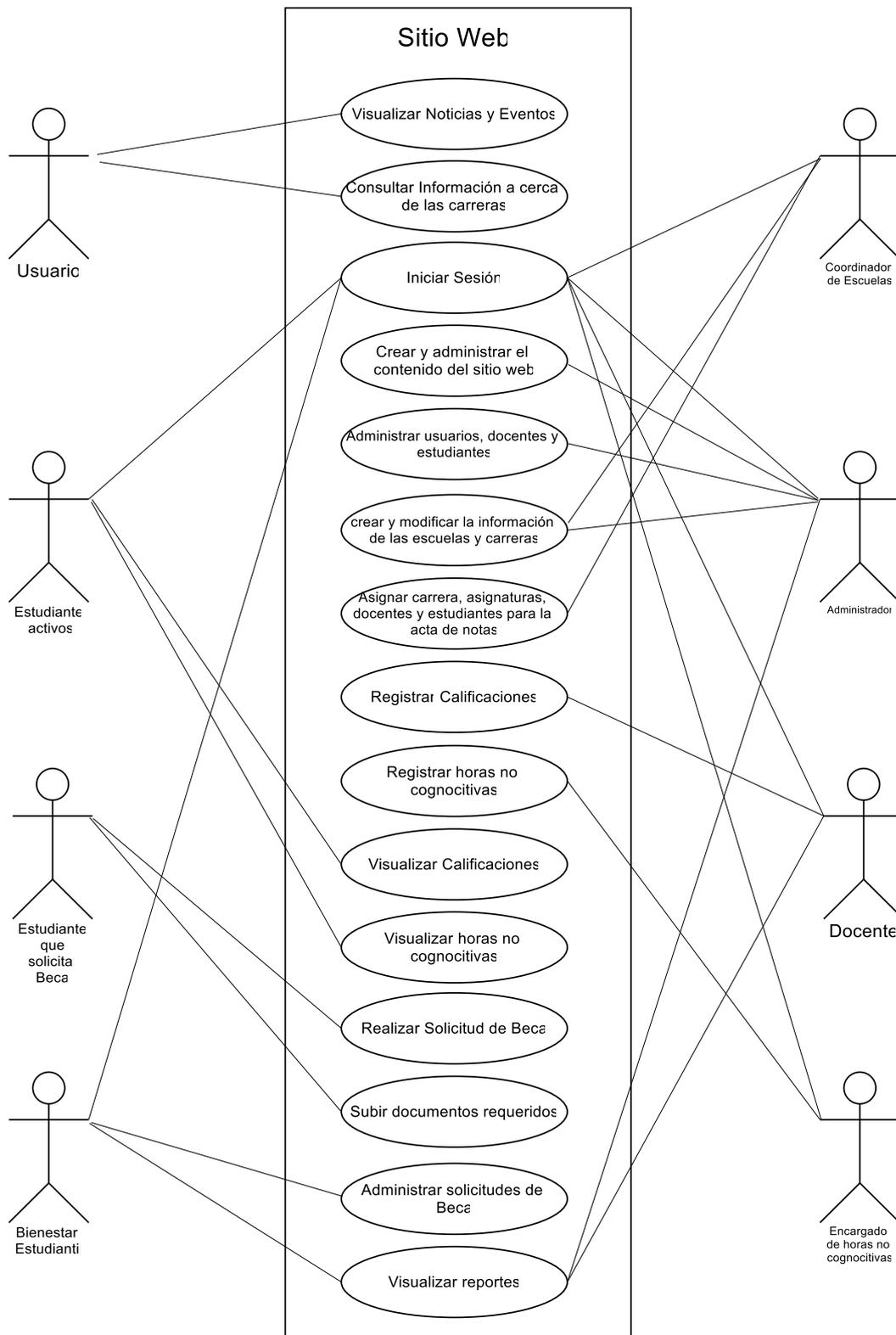
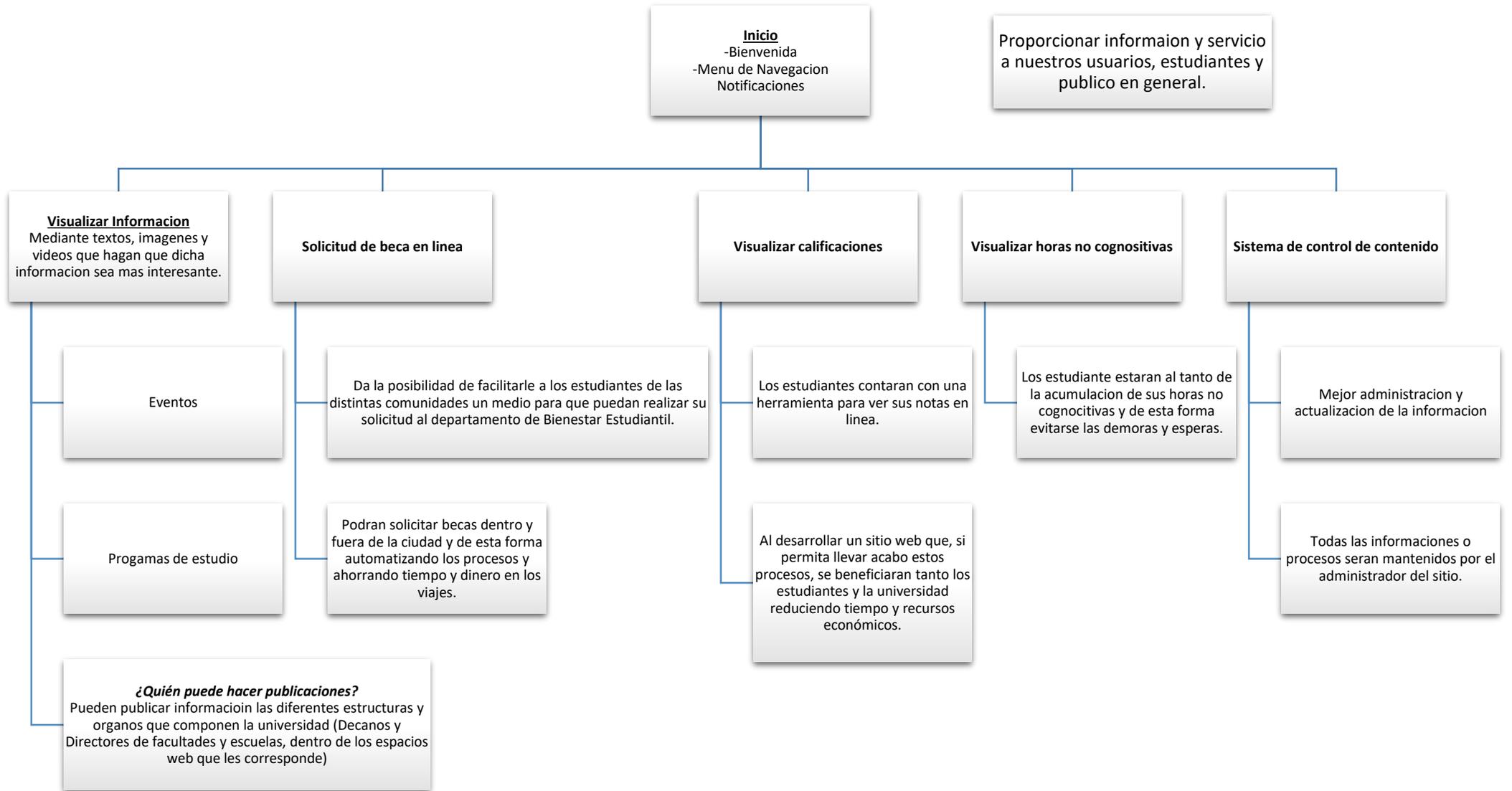


Ilustración 3 Caso de uso

10.1.4 Diseño arquitectónico

Ilustración 4 Diseño Arquitectónico



10.1.5 Diseño de navegación



Ilustración 5 Diseño de navegación

10.1.6 Diccionario de datos

Tabla 1 Diccionario de Datos

<i>asignatura</i>						
<i>Llave</i>	<i>Nombre</i>	<i>Campo</i>	<i>Tipo</i>	<i>Tamaño</i>	<i>Enlace a</i>	<i>Descripción</i>
<i>PK</i>	Código de la asignatura	cod_asig	varchar	(10)		Llave única de la tabla asignatura, el cual. recibe el código de dicha tabla
	Nombre	nombre	varchar	(45)		Recibe el nombre de las asignaturas
	Semestre	semestre	varchar	(45)		Registra el semestre en que reciba dicha asignatura
<i>articulos</i>						
	Id articulo	id_art	int	(11)		Llave única de la tabla artículo.
	Titulo	titulo	text			Almacena el título del artículo
	Fecha	fecha	date			Fecha de cuando fue creado el artículo
	Imagen	imagen	text			Guarda el nombre de la imagen que representa el artículo
	Resumen	resumen	text			Una descripción breve del artículo
	Contenido	contenido	text			Almacena toda la información del artículo
	Tipo	tipo	varchar	(20)		Guarda si es un tipo de artículo de opinión o científico
	Orden	orden	int	(11)		Almacena el número del orden en el cual se visualizan
<i>baner_imagenes</i>						
<i>PK</i>	Id banner imagen	id_banerimagen	int	(11)		Numero secuencial exclusivo (que incrementa en una unidad) asigna cada vez que se añade un nuevo registro a la tabla
	Imagen uno	imagen1	longblob			Se almacena la imagen principal
	enlace uno	enlace1	text			Guarda el enlace referente a la imagen 1
	Imagen dos	imagen2	longblob			Se almacena imagen secundaria
	Enlace dos	enlace2	text			Guarda el enlace referente a la imagen 2
<i>beca</i>						
<i>PK</i>	Id beca	id_beca	varchar	(15)		Llave única de la tabla beca, el cual. recibe el id de dicha tabla.
	Tipo de beca	tipo_beca	varchar	(45)		Se identificas el tipo de beca a optar.
<i>carrera</i>						
<i>PK</i>	Código de la carrera	cod_car	varchar	(6)		Llave única de la tabla carrera, el cual. recibe el código de dicha tabla
	Nombre de la carrera	nombre_car	varchar	(45)		almacena el nombre de cada carrera
	Facultad o Escuela	facultad_escuela	varchar	(45)		Almacena el nombre perteneciente a cada facultad y escuela
<i>carrera_asignatura</i>						
<i>FK</i>	Código de la carrera	cod_car	varchar	(6)	carrera -> cod_car	Llave secundaria obtenida de la tabla carrera.
<i>FK</i>	Código de la asignatura	cod_asig	varchar	(10)	asignatura -> cod_asig	Llave secundaria obtenida de la tabla asignatura
<i>PK</i>	Periodo lectivo	periodo_lectivo	Date			Llave primaria de la tabla carrera_asignatura.
<i>carrera_sedes</i>						
<i>PK</i>	Id carrera sedes	id_sedes_car	int	(11)		Llave primaria de la tabla carrera sedes, y es autoincremento
<i>FK</i>	Id sedes	id_sedes	int	(11)	sedes -> id_sedes	Es una llave secundaria de la tabla carrera sedes, obtenida de la tabla sedes
	Carrera sedes	carrera	text			Almacena Las carreras de cada sede
	Modalidad sedes	modalidad	text			Guarda Las modalidades de cada sede
<i>carrera_solicitud</i>						

FK	Id de la carrera	id_carrera	int	(11)		Numero secuencial exclusivo (que incrementa en una unidad) asigna cada vez que se añade un nuevo registro a la tabla
	Nombre de la carrera	nombre_carrera	varchar	(100)		Almacena el nombre de la carrera, por lo cual, el estudiante solicitante de beca opta por.
carrera_estudiante						
FK	Código_carrera	cod_car	varchar	(6)	carrera -> cod_car	Almacena el código de la carrera.
FK	Carnet	carnet	int	(11)	estudiante -> carnet	Guarda el número de carnet de los estudiantes
carusel						
PK	Id carusel	id_carusel	int	(11)		Numero secuencial exclusivo (que incrementa en una unidad) asigna cada vez que se añade un nuevo registro a la tabla
	Ruta_carusel	ruta	text			Almacena el alias del carusel
	titulo	titulo	varchar	(45)		Almacena el título que será como el encabezado de la imagen en la tabla carusel
	Descripción de carusel	descripcion	text			Guardar párrafos de gran tamaño(descripción)
	Ordenar imágenes del carusel	orden	int	(11)		Lleva un orden Ascendente de todas las imágenes del carusel
Cívico_comunitaria						
PK	Id cívico comunitario	Id_cc	int	(11)		Llave primaria de la tabla cívico comunitaria, es autoincremento
FK	Carnet estudiante	carnet	int	(11)	estudiante->carnet	Llave secundaria de la tabla cívico comunitaria, obtenido de la tabla estudiante
	Descripción comunitaria	cc_descripcion	text			Almacena una descripción de las hora cívico comunitaria
	Fecha horas comunitaria	cc-fecha	date			Guarda la fecha de las horas cívico comunitarias de los estudiantes
	Cantidad horas comunitaria	cc_cantidad	int			Almacena la cantidad de horas realizada
comunidad						
PK	Id comunidad	id_comunidad	int	(11)		Llave primaria, que asigna cada vez que se añade un nuevo registro a la tabla
	título	titulo	varchar	(45)		Almacena título para encabezado de imagen
	imagen	imagen	longblob			Almacena las imágenes que mostrara tabla comunidad
	descripcion	descripcion	text			Recibe los textos o la descripción de ese apartado (tabla comunidad)
	Enlace de la página	href	text			enlace o url que lleva cada comunidad universitaria
condiciones_salud						
PK	Id condición de salud	id_condicion	int	(11)		Numero secuencial exclusivo (que incrementa en una unidad) asigna cada vez que se añade un nuevo registro a la tabla
FK	Codigo de solicitud	codigo_solicitud	int	(11)	estudiante_solicitante -> codigo_solicitud	Llave secundaria obtenida de la tabla estudiante solicitante
	Enfermedad	enfermedad	text			Almacena nombre de enfermedades de los estudiantes
	Tratamiento	tratamiento	varchar	(3)		Almacena el nombre del tratamiento para cada enfermedad de cada estudiante
	Tipo tratamiento	tipo_tratamiento	text			Describe como es el tratamiento
	Alergia	alergia	varchar	(45)		Guarda el nombre de la alergia que se padece
consejo_universitario						
PK	Id consejo	id_consejo	int	(11)		Llave única de la tabla consejo universitario, es autoincremento

	Nombre consejo	nombre	text			Recibe el nombre de la tabla consejo universitario
	Apellido consejo	apellido	text			Recibe el nombre de la tabla consejo universitario
	Cargo consejo	cargo	text			almacena el cargo de dicho apartado
contacto						
	Nombre	nombre	varchar	(300)		Almacena el nombre de la persona que manda su mensaje para contactar al administrador de cualquier duda.
	Dirección	direccion	varchar	(600)		Guarda la dirección de la persona
	Zip	zip	varchar	(30)		Es el código postal
	Teléfonos	telefonos	varchar	(300)		Guarda el número telefónico
	Correo	correo	varchar	(300)		Guarda el correo electrónico
	Coordenadas	coordenadas	varchar	(300)		Almacena las coordenadas de la ubicación en el mapa.
contacto_consulta						
PK	Id contacto consulta	id_consulta	Int	(11)		Llave primaria de la tabla contacto_consulta
	Nombre	nombre	Varchar	(300)		Almacena el nombre de la persona que manda su mensaje para contactar al administrador de cualquier duda.
	Teléfono	telefono	varchar	(30)		Guarda el número telefónico
	Correo	correo	varchar	(100)		Guarda el correo electrónico
	Consulta	consulta	text			Almacena todas las consultas de los usuarios.
	State	state	varchar	(30)		Si esta visible o no.
contacto_emergencia						
PK	Id contacto	id_contacto	int	(11)		Numero secuencial exclusivo (que incrementa en una unidad) asigna cada vez que se añade un nuevo registro a la tabla
FK	Codigo de solicitud	codigo_solicitud	int	(11)	estudiante_solicitante -> codigo_solicitud	Llave secundaria obtenida de la tabla estudiante_solicitante
	Nombre del contacto	nombre_c	varchar	(45)		Almacena nombre de persona a llamar en caso de emergencia
	Telefono del contacto	telefono_c	int	(11)		Teléfono de contacto a llamar en caso de emergencia
	Parentesco del contacto	parentesco_c	varchar	(45)		Relación de familiar
	Ciudad del contacto	ciudad_c	varchar	(45)		Ciudad donde origina contacto de emergencia
	Direccion del contacto	direccion_c	text			Dirección específica del contacto familiar
cultural						
PK	Id cultural	id_cul	int	(11)		Llave primaria de la tabla cultural, es autoincremento
FK	Carnet estudiante	carnet	int	(11)	estudiante->carnet	Llave secundaria de la tabla cultural, obtenido de la tabla estudiante
	Descripcion horas cultural	c_descripcion	text			Almacena una descripción de las horas culturales
	Fecha horas cultural	c_fecha	date			Guarda la fecha de las horas culturales de los estudiantes
	Cantidad horas culturales	c_cantidad	int			Almacena la cantidad de horas culturales realizada
deportiva						
PK	Id deportiva	id_dep	int	(11)		
FK	Carnet estudiante	carnet	int	(11)	estudiante->carnet	Llave secundaria de la tabla deportiva, obtenido de la tabla estudiante
	Descripcion horas deportiva	d_descripcion				Almacena una descripción de las horas deportivas
	Fecha horas deportiva	d_fecha				Guarda la fecha de las horas deportivas de los estudiantes
	Cantidad horas	d_cantidad				Almacena la cantidad de horas deportivas realizada

	deportivas					
directorio						
PK	Id directorio	id_directorio	Int	(11)		Llave primaria de la tabla directorio, es autoincremento
	Nombre	nombre	varchar	(200)		Nombre del encargado del área en el cual quiere solicitar algo.
	Ubicación	ubicacion	varchar	(200)		Ubicación de la universidad
	Telefono	telefono	varchar	(200)		Número telefónico
	Extensión	extencion	varchar	(200)		Extencion telefónica
	Fax	fax	varchar	(200)		Información de fax
	Correo	correo	varchar	(200)		Correo electrónico.
docente						
PK	Id docente	id_docente	varchar	(10)		Llave única de docente
	Nombre del docente	doc_nombre	varchar	(45)		Nombre de cada docente que impartan clase en la universidad
	Apellido del docente	doc_apellido	varchar	(45)		Almacena el apellido de cada docente
	Telefono	telefono	int	(11)		Teléfono perteneciente a cada docente
	Correo	correo	varchar	(45)		Correo para contactar a docentes
docente_asignatura						
FK	Id docente	id_docente	varchar	(10)	docente -> id_docente	Llave secundaria de tabla docente_asignatura, obtenida de la tabla docente
FK	Codigo de asignatura	cod_asig	varchar	(10)	asignatura -> cod_asig	Llave secundaria de tabla docente_asignatura, obtenida de la tabla asignatura
PK	Año lectivo	anio_lectivo	Date			Año en que se imparte la asignatura
documentos_solicitud						
PK	Id documento	id_documento	int	(11)		Numero secuencial exclusivo (que incrementa en una unidad) asigna cada vez que se añade un nuevo registro a la tabla
FK	Código de solicitud	codigo_solicitud	int	(11)	estudiante_solicitante -> codigo_solicitud	Llave secundaria de documentos_solicitud obtenida de la tabla estudiante_solicitante
	Notas de secundaria	notas_secundaria	longblob			Almacena las calificaciones de estudiante obtenidas en secundaria
	Partida de nacimiento	partida_nacimiento	longblob			Documento que muestra fecha de nacimiento del estudiante
	Cedula	cedula	longblob			Documento que identifica a cada ciudadano
	Foto del solicitante	foto_solicitud	longblob			Foto de estudiante para reconocer estudiante
	Diploma	diploma	longblob			Documento obtenido por haber pasado la educación secundaria
enlaces_footer1						
PK	Id enlaces	id_enlaces	int	(11)		Llave primaria de la tabla enlaces_footer, es autoincremento
	subtitulo	subtitulo	varchar	(60)		Guarda cada subtitulo de cada enlace que se encuentra en el footer1
	columna	columna	int			Almacena los datos del enlace del footer en su columna al cual pertenece
	enlace	enlace	text			Recibe los enlaces que está en el footer1
entrevistas_reportajes						
PK	Id entrevista	id_entrevista	int	(11)		Llave primaria de la tabla entrevistas_reportajes, es autoincremento
	Imagen entrevista	imagen	longblob			Guarda la imagen de cada entrevista y reportajes
	Titulo entrevista	titulo	text			Almacena el título de las entrevistas y reportes

	Descripcion entrevista	descripcion	text			Guarda la descripcion de acuerdo de cada entrevista y reportaje
estudiante						
PK	Numero de carnet	carnet	int	(11)		Llave primaria de tabla estudiante, identificación de estudiante
PK	Pin	pin	varchar	(10)		Segunda llave primaria de tabla estudiante, clave del estudiante
	Nombres	nombres	varchar	(45)		Almacena el nombre del estudiante solicitante
	Apellidos	apellidos	varchar	(45)		Almacena apellido de estudiante solicitante
	Etnia	etnia	varchar	(15)		Tipo de etnia a la que pertenece el estudiante
	Fecha de nacimiento	fecha_nacimiento	date			Dia mes y año en el que nació el estudiante
	Sexo	sexo	varchar	(10)		Tipo de sexo del estudiante
	Foto	foto	longblob			Almacena foto para identificar estudiante
estudiante_idioma						
FK	Codigo de solicitud	codigo_solicitud	int	(11)	estudiante_solicitante -> codigo_solicitud	Primer Llave secundaria de tabla estudiante_idioma obtenida de la tabla estudiante solicitante
FK	Codigo de idioma	cod_idioma	int	(11)	idiomas -> cod_idioma	Segunda llave secundaria de tabla estudiante_idioma obtenida de la tabla idioma
	Varios idiomas	varios_idiomas	varchar	(3)		Cantidad de idiomas que maneja el estudiante
	Nivel Conversación	conversacion	varchar	(10)		Si maneja bien o no la conversación con el idioma escogido
	Nivel Lectura	lectura	varchar	(10)		Si maneja bien o no la lectura con el idioma escogido
	Nivel Escritura	escritura	varchar	(10)		Si maneja bien o no la escritura con el idioma escogido
estudiante_solicitante						
PK	Codigo de solicitud	codigo_solicitud	int	(11)		Llave única de la tabla estudiante_solicitante
FK	Id beca	id_beca	varchar	(15)	beca -> id_beca	Llave secundaria de tabla estudiante_solicitante obtenida de la tabla beca
	Nombres	nombres	varchar	(45)		Nombre que identifica al estudiante que solicita beca
	Apellidos	apellidos	varchar	(45)		Apellido que identifica al estudiante solicitante
	Sexo	sexo	varchar	(10)		Tipo de sexo que tiene el estudiante
	Etnia	etnia	varchar	(15)		Tipo de etnia en el cual se identifica
	Telefono	telefono	int	(11)		Número de teléfono del estudiante para contactarlo
	Edad	edad	int	(11)		La edad actual del estudiante
	Fecha de nacimiento	fecha_nacimiento	date			Dia mes y año en el cual nació el estudiante
	Lugar de nacimiento	lugar_nacimiento	varchar	(45)		Ubicación exacta de donde nació el estudiante
	Estado civil	estado_civil	varchar	(15)		El estado en el cual se encuentra el estudiante (casado, soltero)
	cantidad de hijos	num_hijos	int	(11)		Cantidad de hijos del estudiante, si tiene
	Manera contacto	manera_contacto	text			Forma de como entrar en contacto con esa persona encargada
	Porque BICU	porque_bicu	text			Descripción porque eligió esta universidad
	Razón de solicitar beca	razon_beca	text			con qué motivo opto para esta beca
	Tiene beca	tiene_beca	varchar	(2)		Descripción si ha tenido alguna beca anterior
	Forma de notificar	Forma_noti	varchar	(30)		Manera de avisar o contactar al estudiante sobre la beca. Si esta aceptado o denegado.
	Correo Electrónico	correo	varchar	(100)		Vía Electrónica para contactar o comunicar con el estudiante

	Estado	state	varchar	(20)		El estado representa si el estudiante esta un estudiante activo o no.
eventos						
PK	Id evento	id_evento	int	(11)		Número secuencial exclusivo (que incrementa en una unidad) asigna cada vez que se añade un nuevo registro a la tabla
	Tipo	tipo	varchar	(100)		Nombre o tipo de evento
	Fecha creación	fecha	date			Fecha en el cual se lleva acabo el evento
	Hora de inicio	hora	time			Hora en el cual se iniciará el evento
	Lugar del evento	lugar	varchar	(200)		Espacio o lugar donde se realizará el evento
	Fecha de finalización	introduccion	text			Fecha en el cual dará fin al evento
	Descripción del evento	descripcion	text			Una explicación o descripción sobre el evento que llevara acabo
experiencia_educativo						
PK	Id experiencia	id_experiencia	int	(11)		Numero secuencial exclusivo (que incrementa en una unidad) asigna cada vez que se añade un nuevo registro a la tabla
FK	Codigo de solicitud	codigo_solicitud	int	(11)	estudiante_solicitante -> codigo_solicitud	Llave secundaria de tabla experiencia_educativa obtenida de la tabla estudiante_solicitante
	Nombre del instituto	nombre_instituto	varchar	(45)		Nombre de donde egreso secundaria el estudiante solicitante
	Promedio	promedio	int	(11)		Promedio de notas del estudiante solicitante
	Experiencia universitaria	exp_universitaria	varchar	(45)		Describe si el estudiante ha tenido experiencia universitaria
	En donde experiencia universitaria	donde_exp_universitaria	varchar	(45)		Nombre de universidad donde el estudiante ha tenido su experiencia
	Solicitud beca anteriormente	solicitud_beca_anterior	varchar	(45)		Si el estudiante ha tenido beca sí o no
	Donde solicito beca	donde_solicitud_beca	text			Lugar donde solicito beca anteriormente
	Premios o distinciones	premios_distinciones	text			Estímulos que ha recibido el estudiante si los tiene
	Organización comunitaria o educativa	oce	text			Almacena el nombre de las organizaciones comunitarias o educativas en las que se ha participado
Facultad_escuela						
PK	Id facultad	id_fa	int	(11)		Numero secuencial exclusivo (que incrementa en una unidad) asigna cada vez que se añade un nuevo registro a la tabla
FK	usuario	user	varchar	45	usuario->user	Llave secundaria de la tabla facultad escuela, obtenida de la tabla usuario
	Nombre de las facultades y escuela	nombre	text			Guarda el nombre de cada facultad y escuela.
	Alias de facultad	alias	varchar	(100)		Lleva el nombre en específico de la facultad o escuela, separado por un guion bajo.
	Definición de la facultad	definicion	text			Una explicación acerca de la facultad o escuela.
	Descripción acerca de las facultades	descripcion	text			Breve descripción de cada facultad y escuela
	Modalidad imparte	modalidad_imparte	text			Almacena el turno en que dicha facultad y escuela imparte su carrera
	Recintos ofrece	recintos_ofrece	text			El recinto donde se encuentra dicha facultad y escuela
	Modo conclusión	modo_conclusion	text			
	telefono	telefono	int	(11)		Capta el número telefónico
	Contacto personal	contacto_personal	int	(11)		Capta el número celular de la persona encargada de la facultad o escuela

	Nombre decano	nombre_decano	text			Guarda el nombre del decano y director de facultades y escuelas
	Imágenes que representa la facultad	imagenes	text			Imágenes que representa a la facultad o escuela de acuerdo a lo que publican.
	Tipo de	type	Varchar	(50)		Si es facultad o escuela
	Llave de la facultad	id_padre	Varchar	(100)		Representa la identificación de la facultad a la cual pertenece
familiares_estudiante						
<i>PK</i>	Id familiares	id_familiares	int	(11)		Numero secuencial exclusivo (que incrementa en una unidad) asigna cada vez que se añade un nuevo registro a la tabla
<i>FK</i>	Codigo de solicitud	codigo_solicitud	int	(11)	estudiante_solicitante -> codigo_solicitud	Llave secundaria de la tabla familiares_estudiante obtenida de la tabla estudiante_solicitante
	Familiares en bicu	familiares_bicu	varchar	(3)		Describe si el estudiante cuenta con familias dentro de la universidad bicu
	Cuantos familiares	cuantos_familiares	int	(11)		cantidad de familiares que tiene el estudiante en la universidad
	Familiares relación	familiares_relacion	text			tipo de relación que tiene el estudiante con el familiar
footer1						
<i>PK</i>	Id footer1	id_footer1	int	(11)		Numero secuencial exclusivo (que incrementa en una unidad) asigna cada vez que se añade un nuevo registro a la tabla
	Columna uno	Columna1	text			Guarda los datos de la columna uno
	Columna dos	Columna2	text			Guarda los datos de la columna dos
	Columna tres	Columna3	text			Guarda los datos de la columna tres
	Columna cuatro	Columna4	text			Guarda los datos de la columna cuatro
footer2						
<i>PK</i>	Id footer2	id_footer2	int	(11)		Numero secuencial exclusivo (que incrementa en una unidad) asigna cada vez que se añade un nuevo registro a la tabla
	Titulo	titulo	varchar	(20)		Titulo o encabezado que llevara el footer2
	Lema	lema	text			Almacena el lema de la universidad
	Correo	correo	varchar	(45)		Correo electrónico para contactar a la persona encargada del sitio
	Ubicacion	ubicacion	text			Ubicación de contacto para ubicar al creador del sitio web
	Telefono	telefono	int	(11)		Número telefónico para contactar a la persona encargada del sitio
	Facebook	facebook	text			Redes sociales que se encuentra en el footer.
	Twitter	twitter	text			Redes sociales que se encuentra en el footer.
	YouTube	youtube	text			Redes sociales que se encuentra en el footer.
	Derechos de autor	derechos_r	text			Almacena los derechos de autor de los creadores del sitio web
historia_universidad						
<i>PK</i>	Id universidad	id_universidad	int	(11)		Llave primaria de la tabla historia universidad, es autoincremento
	Imagen	imagen	text			Imágenes para representar a la universidad
	contenido	contenido	text			Contiene el contenido de este apartado, historia universidad
idiomas						
<i>PK</i>	Codigo de idioma	cod_idioma	int	(11)		Numero secuencial exclusivo (que incrementa en una unidad) asigna cada vez que se añade un nuevo registro a la tabla

	Idioma	idioma	varchar	(15)		Almacena los tipos de idiomas
inicio						
PK	id inicio	id_inicio	int	(11)		Numero secuencial exclusivo (que incrementa en una unidad) asigna cada vez que se añade un nuevo registro a la tabla
	Titulo	titulo	varchar	(45)		Almacena el título del texto en la primera sección de la página principal.
	Descripcion	descripcion	text			Guarda la descripción del primer título en la página principal
	Acerca titulo1	acerca_titulo1	text			Primer título de la sección que explica quiénes somos en la página principal
	Acerca descripcion1	acerca_descripcion_1	text			Primera descripción de la sección que explica quiénes somos en la página principal
	Acerca icono1	acerca_icono1	text			Primer icono de la sección que explica quiénes somos en la página principal
	Acerca titulo2	acerca_titulo2	text			Segundo título de la sección que explica quiénes somos en la página principal
	Acerca descripcion2	acerca_descripcion_2	text			segunda descripción en la sección que explica quiénes somos en la página principal
	Acerca icono2	acerca_icono2	text			segundo icono de la sección que explica quiénes somos en la página principal
	Acerca titulo3	acerca_titulo3	text			tercer título de la sección que explica quiénes somos en la página principal
	Acerca descripcion3	acerca_descripcion_3	text			tercera descripción en la sección que explica quiénes somos en la página principal
	Acerca icono3	acerca_icono3	text			tercer icono de la sección que explica quiénes somos en la página principal
menu						
PK	Id menu	id_menu	int	(11)		Numero secuencial exclusivo (que incrementa en una unidad) asigna cada vez que se añade un nuevo registro a la tabla
	visible	visible	int	(11)		El estado si esta visible o no el menú.
	nombre	nombre	varchar	(100)		Nombre de cada apartado que se encuentra en el menú
	Orden	orden	int			Lleva el orden de cada menú que se va creando
menu_item						
PK	Id ítem	id_item	int	(11)		Numero secuencial exclusivo (que incrementa en una unidad) asigna cada vez que se añade un nuevo registro a la tabla
FK	Id menu	id_menu	int	(11)		Llave secundaria de menú ítem obtenida de la tabla menu
	Id contenedor	id_cont	int	(11)		Identificador de contenido
	Titulo	title	varchar	(100)		Título del menú
	Tipo de enlace	tipo_enla	varchar	(200)		Representa cada apartado en el menú si es primer nivel o segundo nivel.
	Enlace	href	varchar	(50)		Enlace o url que lleva cada ítem de menú
	Target	target	varchar	(20)		Representa los menús si se van a abrir en la misma pestaña o en otro.

	tipo	type	varchar	(20)		Tipo u orden jerárquico del menú
	estado	state	int	(11)		Representa el estado del ítem del menú, si está activado o no.
	Orden	orden	int	(11)		Lleva el orden de cada menú ítem que se van creando.
misión_vision						
PK	Id misión	id_mv	int	(11)		Llave primaria de tabla misión y visión, auto incremental
	Misión descripción	mision	text			Almacena la descripción de la misión de la universidad
	Visión descripción	vision	text			Almacena la descripción de la visión de la universidad
	Principios	principios	text			Guarda los principios que está establecido en la universidad
	valores	valores	text			Guarda los valores que está establecido en la universidad
modules						
PK	Id modules	id_modules	int	(11)		Llave primaria de tabla modulo carrera, auto incremental
	Nombre modules	name	text			Guarda los nombres que forman parte del menú principal
	Alias o nombre	alias	text			Alias o nombre de los modules separado por guion.
	Estado modules	state	text			Capta si el estado del módulo si está activado o no (visible o no)
modulo_carreras						
PK	Id modulo carreras	id_carreras	int	(11)		Llave primaria de tabla modulo carrera, auto incremental
FK	Id facultad	id_fa	int	(11)	facultad_escuela ->id_fa	Llave foránea de la tabla modulo carreras, obtenida de la tabla facultad escuela
	Nombre modulo carrera	nombre	text			Contiene los nombres de cada carrera clasificada dependiendo del módulo a que se pertenece
	Imagen	imagen	text			Imágenes que representa cada módulo y carrera
	Descripción modulo carrera	descripcion	text			Almacena la descripción de cada carrera dependiendo del módulo al que se pertenece
	Contenido	contenido	text			Guarda todo lo relacionado a la carrera, con informaciones bien detallado
notas						
PK	Código de nota	cod_nota	int	(11)		Primaria de tabla notas, auto incremental
FK	Numero carnet	carnet	int	(11)	estudiante -> carnet	Primera llave secundaria perteneciente a tabla notas obtenida de la tabla estudiante
FK	Código de asignatura	cod_asig	varchar	(10)	asignatura -> cod_asig	segunda llave secundaria perteneciente a la tabla notas, obtenida de la tabla asignatura
FK	Id docente	id_docente	varchar	(10)	docente -> id_docente	tercera llave secundaria perteneciente a tabla notas, obtenida de la tabla docente
	Id del semestre	id_semestre	int	(11)		Representa el id de cada semestre
	Año lectivo	anio_lectivo	date			Guarda el año en el cual recibe dicha clase
	Acumulado I	acumulado1	int	(11)		Notas acumulado en el parcial 1
	Examen I	examen1	int	(11)		Notas del Examen parcial 1
	Parcial I	parcial1	int	(11)		Nota final primer parcial
	Acumulado II	acumulado2	int	(11)		Notas acumulado en el 2 parcial
	Examen II	examen2	int	(11)		Notas del Examen de 2 parcial
	Parcial II	parcial2	int	(11)		Nota final de segundo parcial
	Semestre I	semestre1	int	(11)		Nota final semestre 1

<i>noticias_anuncios</i>						
<i>PK</i>	Id noticia y anuncio	id_na	int	(11)		Llave única de tabla noticias_anuncios, auto incremental
	titulo	titulo	varchar	(45)		Almacena el titulo para mostrar en modulo noticias y anuncios
	fecha	fecha	date			Fecha en que fue publicada la noticia
	imagen	imagen	longblob			Imagen que hace referencia a esa noticia
	resumen	resumen	text			Una descripción textual de la noticia
	contenido	contenido	text			Describe el tipo de contenido que se subió al sitio web
	orden	orden	int	(11)		Orden jerárquico en el cual se mostrarán las noticias
	Alias	alias	text			Nombre dado a la noticia o anuncio almacenado separado con un guion
	Activo	visible	int	(11)		Controla si esta visible o no dicha noticias publicado
<i>padres_tutores</i>						
<i>PK</i>	Id padres	id_padres	int	(11)		Llave única de tabla padres_tutores, auto incremental
<i>FK</i>	Codigo de solicitud	codigo_solicitud	int	(11)	estudiante_solicitante -> codigo_solicitud	Llave secundaria de tabla padres_tutores, llave foránea perteneciente a la tabla estudiante_solicitante
	Nombre de la madre	nombres_madre	varchar	(45)		Nombres de la madre del estudiante
	Nombre del padre	nombres_padre	varchar	(45)		Nombre del padre del estudiante
	Nombre del tutor	nombres_tutor	varchar	(45)		Nombre del tutor del estudiante
	Motivo para tener tutor	motivo_tutor	text			Causa motivo razón o circunstancia por el cual el estudiante esta con un tutor
<i>permiso</i>						
<i>PK</i>	Id permiso	id_permiso	int	(11)		Llave única de tabla permiso, auto incremental
	Nombre	nombre	varchar	(30)		Tipo o nombre de permiso
<i>plan_estrategico</i>						
<i>PK</i>	Id plan	id_plan	int	(11)		Llave única de tabla plan estratégico, auto incremental
	contenido	contenido	text			Lleva todos los contenidos de este apartado
<i>plantilla</i>						
<i>PK</i>	Id plantilla	id_plantilla	int	(11)		Llave única de tabla plantilla, auto incremental
	Encabezado de la plantilla	encabezado	text			Guarda el titulo o el encabezado de la plantilla
	Contenido plantilla	contenido	text			Primera descripción de la plantilla
	Contenido dos de plantilla	contenido2	text			Segunda descripción de la plantilla
<i>principio_valores</i>						
<i>PK</i>	Id principios valores	id_pv	int	(11)		Llave única de tabla principio valores, auto incremental
	Titulo	Titulo_pv	varchar	(50)		Encabezado o título de los principios y valores de la universidad
	Contenido de principio	contenido	text			Almacena los contenidos en el apartado de principio y valores
	Alineación	alineacion	varchar	(2)		Representa la ubicación del contenido en el apartado de principio y valores.
<i>procedencia</i>						

PK	Id procedencia	id_procedencia	int	(11)		Llave única de tabla procedencia, auto incremental
FK	Codigo de solicitud	codigo_solicitud	int	(11)	estudiante_solicitante -> codigo_solicitud	Llave secundaria perteneciente a tabla procedencia obtenida de la estudiante solicitante
	Comunidad de procedencia	comunidad_procedencia	varchar	(45)		Lugar de procedencia del estudiante
	Municipio	municipio	varchar	(45)		Ciudad o municipio donde habita el estudiante
	Direccion	direccion	text			Dirección exacta donde se ubica el estudiante
sedes						
PK	Id sedes	id_sedes	int	(11)		Llave única de tabla sedes, auto incremental
	Nombre comunidad	nombre_comunidad	text			Guarda el nombre de cada sede
	Descripcion sedes	descripcion	text			Almacena todas las informaciones descriptivo de cada sede
	Foto	foto	text			Imágenes que se publica para representar cada información en cada sede
sedes_universitarias						
PK	Id sedes universitarias	id_sedesu	int	(11)		Llave primaria de tabla sedes universitaria, auto incremental
	Titulo	Titulo	varchar	(100)		Almacena el encabezado o titulo de las sedes universitario
	Descripcion	descripcion	text			Contiene la descripción general del apartado sedes universitarias
	Imagen	imagen	text			Guarda la imagen de la sede
semestre						
PK	Id semestre	id_semestre	int	(11)		Llave primaria de tabla
	Nombre	nombre	varchar	(50)		Nombre del semestre escrito en letras
	Codigo Semestre	cod_semestre	varchar	(10)		Nombre del semestre escrito en números romanos
símbolo						
PK	Id símbolo	id_simbolo	int	(11)		Llave primaria de tabla símbolo, auto incremental
	Nombre	nombre	varchar	(100)		Nombre que lleva el símbolo.
	Imagen	imagen	text			Representa la imagen de cada símbolo
	Contenido	contenido	text			Guarda todas las informaciones detalladamente del apartado símbolo.
	Descripción	descripcion	Text			Almacena una pequeña descripción acerca de cada símbolo
usuario						
PK	Usuario	user	varchar	(45)		Primera llave única de tabla usuario, registra nombre de usuario
PK	Contraseña	password	varchar	(45)		Segunda llave única de tabla usuario, registra contraseña de usuario
FK	Id permiso	id_permiso	int	(11)		Llave foránea que identifica el tipo de permisos para diferentes usuarios, obtenida de la tabla permiso.
	Nombre del usuario	user_nombre	varchar	(45)		Nombre de usuario a almacenar
	Apellido del usuario	user_apellido	varchar	(45)		Apellido del usuario a almacenar
	Telefono	telefono	int	(11)		Teléfono para contactar al usuario
	Foto del usuario	user_foto	longblob			Se utiliza foto para visualizar al usuario que inicia la sesión
	correo	correo	varchar	(45)		Se almacena correo para estar en contacto con el usuario
	Facultad o escuela	facultad_escuela	varchar	(20)		Se registra a que facultad pertenece usuario
	Fecha de ingreso	fecha_ingreso	date			Fecha en el cual ingreso el usuario

	Usuario activado	user_activado	varchar	(30)		Almacena datos para saber en qué momento el usuario está en línea y cuando no está en línea
	Intentos	intento	int	(11)		Almacena la cantidad de veces que se intente iniciar sesión

10.1.7 Diseño de bases de datos

Modelo Entidad Relación

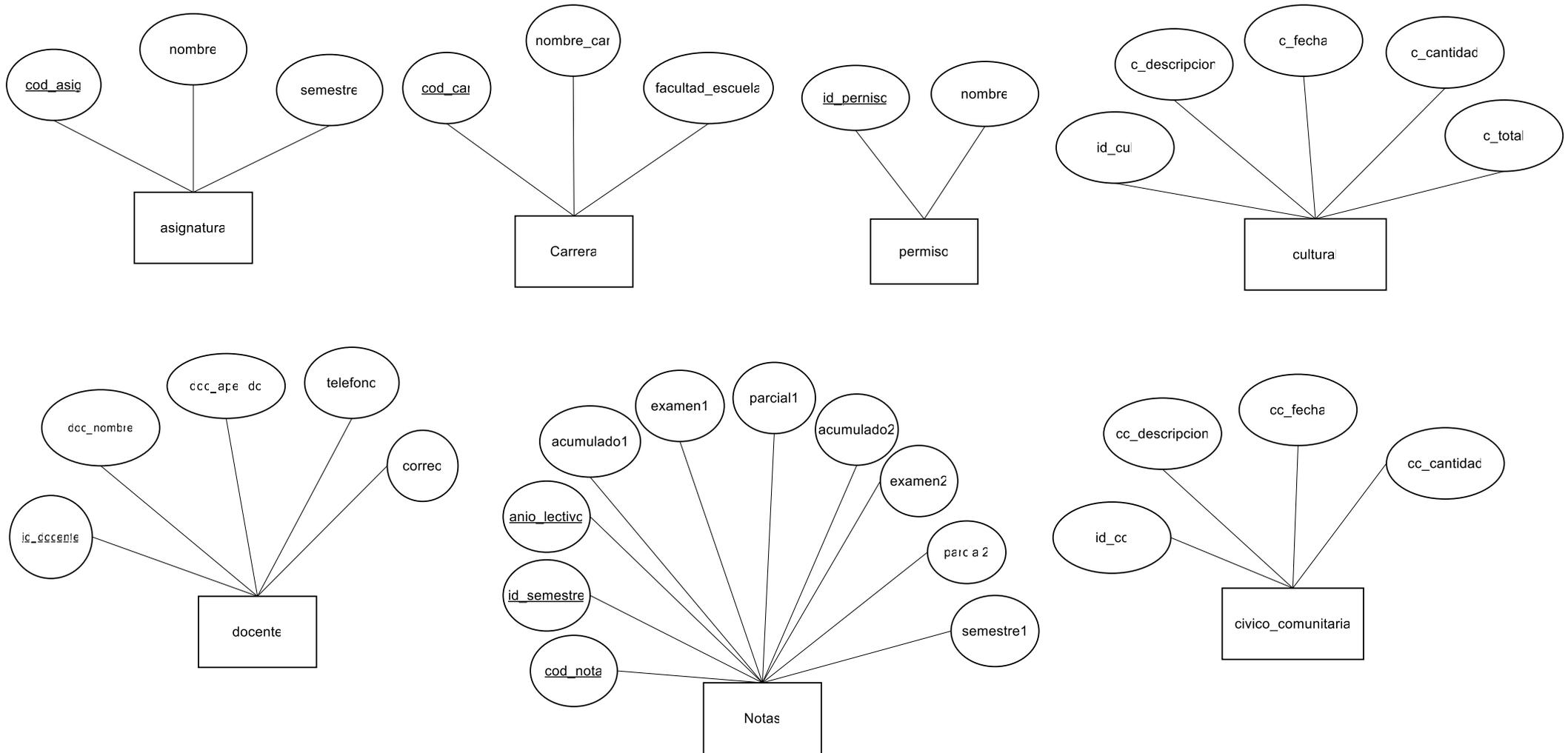


Ilustración 6 Modelo Entidad Relación (Estudiante - Docentes – Notas – Horas no cognitivas) 1.1

Modelo Entidad Relación

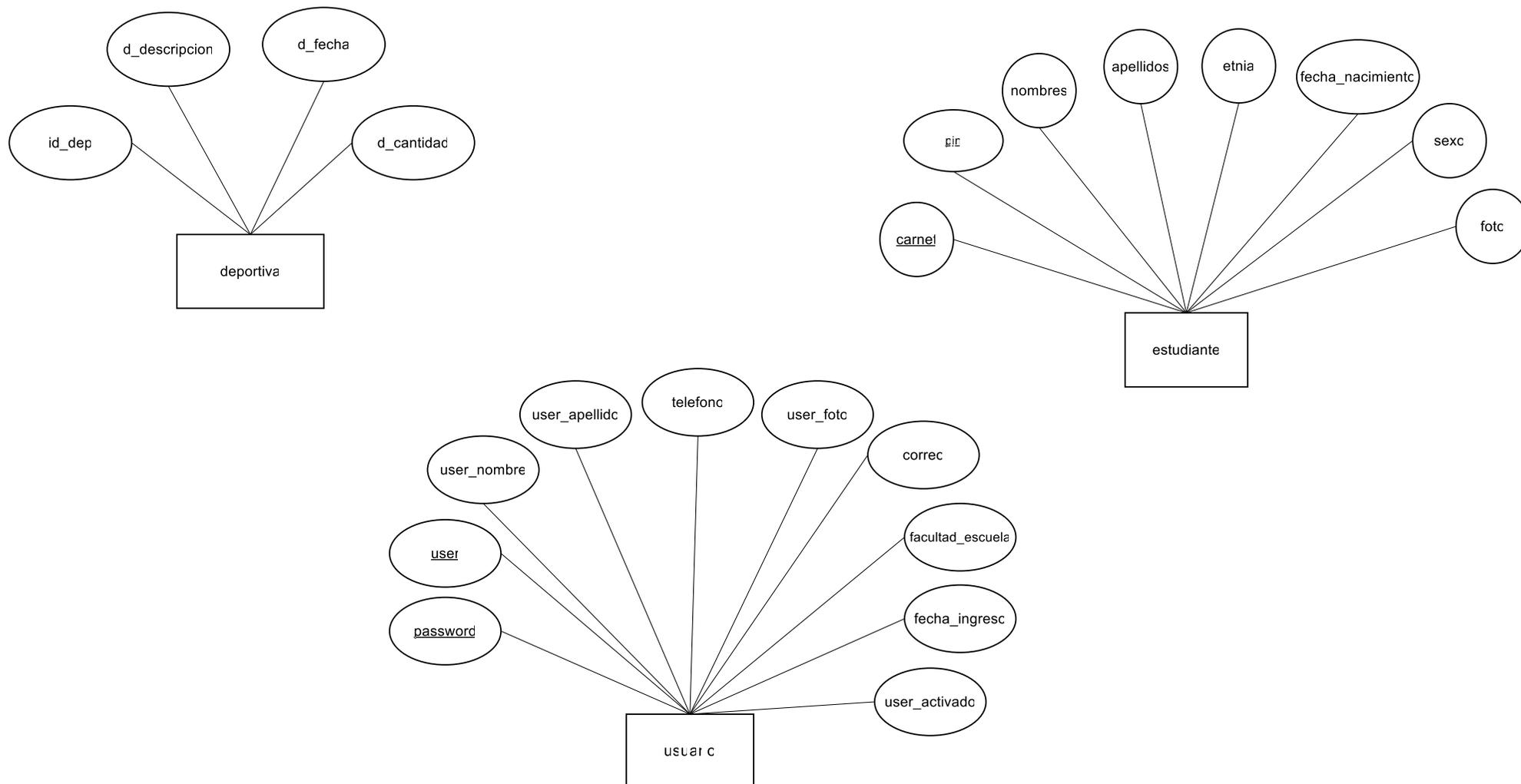


Ilustración 7 Modelo Entidad Relación (Estudiante - Docentes – Notas – Horas no cognitivas) 1.2

Modelo Entidad Relación

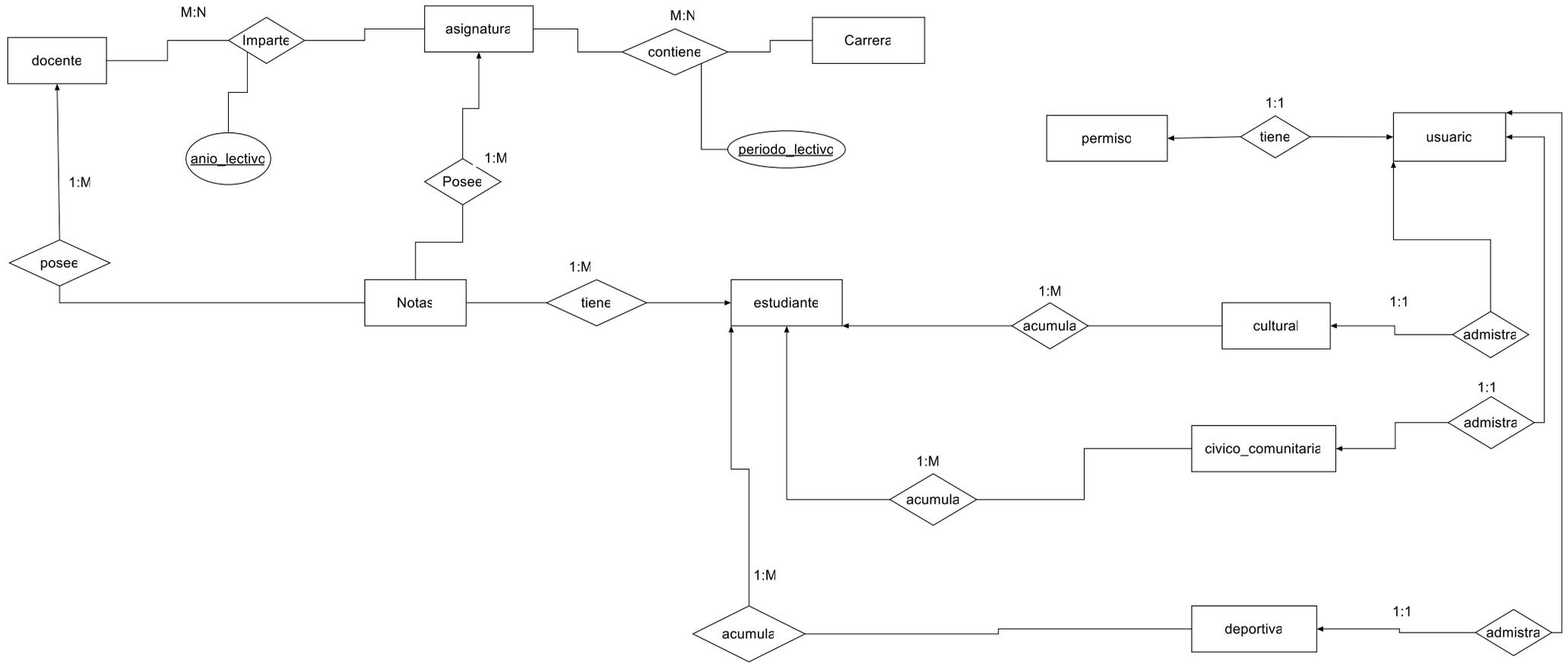
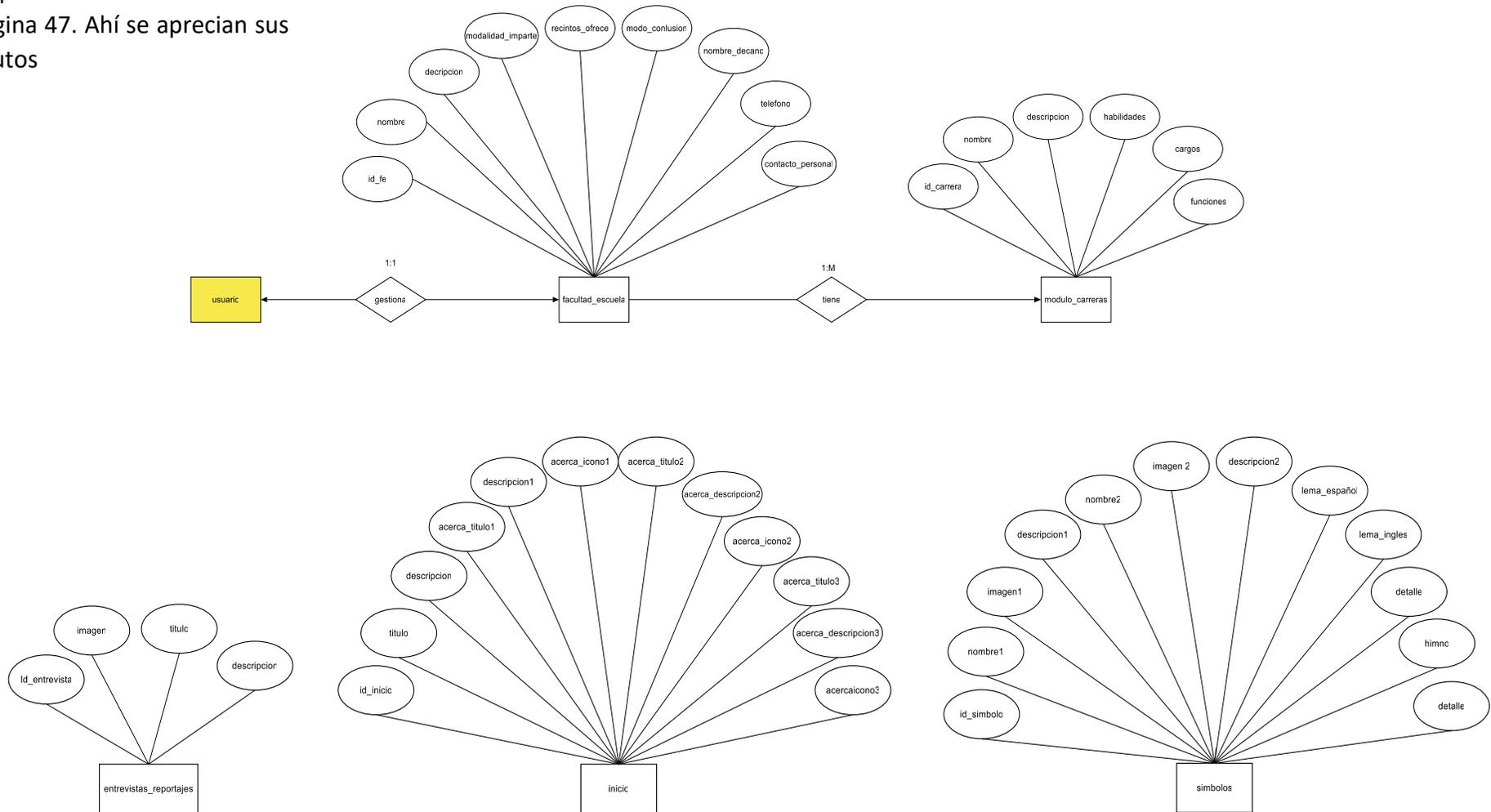


Ilustración 8 Modelo Entidad Relación (Estudiante - Docentes – Notas – Horas no cognitivas) 1.3

Modelo Entidad Relación (Sitio web)

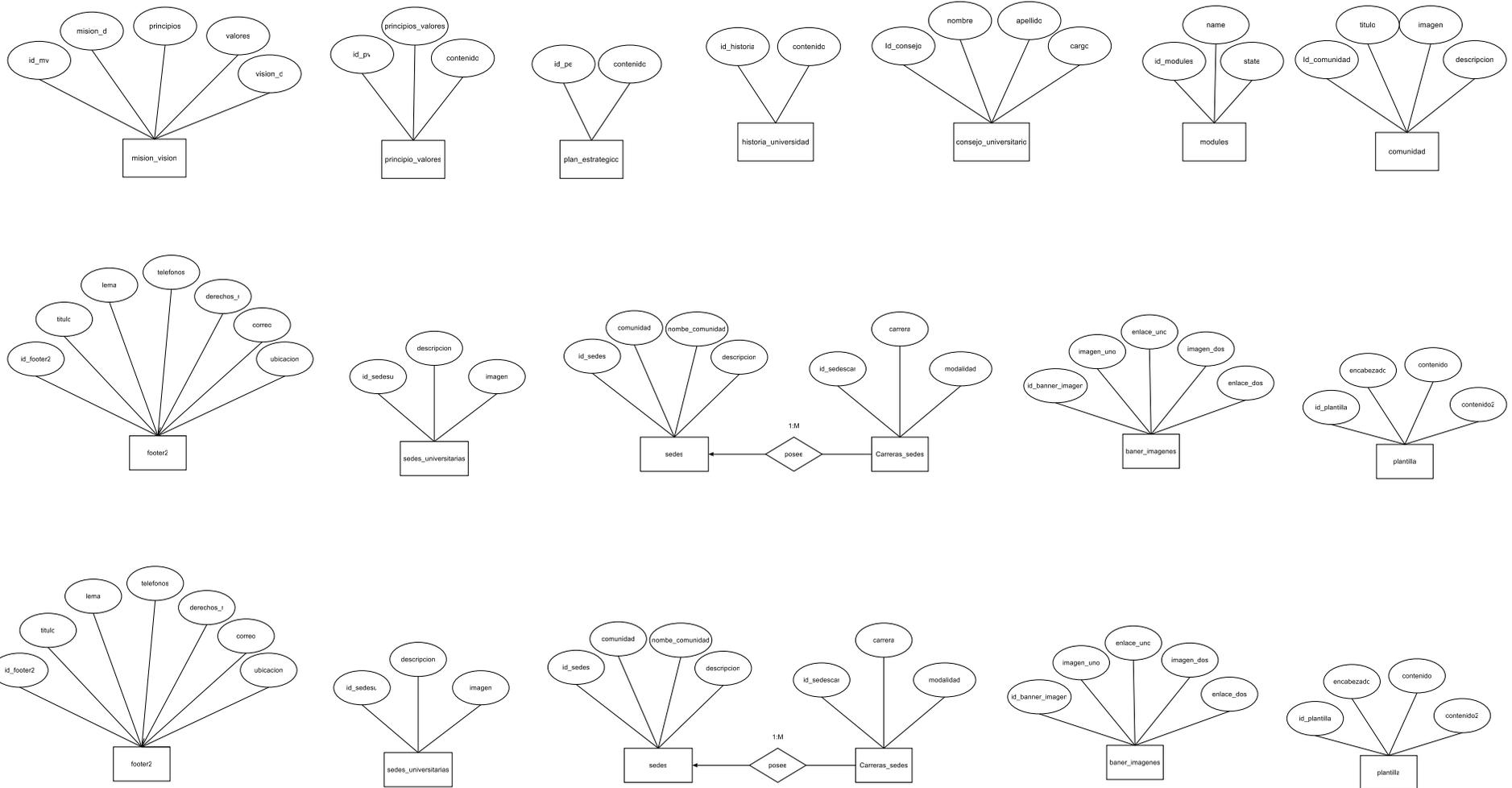
La entidad usuario es la misma que aparece en la ilustración 6 en la página 47. Ahí se aprecian sus atributos

Ilustración 9 Modelo entidad relacion (Sitio web - Facultades y escuelas)



Modelo Entidad Relación (Sitio web)

Ilustración 10 Modelo Entidad Relación (Sitio web)



Modelo Entidad Relación (Bienestar Estudiantil)

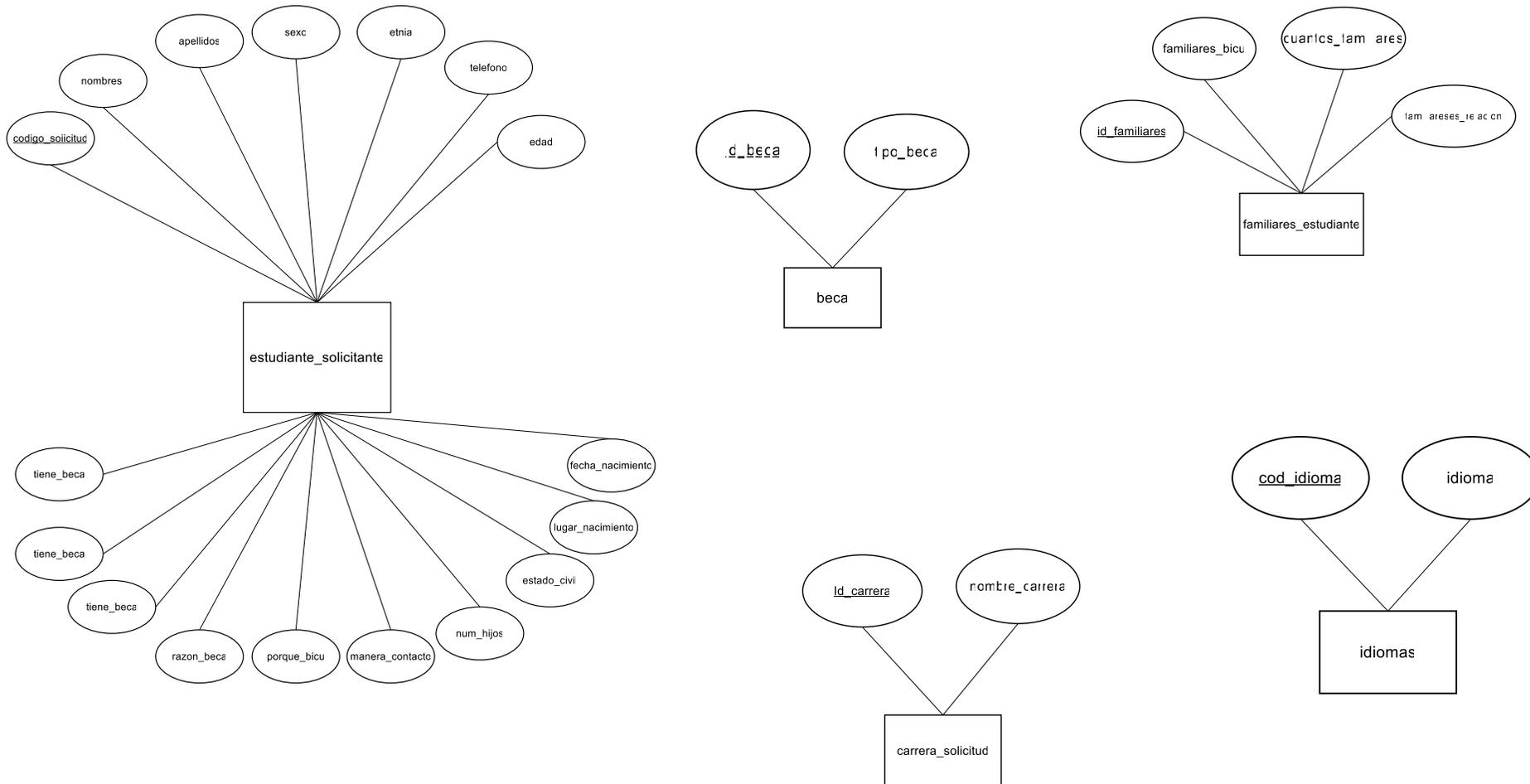


Ilustración 11 Modelo Entidad Relación (Bienestar Estudiantil) 1.1

Modelo Entidad Relación (Bienestar Estudiantil)

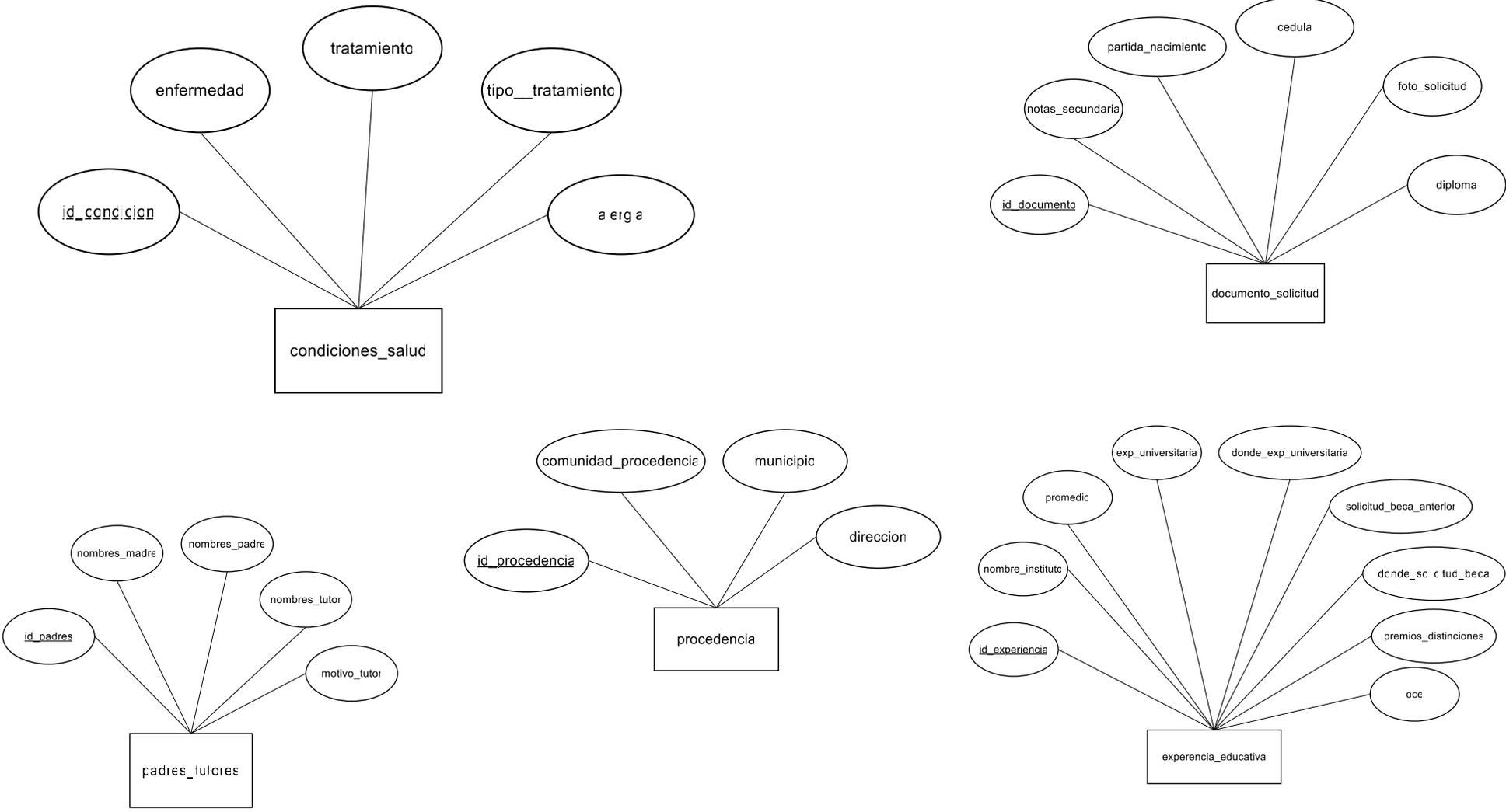
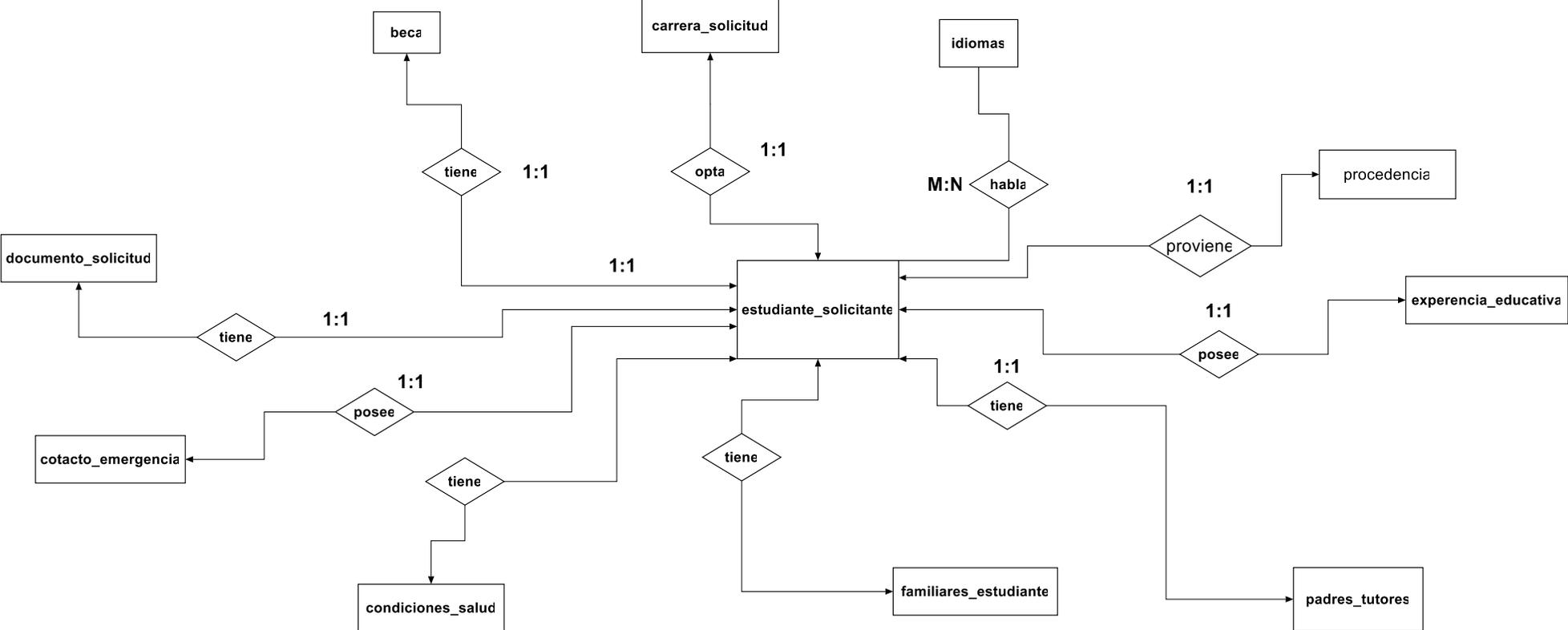


Ilustración 12 Modelo Entidad Relación (Bienestar Estudiantil) 1.2

Modelo Entidad Relación (Bienestar Estudiantil)



Modelo relacional (Sitio Web)

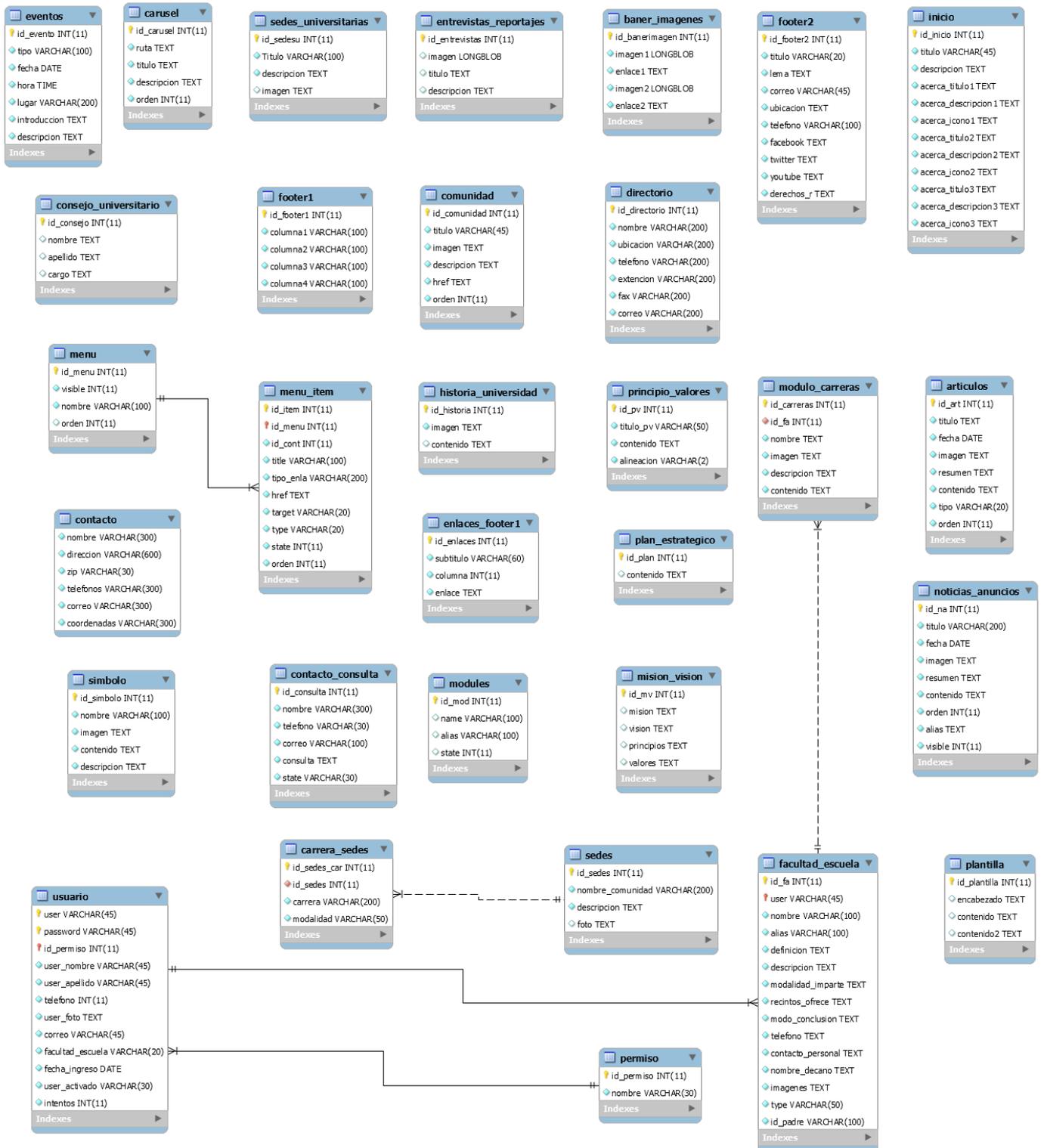


Ilustración 13 Modelo Entidad Relación (Sitio Web)

Modelo relacional (Estudiante – Docente – Notas – Horas no cognitivas)

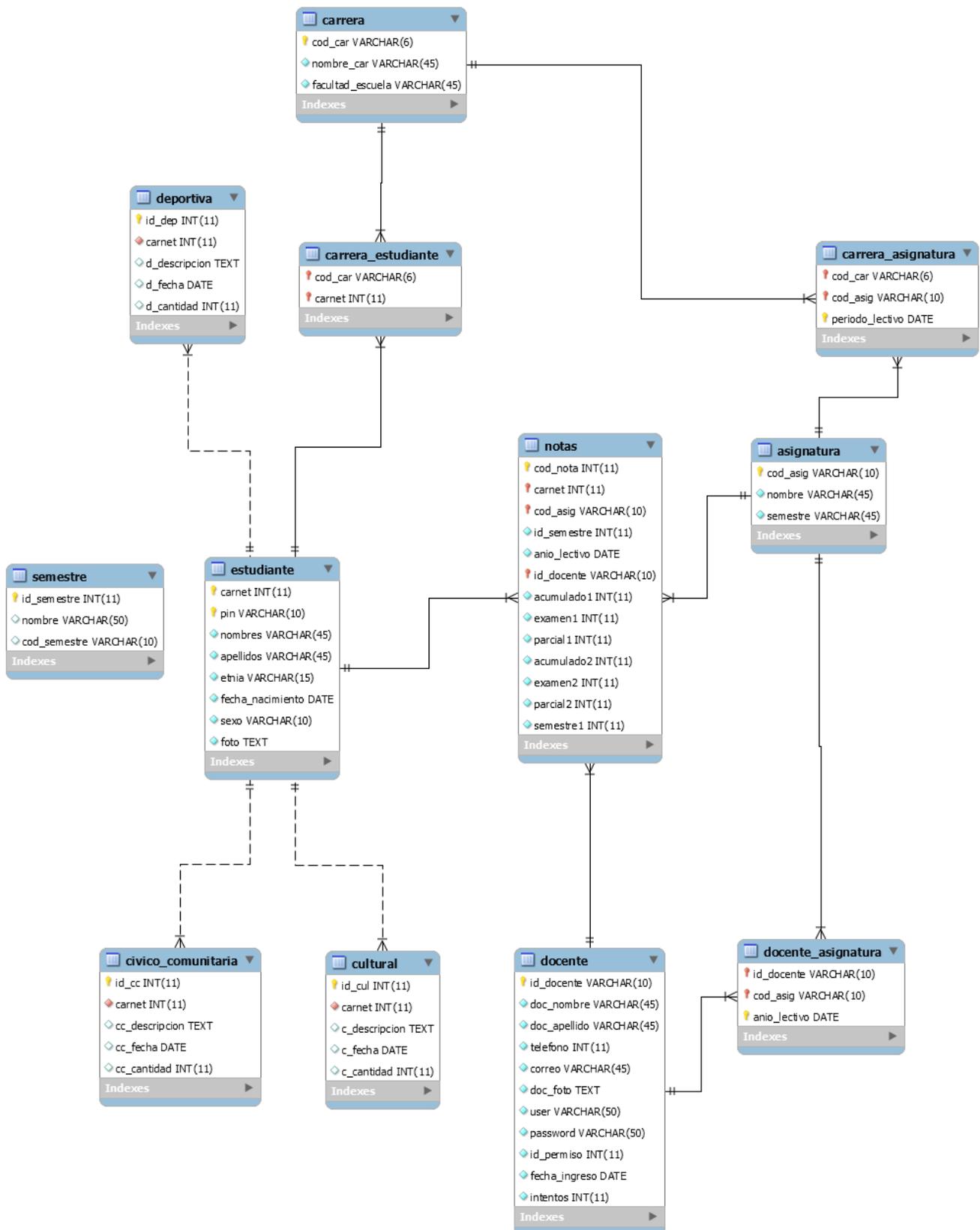


Ilustración 14 Modelo Entidad Relación (Estudiante – Docente – Notas – Horas no cognitivas)

Modelo relacional (Bienestar Estudiantil)

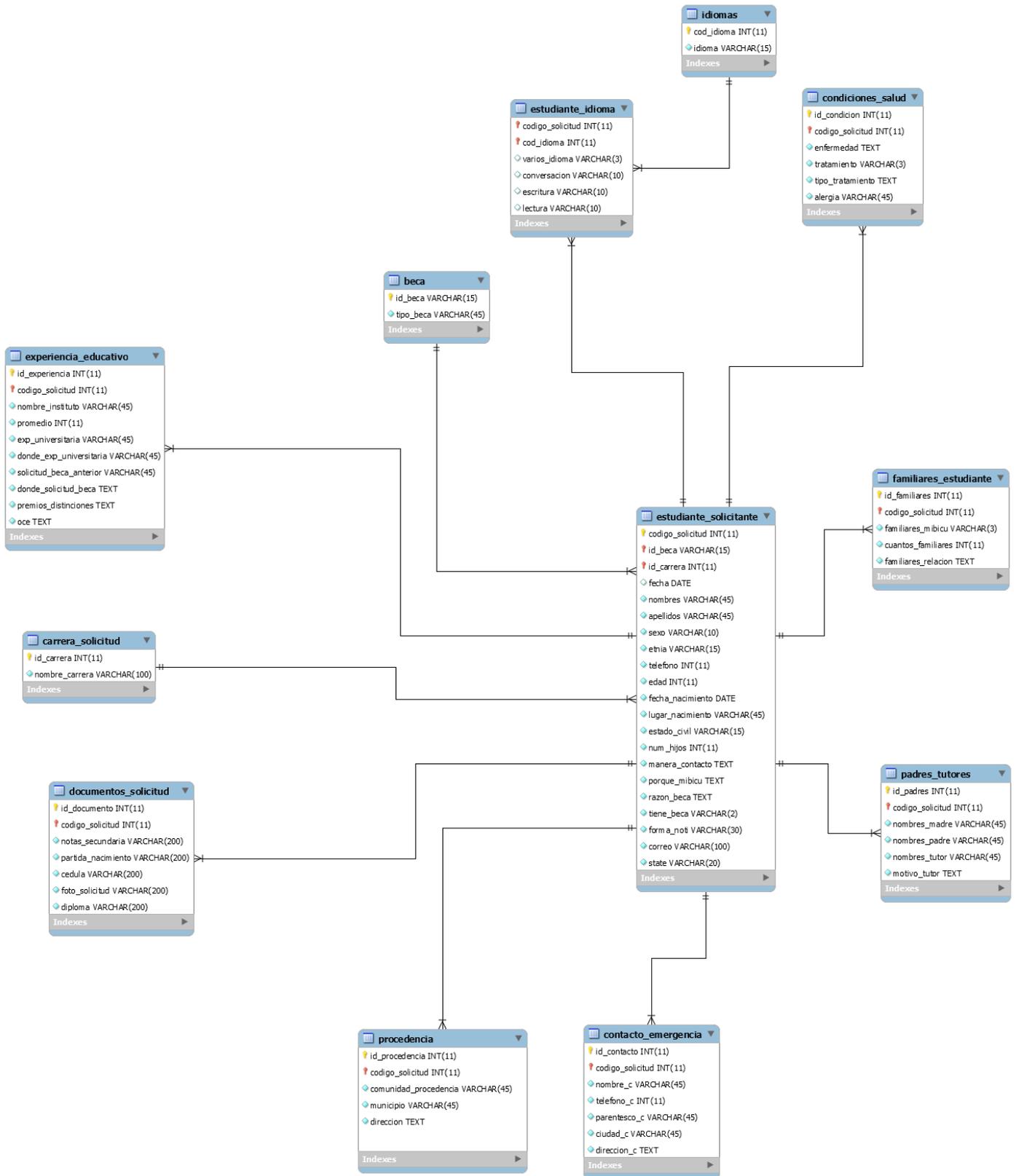
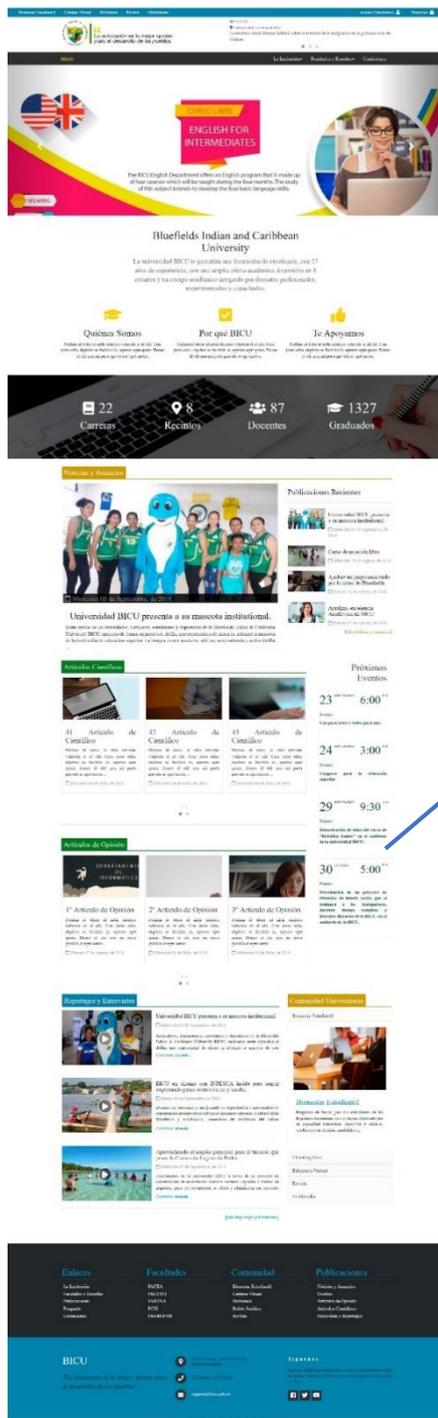


Ilustración 16 Modelo Entidad Relación (Bienestar Estudiantil)

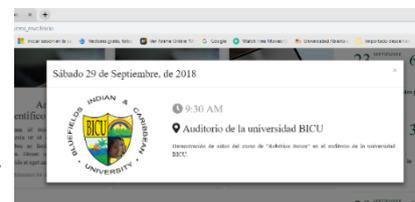
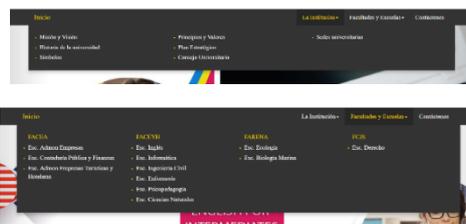
10.1.8 Interfaz de Usuario y Código Fuente

10.1.8.1 Sitio web (Front End)

Página Principal del Sitio web



Se hace uso del estilo **Mega**



Aparece al darle clic al enlace de **Más información** que se

Ilustración 17 Página Principal del Sitio web



La educación es la mejor opción para el desarrollo de los pueblos.

10:00 PM

Auditorio de la Universidad BICU

La escritora María Dueñas hablará sobre la aventura de la emigración en la próxima Aula de Cultura.

CURSO LIBRE
ENGLISH FOR INTERMEDIATES

The BICU English Department offers an English program that is made up of four courses which will be taught during the four months. The study of this subject intends to develop the four basic language skills.

SPEAKING

Bluefields Indian and Caribbean University

La universidad BICU te garantiza una formación de excelencia, con 27 años de experiencia, con una amplia oferta académica disponible en 8 recintos y un cuerpo académico integrado por docentes profesionales, experimentados y capacitados.



Quiénes Somos

Nullam id dolor id nibh ultricies vehicula ut id elit. Cras justo odio, dapibus ac facilisis in, egestas eget quam. Donec id elit non mi porta gravida at eget metus.



Por qué BICU

Nullam id dolor id nibh ultricies vehicula ut id elit. Cras justo odio, dapibus ac facilisis in, egestas eget quam. Donec id elit non mi porta gravida at eget metus.



Te Apoyamos

Nullam id dolor id nibh ultricies vehicula ut id elit. Cras justo odio, dapibus ac facilisis in, egestas eget quam. Donec id elit non mi porta gravida at eget metus.

22 Carreras 8 Recintos 87 Docentes 1327 Graduados

Noticias y Anuncios



Miércoles 05 de Septiembre, de 2018

Universidad BICU presenta a su mascota institucional.

Entre medio de las autoridades, trabajadores, estudiantes y deportistas de la Bluefields Indian & Caribbean University BICU, apareció de forma sorpresiva el delfín, que representará de ahora en adelante la mascota de la institución de educación superior. La imagen es una moderna, atlética, muy animada y activa Delfín ...

Publicaciones Recientes

- Universidad BICU presenta a su mascota institucional.
Miércoles 05 de Septiembre, de 2018
- Curso de natación libre
Miércoles 29 de Agosto, de 2018
- Ajedrez un juego encantado por la niñez de Bluefields
Viernes 24 de Agosto, de 2018
- Auralina, excelencia Académica de BICU
Viernes 17 de Agosto, de 2018

[Más Noticias y Anuncios]

Artículos Científicos



41 Artículo de Científico

Nullam id dolor id nibh ultricies vehicula ut id elit. Cras justo odio, dapibus ac facilisis in, egestas eget quam. Donec id elit non mi porta gravida at eget metus...

Miércoles 04 de Julio, de 2018



42 Artículo de Científico

Nullam id dolor id nibh ultricies vehicula ut id elit. Cras justo odio, dapibus ac facilisis in, egestas eget quam. Donec id elit non mi porta gravida at eget metus...

Miércoles 04 de Julio, de 2018



43 Artículo de Científico

Nullam id dolor id nibh ultricies vehicula ut id elit. Cras justo odio, dapibus ac facilisis in, egestas eget quam. Donec id elit non mi porta gravida at eget metus...

Miércoles 04 de Julio, de 2018



Próximos Eventos

23 SEPTIEMBRE 6:00 P.M.

Evento:
Uno para todos y todos para uno.

24 SEPTIEMBRE 3:00 P.M.

Evento:
Congreso para la educación superior

29 SEPTIEMBRE 9:30 A.M.

Evento:
Demostración de niños del curso de "Robótica Junior" en el auditorio de la universidad BICU.

30 OCTUBRE 5:00 P.M.

Evento:
Presentación de un proyecto de viviendas de interés social, que se realizará a los trabajadores, docentes tiempo completo y Docentes Horarios de la BICU, en el auditorio de la BICU.

Artículos de Opinión



1º Artículo de Opinión

Nullam id dolor id nibh ultricies vehicula ut id elit. Cras justo odio, dapibus ac facilisis in, egestas eget quam. Donec id elit non mi porta gravida at eget metus...

Viernes 17 de Agosto, de 2018



2º Artículo de Opinión

Nullam id dolor id nibh ultricies vehicula ut id elit. Cras justo odio, dapibus ac facilisis in, egestas eget quam. Donec id elit non mi porta gravida at eget metus...

Miércoles 04 de Julio, de 2018



3º Artículo de Opinión

Nullam id dolor id nibh ultricies vehicula ut id elit. Cras justo odio, dapibus ac facilisis in, egestas eget quam. Donec id elit non mi porta gravida at eget metus...

Miércoles 04 de Julio, de 2018



Reportajes y Entrevistas



Universidad BICU presenta a su mascota institucional.

Miércoles 05 de Septiembre, de 2018

Autoridades, funcionarios, estudiantes y deportistas de la Bluefields Indian & Caribbean University BICU, recibieron entre alguabía al deifin, que representará de ahora en adelante la mascota de esta

Continuar leyendo...



BICU en alianza con INPESCA incide para seguir impulsando pesca sostenible en el caribe.

Martes 04 de Septiembre, de 2018

Durante un encuentro y una jornada de capacitación e intercambio de experiencias protagonistas del sector pesquero artesanal e industrial de Bluefields y académicos, conocieron de resultados del última

Continuar leyendo...



Aprovechando el amplio potencial para el turismo que posee la Cuenca de Laguna de Perlas

Miércoles 05 de Septiembre, de 2018

Funcionarios de la universidad BICU a través de su proyecto de conservación de ecosistemas marinos costeros, capacito a dueños de negocios, para que recapitulen su oferta y planifiquen sus servicios

Continuar leyendo...

[Más Reportajes y Entrevistas]

Comunidad Universitaria

Bienestar Estudiantil



Bienestar Estudiantil

Programa de Becas para los estudiantes de las Regiones Autónomas que se hayan destacado por su capacidad intelectual, deportiva y cultural, establecido en distintas modalidades.

Elesning Bicu

Biblioteca Virtual

Revista

Multimedia

Enlaces

La Institución
Facultades y Escuelas
Publicaciones
Posgrado
Contáctenos

Facultades

FACEA
FACEYH
FARENA
FCIS
FAGROFOR

Comunidad

Bienestar Estudiantil
Campus Virtual
Biblioteca
Bufete Jurídico
Revista

Publicaciones

Noticias y Anuncios
Eventos
Artículos de Opinión
Artículos Científicos
Entrevistas y Reportajes

BICU

"La educación es la mejor opción para el desarrollo de los pueblos"

Buenos días, comunidad universitaria Bluefields Nicaragua

25721116 - 25720556

support@bicu.edu.ni

Síguenos

Síguenos también en nuestras redes sociales para mantenerte al tanto de nuestras últimas actividades y ser parte de nosotros en las redes sociales.



Universidad BICU. © 2018 Todos los derechos reservados.

Misión, Visión y Valores

The screenshot shows the website's header with navigation links: Bienestar Estudiantil, Campus Virtual, Biblioteca, Revista, Multimedia, Acceso Estudiantes, and Docentes. A banner features the university's logo and the motto: "La educación es la mejor opción para el desarrollo de los pueblos." A notification indicates a talk by María Dueñas at 05:00 PM. The main navigation bar includes Inicio, La Institución, Facultades y Escuelas, and Contáctenos.

MISIÓN

La Bluefields Indian and Caribbean University, es una institución educativa, comunitaria e intercultural que a través de sus programas académicos, de investigación y extensión contribuye al desarrollo de los pueblos indígenas, afrodescendientes y mestizos de la costa caribe Nicaragüense, mediante la formación de profesionales, técnicos y líderes comunales con competencias humanísticas, científicas y profesionales.

Visión

Ser una universidad líder en educación superior comunitaria e intercultural en la costa caribe Nicaragüense, con prestigio regional, nacional e internacional.

Principios

- Interculturalidad
- Excelencia
- Autonomía institucional
- Eficiencia
- Liderazgo
- Transparencia
- Responsabilidad Social
- Sostenibilidad Ambiental
- Democracia

Valores

- Libertad
- Tolerancia
- Dignidad
- Equidad
- Respeto
- Solidaridad
- Espíritu de Servicio

Próximos Eventos

23 SEPTIEMBRE	6:00 P.M.
Evento: Uno para todos y todos para uno.	
24 SEPTIEMBRE	3:00 P.M.
Evento: Congreso para la educación superior	
29 SEPTIEMBRE	9:30 A.M.
Evento: Demostración de niños del curso de "Robótica Junior" en el auditorio de la universidad BICU.	
30 OCTUBRE	5:00 P.M.
Evento: Presentación de un proyecto de viviendas de interés social, que se realizará a los trabajadores, docentes tiempo completo y Docentes Horarios de la BICU, en el auditorio de la BICU.	

Ilustración 18 Misión, Visión y Valores

Plan Estratégico

The screenshot shows the website's header with navigation links: Bienestar Estudiantil, Campus Virtual, Biblioteca, Revista, Multimedia, Acceso Estudiantes, and Docentes. A banner features the university's logo and the motto: "La educación es la mejor opción para el desarrollo de los pueblos." A notification indicates a talk by María Dueñas at 05:00 PM. The main navigation bar includes Inicio, La Institución, Facultades y Escuelas, and Contáctenos.

PLAN ESTRATÉGICO

La Bluefields Indian & Caribbean University (BICU) pone a disposición de su comunidad educativa y a la población en general, el Plan Estratégico 2014 – 2018, el cual constituye una importante herramienta de gestión que le permitirá guiar las decisiones institucionales a todos los niveles. El plan establece una ruta para que la comunidad universitaria responda de manera adecuada a los cambios globales y a las demandas de los pueblos del Caribe Nicaragüense, de igual manera, ayudara a la gestión con eficacia y eficiencia y será el instrumento que guie hacia la búsqueda de la calidad y la pertinencia de los servicios académicos que brinda BICU para beneficio de los pueblos de las Regiones Autónomas de la Costa Caribe y de todo el país.

[Haz clic aquí para verlo completo y descargarlo](#)

Ilustración 19 Plan Estratégico

LA INSTITUCIÓN / SEDES

Sedes Universitarias

La universidad Cuenta con 8 sedes universitarias distribuidas en las Regiones Autónomas de la Costa Caribe de Nicaragua



Bluefields
Próximos Eventos



Carreras que se ofrecen

No.	Carrera	Modalidad
1	Lic. Biología Marina	Regular
2	Lic. Ciencias Ambientales	Regular
3	Lic. Administración de Empresas Turísticas y Hoteleras	Regular
4	Lic. Ecología	Regular
5	Lic. Administración de Empresas	Regular
6	Lic. Contaduría Pública y Finanzas	Regular
7	Lic. Administración de Puertos y Aeropuertos	Regular
8	Ing. Sistemas	Regular
9	Ing. Civil	Regular
10	Lic. Ciencias de la Educación con mención en Inglés	Regular
11	Medicina	Regular
12	Técnico Superior en Enfermería Profesional	Regular
13	Lic. Administración de Empresas	Sabático
14	Lic. Contaduría Pública y Finanzas	Sabático
15	Técnico Superior en Cableados Estructurados y Administración en Redes de Computación	Sabático
16	Lic. Derecho	Sabático
17	Lic. Contaduría Pública y Finanzas	Dominical
18	Técnico Superior en Diseño Gráfico	Dominical
19	Técnico Superior en Topografía	Dominical

Congreso para la educación superior

29 SEPTIEMBRE **9:30** AM

Evento:
 Demostración de años del curso de "Robótica Junior" en el auditorio de la universidad BICU.

30 OCTUBRE **5:00** PM

Evento:
 Presentación de un proyecto de viviendas de interés social, que se realizará a los trabajadores, docentes tiempo completo y Docentes Horarios de la BICU, en el auditorio de la BICU.

Bilwi

El Rama

Corn Island

Paiwas

Bonanza

Ilustración 21 Sedes Universitarias


```
<!-- Carousel ----->
<?php include "views/modules/carusel.php"; ?>
<!-- bienvenida-tresinformacion-cantidad ----->
<?php include "views/modules/bienvenida-tresinformaciones-
cantidadinformaciones.php"; ?>
<!-- Noticias y Anuncios ----->
<?php include "views/modules/noticias-anuncios.php";?>
<!-- <div class="container"><hr></div> -->
<!-- ciencias-opinion ----->
<section class="CienciasOpinion">
  <div class="container">
    <div class="row">
      <div class="col-md-9">
        <div class="row">
          <!-- Artículos Científicos ----->
          <?php include "views/modules/articulos-cientificos.php";?>
          <!-- Fin Artículos Científicos ----->
          <!-- Artículos de Opinión ----->
          <?php include "views/modules/articulos-opinion.php";?>
          <!-- Fin Artículos de Opinión ----->
        </div>
      </div>
      <!-- Próximos Eventos ----->
      <?php include "views/modules/proximos-eventos.php";?>
    </div>
  </div>
</section>
<!-- <div class="container"><hr></div> -->
<!-- Entrevistas y Reportajes ----->
<section>
  <div class="container">
    <div class="row">
      <!-- Entrevistas y Reportajes ----->
      <?php include "views/modules/entrevistas-reportajes.php";?>
      <!-- Comunidad Universitaria ----->
      <?php include "views/modules/comunidad-universitaria.php";?>
    </div>
  </div>
</section>
```

Página de Inicio

```

<nav class="navbar navbar-default" id="AccesoEstudiante">
  <div class="container-fluid">
    <div class="navbar-header">
      <button class="navbar-toggle collapsed" data-toggle="collapse" data-
target="#navcol-2"><span class="sr-only">Toggle
navigation</span><span><i style="color: white" class="material-
icons">more_vert</i></span></button>
    </div>
    <div class="collapse navbar-collapse" id="navcol-2">
      <ul class="nav navbar-nav navbar-right">
        <li role="presentation">
          <a style="color: white"
href="backend/Acceso_Estudiantes">Acceso Estudiantes<i style="padding-
left: 8px" class="fa fa-user"></i></a>
        </li>
        <li role="presentation"><a style="color: white"
href="backend/Acceder">Docentes<i style="padding-left: 8px" class="fa fa-
lock"></i></a></li>
      </ul>
      <ul class="nav navbar-nav navbar-left">
        <?php
          $menu = new MvcController();
          $menu -> showMenuEstudiantes();
        ?>
      </ul>
    </div>
  </div>
</nav>

```

Primer Menú

```

<nav class="navbar yamm navbar-default" id="MenuPrincipal">
  <div class="container">
    <div class="navbar-header"><a class="navbar-brand navbar-link"
href="Inicio">Inicio </a>
    <button class="navbar-toggle collapsed" data-toggle="collapse" data-
target="#navcol-1"><span class="sr-only">Toggle navigation</span><span
class="icon-bar"></span><span class="icon-bar"></span><span class="icon-
bar"></span></button>
    </div>
    <div class="collapse navbar-collapse" id="navcol-1">
      <ul class="nav navbar-nav navbar-right">
        <?php
          $mvc = new MvcController();
          $mvc -> getMenuPrincipal();
        ?>
      </ul>
    </div>
  </div>
</nav>

```

Menú
Principal

<pre> <!-- Carousel -----> <div class="carousel slide Carousel-Inicio" data-ride="carousel" id="carousel-1"> <div class="carousel-inner" role="listbox"> <?php \$slide = new Slide(); \$slide -> seleccionarSlideController(); ?> </div> <div><i class="glyphicon glyphicon-chevron-left"></i> Previous <i class="glyphicon glyphicon-chevron-right"></i>Next </div> <ol class="carousel-indicators"> <li data-target="#carousel-1" data-slide-to="0"> <li data-target="#carousel-1" data-slide-to="1" class="active"> <li data-target="#carousel-1" data-slide-to="2"> </div> </pre>	Carusel de Imágenes
<pre> <section class="ConvocatoriaAnuncios"> <div class="container"> <h1 id="header1">Noticias y Anuncios</h1> <div class="row"> <!--Primer Noticia-Anuncio--> <div class="col-md-8 col-sm-7"> <?php \$primerNA = new NoticiasArticulos(); \$primerNA -> seleccionarNAController(); ?> </div> <!-- Lista de Noticias-Anuncios--> <div class="col-md-4 col-sm-5"> <h3>Publicaciones Recientes</h3> <hr> <?php \$ListaNA = new NoticiasArticulos(); \$ListaNA -> seleccionarListaNAController('4'); ?> [Más Noticias y Anuncios] </div> </div> </div> </section> </pre>	Noticias y Anuncios

<pre> <div class="col-md-12 col-sm-6 Ciencias"> <h1 id="header2">Artículos Científicos</h1> <div class="articulos owl-carousel owl-theme"> <?php \$ArticulosC = new NoticiasArticulos(); \$ArticulosC -> seleccionarArticuloCController(); ?> </div> <hr> <div class="row"> <div class="col-md-12 col-sm-12 col-xs-12"></div> </div> </div> </pre>	Artículos Científicos
<pre> <div class="col-md-12 col-sm-6 Opinion"> <h1 id="header3">Artículos de Opinión</h1> <div class="articulos owl-carousel owl-theme"> <?php \$ArticulosO = new NoticiasArticulos(); \$ArticulosO -> seleccionarArticuloOController(); ?> </div> <div class="row"> <div class="col-md-12 col-sm-12 col-xs-12"></div> </div> </div> </pre>	Artículos de Opinión
<pre> <link rel="stylesheet" href="views/css/popuo-box.css"> <div class="col-md-8"> <h1 id="header4">Reportajes y Entrevistas</h1> <?php \$RE = new NoticiasArticulos(); \$RE -> MostrarREController(); ?> [Más Reportajes y Entrevistas] </div> </pre>	Reportajes y Entrevistas
<pre> <div class="col-md-4"> <h1 id="header5">Comunidad Universitaria</h1> <div class="panel-group" role="tablist" aria-multiselectable="true" id="accordion-1"> <?php \$slide = new Inicio(); \$slide -> ComunidadUniversitariaController(); ?> </div> </div> </pre>	Comunidad Universitaria

<pre> <?php class Enlaces{ public function enlacesController(){ // action nos traera el nombre del enlace que queremos mostrar if (isset(\$_GET["action"]){ \$enlaces = \$_GET["action"]; } else { \$enlaces = "index"; } \$respuesta = EnlacesModels::enlaceModel(\$enlaces); include \$respuesta; } } </pre>	Enlaces
<pre> <?php class MvcController { public function getMenuPrincipal() { \$menu = Datos::consulta("SELECT * FROM `menu_item` WHERE `id_menu` = 1 AND `type` = 'item' AND state = 1 ORDER BY orden ASC"); while (\$fmenu = \$menu->fetch_object()) { \$sub_items = Datos::consulta("SELECT * FROM `menu_item` WHERE `id_cont` = ".\$fmenu->id_item." AND `type` = 'sub_item' AND state = 1 ORDER BY orden ASC"); if (\$sub_items->num_rows > 0) { \$cant = \$sub_items->num_rows; echo '<li class="dropdown yamm-fw">'. \$fmenu->title. ''; echo '<ul class="dropdown-menu"> <li class="yamm-content" role="menu"> <div class="row">'; \$cont = 1; \$contt = 1; while (\$fsub_items = \$sub_items->fetch_object()) { \$sub_items_2 = Datos::consulta("SELECT * FROM `menu_item` WHERE `id_cont` = ".\$fsub_items->id_item." AND `type` = 'sub_item_2' AND state = 1 ORDER BY orden ASC"); \$cant2 = \$sub_items_2->num_rows; if (\$sub_items_2->num_rows > 0) { \$cont2 = 1; \$contt2 = 1; while (\$fsub_items_2 = \$sub_items_2->fetch_object()) { </pre>	MvcControlle r

<pre> <?php class Slide{ public function seleccionarSlideController(){ \$respuesta = SlideModels::seleccionarSlideModel("carousel"); foreach (\$respuesta as \$row => \$item){ if (\$item["orden"] == 1) { echo '<div class="item active"> <div class="carousel-caption"> <h3>'. \$item["titulo"].'</h3> <p class="text-capitalize mt-3 mb-sm-5 mb-4">'. \$item["descripcion"].'</p> </div> </div>'; } else { echo '<div class="item"> <div class="carousel-caption"> <h3>'. \$item["titulo"].'</h3> <p class="text-capitalize mt-3 mb-sm-5 mb-4">'. \$item["descripcion"].'</p> </div> </div>';}}}} </pre>	<p>Controlador del carusel de Imágenes</p>
<pre> <?php require_once "backend/controllers/ConvertirFecha.php"; class NoticiasArticulos{ public function seleccionarNAController(){ \$respuesta = NoticiasArticulosModels::seleccionarNAModel("noticias_anuncios"); foreach (\$respuesta as \$row => \$item){ \$f = \$item["fecha"]; \$fecha = Fecha_con_letras(\$f); echo '<div class="thumbnail"> <div class="NA-fecha-dark"> <p class="text-muted"><i class="far fa-calendar"></i> '.\$fecha.'</p> </div> <div class="caption"> <h2 class="text-center">'. \$item["titulo"].'</h2> <p style="font-size: 17px" class="text-justify">'. \$item["resumen"].'</p> </div> </div>'; } } } </pre>	<p>Controlador de Noticias, Anuncios, Artículos, Repotajes y Entrvistas</p>

```

public function seleccionarListaNAController($cantidad){
    $respuesta = NoticiasArticulosModels::seleccionarListaNAModel($cantidad,
    "noticias_anuncios");
    foreach ($respuesta as $row => $item){
        $f = $item["fecha"];
        $fecha = Fecha_con_letras($f);
        echo '<div class="media">
        <div class="media-left">
        <a>
        <a href="Noticias_Anuncios='.$item["alias"].'"></a>
        </a>
        </div>
        <div class="media-body">
        <h4> <a
        href="Noticias_Anuncios='.$item["alias"].'">'.$item["titulo"].'</a></h4>
        <p class="text-muted"><i class="far fa-calendar"></i> '.$fecha.'</p>
        </div>
        </div>';
    }
}

public function seleccionarArticuloOController(){
    $respuesta =
    NoticiasArticulosModels::seleccionarArticuloOModel("articulos");
    foreach ($respuesta as $row => $item){
        $f = $item["fecha"];
        $fecha = Fecha_con_letras($f);
        echo '<div class="item">
        <div class="thumbnail">
        <div class="caption">
        <h3><a href="#">'.$item["titulo"].'</a></h3>
        <p>'.$item["resumen"].'</p>
        <p class="text-muted"><i class="far fa-calendar"></i> '.$fecha.'</p>
        </div>
        </div>
        </div>';
    }
}

public function seleccionarArticuloCController(){
    $respuesta =
    NoticiasArticulosModels::seleccionarArticuloCModel("articulos");
    foreach ($respuesta as $row => $item){
        $f = $item["fecha"];
        $fecha = Fecha_con_letras($f);
        echo '<div class="item">
        <div class="thumbnail">
        <div class="caption">
        <h3><a href="#">'.$item["titulo"].'</a></h3>
        <p>'.$item["resumen"].'</p>
        <p class="text-muted"><i class="far fa-calendar"></i> '.$fecha.'</p>
        </div>
        </div>';
    }
}

```

```

</div>';
}
}
#MOSTRAR NOTICIA/ANUNCIO SELECCIONADO
#-----
public function MostrarNASeleccionadoController(){
if(isset($_GET["NA"])){
$NA_id = $_GET["NA"];
$respuesta =
NoticiasArticulosModels::ConseguirNASeleccionadoModel($NA_id,
"noticias_anuncios");
foreach ($respuesta as $row => $item){
$f = $item["fecha"];
$fecha = Fecha_con_letras($f);
echo '<div class="col-md-8">
<div class="thumbnail">

<div class="NA-fecha-dark">
<p class="text-muted"><i class="far fa-calendar"></i> '$fecha.'</p>
</div>
<div class="caption">
<h1 class="text-center">'. $item["titulo"].'</h1>
<div>'. $item["contenido"].'</div>
</div>
</div>
</div>';
}
}
}
#MOSTRAR TODOS NOTICIA/ANUNCIO
#-----
public function MostrarTodosNAController($orden){

$respuesta = NoticiasArticulosModels::TodoNAModel("noticias_anuncios",
$orden);
$clear = 1;
foreach ($respuesta as $row => $item){
$f = $item["fecha"];
$fecha = Fecha_con_letras($f);
if ($clear == 4) {
echo ' <div class="clearfix"></div>';
$clear = 1;
}
echo '<div class="col-md-4 col-sm-4">
<div class="thumbnail popupNA">
<a href="Noticias_Anuncios='.$item["alias"].'"></a>
<div class="caption">
<h3 class="text-center"><a
href="Noticias_Anuncios='.$item["alias"].'">'. $item["titulo"].'</a></h3>
<p>'. $item["resumen"].'</p>
<p class="text-muted"><i class="far fa-calendar"></i> '$fecha.'</p>

```

```

</div>
</div>
</div>';
$clear++;
}
}
public function conseguirTotal()
{
$lista = Datos::consulta("SELECT * FROM noticias_anuncios WHERE `visible`
= 1");
$cont = $lista->num_rows;
return $cont;
}
#MOSTRAR REPORTAJES Y ENTREVISTAS
#-----
public function MostrarREController(){
$respuesta =
NoticiasArticulosModels::MostrarREModel("entrevistas_reportajes");
foreach ($respuesta as $row => $item){
$f = $item["fecha"];
$fecha = Fecha_con_letras($f);
echo '<div class="row c-reportajes">
<div class="col-lg-5 col-md-6 col-sm-5">
<button class="btn btn-default play" type="button">
<a style="color: #fff" href="#re-'. $item["id_reportaje"].'" class="arrow-2
popup-with-zoom-anim">
<i class="fa fa-play" aria-hidden="true"></i>
</a>
</button>
</div>
<div id="re-'. $item["id_reportaje"].'" class="small-dialog1 mfp-hide">
<div class="agileits_modal_body">
<iframe
src="https://www.youtube.com/embed/'. $item["enlace"].'"></iframe>
</div>
</div>
<div class="col-lg-7 col-md-6 col-sm-7">
<h4 class="text-justify">'. $item["titulo"].'</h4>
<p class="text-muted text-justify"><i class="far fa-calendar"></i>
'. $fecha.'</p>
<div style="height: 65px; overflow: hidden !important;" class="text-
justify">'. $item["descripcion"].'</div>
<h5 class="text-justify"><a
href="Reportajes_y_Entrevistas='. $item["alias"].'">Continuar
leyendo...</a></h5>
</div>
<div class="col-md-12">
<hr>
</div>
</div>';
}

```

```

}
#MOSTRAR REPORTE Y ENTREVISTA SELECCIONADO
#-----
public function MostrarRESeleccionadoController(){
if(isset($_GET["NA"])){
$RE = $_GET["NA"];
$respuesta = NoticiasArticulosModels::ConseguirRESeleccionadoModel($RE,
"entrevistas_reportajes");
foreach ($respuesta as $row => $item){
$f = $item["fecha"];
$fecha = Fecha_con_letras($f);
echo '<div class="thumbnail">
<iframe src="https://www.youtube.com/embed/'. $item["enlace"].'"
allowfullscreen="" width="100%" height="450" frameborder="0"></iframe>
<p class="text-muted"><i class="far fa-calendar"></i> '.$fecha.'</p>
<div class="caption">
<h1>'.$item["titulo"].'</h1>
<div>'.$item["descripcion"].'</div>
</div>
</div>';
}
}
}
#MOSTRAR LISTA DE REPORTE Y ENTREVISTA
#-----
public function ListarREController($cantidad){
$respuesta = NoticiasArticulosModels::ListarREModel($cantidad,
"entrevistas_reportajes");
foreach ($respuesta as $row => $item){
$f = $item["fecha"];
$fecha = Fecha_con_letras($f);
echo '<div style="margin-bottom: 20px" class="row">
<div style="margin-bottom: 15px" class="col-lg-4 col-md-4 col-sm-4">

<button class="btn btn-default play2" type="button">
<i class="fa fa-play" aria-hidden="true"></i>
</button>
</div>
<div style="padding: 0; margin-top: 0" class="col-lg-8 col-md-8 col-sm-8">
<h4 style="margin-top: 0"> <a
href="Reportajes_y_Entrevistas='.$item["alias"].'">'.$item["titulo"].'</a></h
4>
<h4 style="font-size: 15px" class="text-muted"><i class="far fa-
calendar"></i> '.$fecha.'</h4>
</div>
</div>';
}
}
}
<?php
class GestorFacultad_Escuela{

// #MOSTRAR FACULTAD NOMBRE Y DEFINICION '.$item["id_fa"].'

```

Controlador
de Facultades
y Escuelas

```

// #-----
public function mostrarFAIntro($fae){
$respuesta =
GestorFacultad_EscuelaModel::mostrarFAIntroModel("facultad_escuela",
$fae);
foreach($respuesta as $row => $item) {
echo '<div class="container">
<h1 style="color: #c39a07;" class="text-
center"><strong>'. $item["nombre"].' ('.$item["alias"].')</strong> </h1>
<p class="lead text-center">'. $item["definicion"].'</p>
<hr>
</div>';
}
}
public function mostrarFADefinicion($fae){
$respuesta =
GestorFacultad_EscuelaModel::mostrarFAIntroModel("facultad_escuela",
$fae);
foreach($respuesta as $row => $item) {
echo '<p style="text-align: justify; font-size: 17px; line-height:
30px">'. $item["descripcion"].'</p>';
}
}
}
public function mostrarFAContactos($fae){
$respuesta =
GestorFacultad_EscuelaModel::mostrarFAIntroModel("facultad_escuela",
$fae);
foreach($respuesta as $row => $item) {
echo '<div class="container">
<div class="row banner-bottom-main bg-white">
<div class="col-md-4 banner-grid2">
<div class="banner-subg1">
<h3 class="mt-3"><span class="fas fa-graduation-cap pr-3" aria-
hidden="true"></span> Nombre del decano</h3>
<h2 style="font-size: 28px" class="text-
center">'. $item["nombre_decano"].'</h2>
</div>
</div>
<div class="col-md-4 banner-grid2">
<div class="banner-subg1">
<h3 class="mt-3"><span class="fas fa-phone pr-3" aria-
hidden="true"></span> Teléfono y Extención.</h3>
<div class="text-center">'. $item["telefono"].'</div>
</div>
</div>
<div class="col-md-4 banner-grid2">
<div class="banner-subg1">
<h3 class="mt-3"><span class="fas fa-envelope pr-3" aria-
hidden="true"></span> Contacto personal</h3>
<div class="text-center">'. $item["contacto_personal"].'</div>
</div>
</div>
}
}
}

```

```
</div>
</div>';
}
}
```

Código (Modelos)

```
<?php
class EnlacesModel{
    public function enlaceModel($enlaces){
        if($enlaces == "Inicio" ||
            $enlaces == "Bienestar_Estudiantil" ||
            $enlaces == "Mision_y_Vision" ||
            $enlaces == "Historia_de_la_Universidad" ||
            $enlaces == "Simbolos" ||
            $enlaces == "Principios_y_Valores" ||
            $enlaces == "Plan_Estrategico" ||
            $enlaces == "Consejo_Universitario" ||
            $enlaces == "Sedes_Universitarias" ||
            $enlaces == "Proyeto_Institucional" ||
            $enlaces == "Reglamento_y_Politicass" ||
            $enlaces == "Facultad_Escuela" ||
            $enlaces == "Contactenos" ||
            $enlaces == "Paso_1_Formulario_de_beca" ||
            $enlaces == "Paso_2_Formulario_de_beca" ||
            $enlaces == "Paso_3_Formulario_de_beca" ||
            $enlaces == "Paso_4_Formulario_de_beca" ||
            $enlaces == "Todas_las_Noticias_y_Anuncios" ||
            $enlaces == "Noticias_Anuncios" ||
            $enlaces == "Reportajes_y_Entrevistas" ||
            $enlaces == "Mas_Reportajes_y_Entrevistas" ||
            $enlaces == "Contacto"

        ){
            $module = "views/modules/".$enlaces.".php";
        }
        else if($enlaces == "index"){
            $module = "views/modules/Inicio.php";
        }
        else{
            $module = "views/modules/Inicio.php";
        }
        return $module;
    }
}
```

Enlaces

```
<?php
require_once "conexion.php";
class GestorProximosEventosModel{
    // #MOSTRAR EVENTOS
    // #-----
```

Peticion la la
base de
datos

```

public function mostrarProximosEventosModel($tabla){
    $stmt = Conexion::conectar()->prepare("SELECT * FROM $tabla
ORDER BY fecha ASC");
    $stmt -> execute();
    return $stmt -> fetchAll();

    $stmt -> close();
}
}
class GestorFacultad_EscuelaModel{
// #MOSTRAR FACULTAD NOMBRE Y DEFINICION
// #-----
public function mostrarFAIntroModel($tabla, $fae){
    $stmt = Conexion::conectar()->prepare("SELECT * FROM $tabla WHERE alias
= '$fae'");
    $stmt -> execute();
    return $stmt -> fetchAll();
    $stmt -> close();
}
public function mostrarEscuelaModel($tabla, $id){
    $stmt = Conexion::conectar()->prepare("SELECT * FROM $tabla WHERE
id_padre = '$id'");
    $stmt -> execute();
    return $stmt -> fetchAll();
    $stmt -> close();
}
public function DatosFE($fae){
    $busca = Datos::consulta("SELECT * FROM facultad_escuela WHERE
alias = '$fae'");
    return $busca->fetch_object();
}
public function mostrarCarreraModel($tabla, $id){
    $stmt = Conexion::conectar()->prepare("SELECT * FROM $tabla
WHERE id_fa = '$id'");
    $stmt -> execute();
    return $stmt -> fetchAll();
    $stmt -> close();
}
}
class GestorFooterModel{
// #Footer 1 Y 2
// #-----
public function getFooter1(){
    $busca = Datos::consulta("SELECT * FROM `footer1` WHERE 1");
    return $busca->fetch_object();
}
public function getFooter2(){
    $busca = Datos::consulta("SELECT * FROM `footer2` WHERE 1");
    return $busca->fetch_object();
}
}
// #MOSTRAR SUB ENLACES
// #-----

```

```

public function mostrarSubEnlaces($column){
    $reqs = Datos::consulta("SELECT * FROM `enlaces_footer1` WHERE
columna = $column");
    $resp = "";
    while ($req = $reqs->fetch_object())
    {
        $resp.="<li>
        <a href='".$req->enlace."'>".$req->subtitulo."</a>
        </li>";
    }
    echo $resp;
}
}

class GestorInicioModel{
// #MOSTRAR Bienvenida y Tres Informaciones
// #-----
public function BienvenidaTresInformacionesModel($tabla){

$stmt = Conexion::conectar()->prepare("SELECT * FROM $tabla WHERE 1");
$stmt -> execute();
return $stmt -> fetchAll();
$stmt -> close();
}
// #MOSTRAR Comunidad Universitaria
// #-----
public function ComunidadUniversitariaModel($tabla){
$stmt = Conexion::conectar()->prepare("SELECT * FROM $tabla WHERE 1");
$stmt -> execute();
return $stmt -> fetchAll();
$stmt -> close();
}
// # MISION Y VISION
// #-----
public function getMV(){
$busca = Datos::consulta("SELECT * FROM `mision_vision` WHERE 1");
return $busca->fetch_object();
}
// # MISION Y VISION
// #-----
public function gethistoria(){
$busca = Datos::consulta("SELECT * FROM `historia_universidad` WHERE 1");
return $busca->fetch_object();
}
}

```



Departamento de Bienestar Estudiantil

de la Bluefields Indian and Caribbean University (BICU) - Bluefields



Universidad BICU

Con el propósito de ofrecer un procedimiento de un Registro Admisor que se haya diseñado por un equipo de personal, docentes y alumnos, la distribución de Programas de Becas en el Centro Académico.



¿A quien va dirigida la beca?

Este formulario requiere proporcionar evidencia de las necesidades académicas y económicas de los estudiantes y que haya sido reconocido por los líderes de los estudiantes.



Otros Beneficiarios:

Trabaja el área de salud durante vacaciones de fin de curso. Juntos, después de finalizar la semana que sigue. Desde el momento en que para pasar el tiempo.

Tipos de Beca

El departamento de Bienestar Estudiantil de la Universidad BICU ofrece los siguientes tipos de beca:

CULTURAL

La Beca Cultural se la otorga a los estudiantes que demuestran un alto nivel de habilidad en el arte, música, danza, teatro, etc. Los estudiantes que demuestran habilidades artísticas y culturales sobresalientes.

DEPORTIVA

Las becas deportivas se las otorga a los estudiantes que demuestran un alto nivel de habilidad en el deporte, fútbol, básquetbol, etc. Los estudiantes que demuestran habilidades deportivas sobresalientes.

EFICIENCIA ACADÉMICA

La Beca de Eficiencia Académica se otorga a los estudiantes que demuestran un alto nivel de habilidad académica. Los estudiantes que demuestran un alto nivel de habilidad académica.

Antes de solicitar una beca al Departamento de Bienestar Estudiantil

Siguiendo leyendo, es importante que sepas esto:

Carta de solicitud de Beca

La carta de solicitud de beca es un documento que se dirige a la autoridad ya sea escolar o estatal, para solicitar un apoyo económico para realizar los estudios.

La carta de solicitud de beca tiene que cumplir con todos los datos necesarios en una carta, que son: lugar y fecha, a quien va dirigida, la exposición del tema que es el caso de solicitar la beca y los motivos por los cuales se solicita, los datos personales del interesado, la despedida y firma.

Requisitos para la Beca

Tomar en cuenta los siguientes requisitos:

- Requisitos para su obtención**

Ser de nacionalidad nicaragüense y presentarse dentro de los requisitos académicos y económicos de los programas de becas y el procedimiento de solicitud.
- Asignatura**

Tomar asignatura todas las asignaturas de secundaria. En el caso de becas técnicas presentar una certificación de salud y record de policía.
- Completar**

Completar con los procesos del proceso de inscripción para optar a la beca. Asumir compromiso en cumplir actividades extracurriculares con la BICU.
- Estudiantes de primer ingreso**

Para estudiantes de Primer Ingreso (primer año) beneficiados con una beca de este tipo, la evaluación para matriculación de la semana será anual debiendo al final aprobar las asignaturas matriculadas, de lo contrario se aplicará las sanciones respectivas.
- Estudiantes de otros años**

En el caso de estudiantes de segundo a quinto año, la matriculación será anual requiriendo tener aprobados todas las asignaturas con un promedio mínimo de 70%.
- ¿Cómo funciona la beca?**

Requisitos para mantener la Beca

Una vez que usted obtenga la beca deberá cumplir con los siguientes requisitos para poder mantener la beca los siguientes años de estudio porque si no podría perderla.

1. Cursar y aprobar los componentes curriculares con un promedio mínimo de 70 puntos.
2. Cumplir con los reglamentos de la Universidad.
3. Participar y colaborar cuando se le solicite en las actividades que realiza la Universidad.
4. Mostrar una conducta respetable para con sus profesores y compañeros de estudios.
5. Mantener una conducta decorosa dentro y fuera del recinto universitario.

El estudiante que obtiene la Beca

Podrá gozar de los siguientes beneficios:

Beca Interna

Para estudiantes que provienen de las comunidades:

- Alimentación
- Hospedaje
- Exoneración de Aranceles

Beca Externa

Implicará uno o más de los siguientes beneficios:

- Alimentación
- Exoneración de aranceles

Reglamento para los estudiantes que gozan de Becas internas

Se considera violación al reglamento las siguientes acciones:

1. Atender a familiares en las habitaciones.
2. Mantener desordenados y sucios las instalaciones de las casas estudiantiles.
3. Incumplir con el trabajo orientado por Bienestar Estudiantil.
4. Destruir cualquier propiedad de la BICU, incluyendo las casas estudiantiles (el que incurra en este delito tendrá que reparar o restituir el bien(es) dañado.)
5. Atender amistades íntimas (novios, novias) en los cuartos de las casas estudiantiles.
6. La introducción de armas blancas y/o de fuego.
7. La introducción de bebidas alcohólicas y de estupefaciente en las casas estudiantiles.
8. Ser cómplice o encubridor de las violaciones a las normas establecida en el presente reglamento.

1. Entrar a otro cuarto sin permiso de los que habitan en el.
2. Faltar el respeto al responsable de la casa estudiantil y/o demás compañeros.
3. Mantener una conducta indecorosa en las casas estudiantiles.
4. Llegar a las casas estudiantiles en estado de ebriedad o bajo el efecto de estupefacientes (alcohol, drogas, etc.ect)
5. Agredir física y psicológicamente al responsable de las casas y demás compañeros.
6. Ingerir licor en las casas estudiantiles.
7. Tomar propiedad ajena (hurtos o robos con abuso de confianza).
8. Ausentarse de la casa estudiantil sin justa causa por más de tres(3) días sobre el periodo de un(1) mes.

Reglamento de las casa estudiantiles

El presente reglamento debe ser de estricto cumplimiento para los estudiantes que gozan de becas internas. Cualquier violación al reglamento será sancionado de acuerdo a las especificaciones establecidas para cada caso.

Solicita una Beca

Prepárate profesionalmente y haz tu futuro estudiando en la universidad BICU, no dejes que nada te detenga.

[Formulario de Beca](#)

Contáctenos

Ubicación
Universidad Bicu detras del Módulo Canada

Telefono
25720403
8956743

Correo
BienestarEstudiantil@bicu.edu.ni

Contáctenos para más información

Si tienes alguna pregunta, no dudes en escribirle al departamento de Bienestar Estudiantil y te responderemos lo antes posible.

Nombre y Apellidos

Telefono

Email

Asunto

[Enviar](#)

Solicitud de Beca (Paso 1)

The screenshot shows the top navigation bar with links for Bienestar Estudiantil, Campus Virtual, Biblioteca, Revista, Multimedia, Acceso Estudiantes, and Docentes. Below the navigation bar is a banner with the BICU logo and the text: "La educación es la mejor opción para el desarrollo de los pueblos." and "La escritora María Dueñas hablará sobre la aventura de la emigración en la próxima Atla de Cultura." Below the banner is a progress indicator with four steps: 1 (Indicaciones), 2, 3, and 4. Step 1 is highlighted in green. Below the progress indicator is the heading "Lea las Indicaciones antes de continuar" and the text "La solicitud de beca consta de los siguientes cuatro pasos que debe completar el estudiante solicitante". Below this text are four columns representing the steps: 1. Indicaciones (yellow icon), 2. Formulario de solicitud (blue pencil icon), 3. Documentos (green upload icon), and 4. Forma de Contacto (red phone icon). Each column contains a brief description of the step. Below the descriptions are four colored boxes labeled PASO 1, PASO 2, PASO 3, and PASO 4, corresponding to the steps. Below the PASO boxes is a horizontal line with four circles numbered 1, 2, 3, and 4. Below the line is a blue button labeled "Entiendo y Deseo Continuar".

Bienestar Estudiantil Campus Virtual Biblioteca Revista Multimedia Acceso Estudiantes Docentes

05:00 PM
Auditorio de la Universidad BICU
La escritora María Dueñas hablará sobre la aventura de la emigración en la próxima Atla de Cultura.

Inicio La Institución Facultades y Escuelas Contáctenos

Indicaciones

Lea las Indicaciones antes de continuar

La solicitud de beca consta de los siguientes cuatro pasos que debe completar el estudiante solicitante

Indicaciones	Formulario de solicitud	Documentos	Forma de Contacto
 Lea cuidadosamente las indicaciones para llevar a cabo la solicitud de beca al departamento de Bienestar Estudiantil de BICU recinto Bluefields	 Rellene los campos de la solicitud en el paso dos con información verdadera a cerca de usted y sus estudios que a realizados. Revise lo que escribio cuidadosamente antes de enviarlos.	 En el paso tres, subirá los siguientes documentos escaneados o una foto clara de estos en el siguiente orden: 1. Las notas de los dos últimos años de secundaria. 2. Partida de nacimiento. 3. Cédula o documento supletorio. 4. Fotografía tamaño carnet. 5. Diploma En caso de no tener el diploma, presentar la constancia que está en trámite.	 En este último paso, indique una forma en la que el departamento de Bienestar Estudiantil se pondra en contacto con usted para hacerle saber los resultados de su solicitud ya sea por un número de telefono o correo electrónico

PASO 1 PASO 2 PASO 3 PASO 4

1 2 3 4

Entiendo y Deseo Continuar

Ilustración 25 Solicitud de Beca (Paso 1)

Solicitud de Beca (Paso 2 – Formulario de Solicitud)

Inicio | La Institución | Facultades y Escuelas | Contactenos

1. Información General

Apellidos * Nombres *

Sexo * Etnia * Teléfono *

Matrícula * Mesaje * Municipio *

Comunidad de procedencia Dirección *

Seleccione la carrera que desea estudiar *

Administración de Empresas

2. Experiencia Educativa

Nombre del instituto o escuela de secundaria donde se graduó * Promedio de calificaciones *

¿Tiene experiencia anterioritaria? ¿Desde?

¿Ha solicitado beca anteriormente? ¿Desde?

¿Se ha solicitado

Premios y distinciones académicas recibidas

Indique las organizaciones comunitarias o estudiantiles en las que usted ha participado en los dos últimos años.

3. Datos personales

Lugar de nacimiento Edad Fecha de nacimiento dd/mm/aaaa

Estado civil Número de hijos ¿Habla varios idiomas?

Soltero No No

Si su respuesta es afirmativa presione + para agregar otro idioma, y - para quitarlo. Elija las siguientes opciones según el idioma que habla:

Hondureño Converseño Lenca Ewé +

Nombre de la madre Nombre del padre Nombre del tutor (si es mayor de edad)

Indique el motivo, por el cual vive por un tutor

Contacto de emergencia: es muy importante porque la BICU/DBE, tenga un contacto de emergencia que sea diferente a su dirección permanente.

Nombre completo Parentesco

Ciudad Teléfono

Dirección ¿De qué manera estuvo en contacto con la BICU?

¿Tiene familiares en la BICU? ¿Cuáles? ¿Cuál es la relación?

Siempre ¿Cuál es la razón por la cual solicita la Beca?

4. Tipo de beca

Modalidad que solicita:

Comida Colegiatura Internas (Colegiatura, Comida y Doble Vivir) Colegiatura y Comida

¿Por qué escogió BICU para realizar sus estudios?

5. Condiciones de Salud

¿Qué tipo de enfermedad padece? ¿Actualmente recibe algún tratamiento?

Siempre tratamiento

¿Qué tipo de tratamiento? ¿Padece algún tipo de alergia?

Enviar Solicitud de Beca y Continuar

Ilustración 26 Solicitud de Beca (Paso 2 – Formulario de Solicitud)

Solicitud de Beca (Paso 3)

Bienestar Estudiantil Campus Virtual Biblioteca Revista Multimedia Acceso Estudiantes Docentes

10:00 PM
Auditorio de la Universidad BCU
La escritora María Dueñas hablará sobre la aventura de la emigración en la próxima Asla de Cultura.

Inicio La Institución Facultades y Escuelas Contactenos

Subir Documentos

Los siguientes documentos deberán acompañar la presente solicitud. **Por favor asegúrese de subirlos en el siguiente orden:**

1. Las notas de los dos últimos años de secundaria.
2. Partida de nacimiento.
3. cédula o documento supletorio.
4. fotografía tamaño carnet.
5. Diploma (En caso de no tener el diploma, presentar la constancia que está en trámite).

Notas Partida de nacimiento Cédula

Arrastre y suelte aquí los archivos ...

Seleccionar archivo... Examinar ...

Foto Diploma

Arrastre y suelte aquí los archivos ...

Seleccionar archivo... Examinar ...

Enviar Documentos y Continuar

Ilustración 27 Solicitud de Beca (Paso 3)

Solicitud de Beca (Paso 4 y último)

Bienestar Estudiantil Campus Virtual Biblioteca Revista Multimedia Acceso Estudiantes Docentes

10:00 PM
Auditorio de la Universidad BCU
La escritora María Dueñas hablará sobre la aventura de la emigración en la próxima Asla de Cultura.

Inicio La Institución Facultades y Escuelas Contactenos

Forma de Contacto

Indique el medio por el cual se le hará llegar la respuesta

Via telefónica (Número de teléfono que proporciono en el paso 2)

Via correo electrónico

Correo Electrónico:

Correo electrónico o número telefónico

Es obligatorio especificar en este campo la forma en que le haremos llegar la respuesta

Enviar y Finalizar

Ilustración 28 Solicitud de Beca (Paso 4 y último)

```

<?php
if (empty($_SESSION['solicitud']))
{
echo '<script>alert("Debes completar el paso anterior");
location.href = "Paso_2_Formulario_de_beca";</script>';
}
?>
<section id="progreso">
<div class="container">
<ul class="progressbar">
<li class="paso1 proceso-completado"></li>
<li class="paso2 proceso-completado"></li>
<li class="paso3 proceso-completado">Subir Documentos</li>
<li class=""></li>
</ul>
</div>
</section>
<section style="margin-top: 60px;" id="subir_archivos">
<div class="container">
<div class="row">
<div class="col-md-12">
<form id="form-file" enctype="multipart/form-data"
method="POST" action="models/funciones.php">
<h4>Los siguientes documentos deberán acompañar la presente
solicitud. <span style="text-decoration: underline;"><b>Por favor
asegurese de subirlos en el siguiente orden:</b></span></h4>
<ol style="font-size: 18px">
<li>Las notas de los dos últimos años de secundaria.</li>
<li>Partida de nacimiento.</li>
<li>cédula o documento supletorio.</li>
<li>fotografía tamaño carnet.</li>
<li>Diploma (En caso de no tener el diploma, presentar la constancia
que está en trámite).</li>
</ol>
<div style="margin-top: 60px" class="row text-center">
<div style="padding-right: 40px; padding-left: 40px" class="col-md-
4">
<label>Notas</label>
<input id="notas" name="notas[]" type="file" multiple>
</div>
<div style="padding-right: 40px; padding-left: 40px" class="col-md-
4">
<label>Partida de nacimiento</label>
<input id="partida" name="partida" type="file">
</div>
<div style="padding-right: 40px; padding-left: 40px" class="col-md-
4">
<label>Cédula</label>
<input id="cedula" name="cedula[]" type="file" multiple>

```

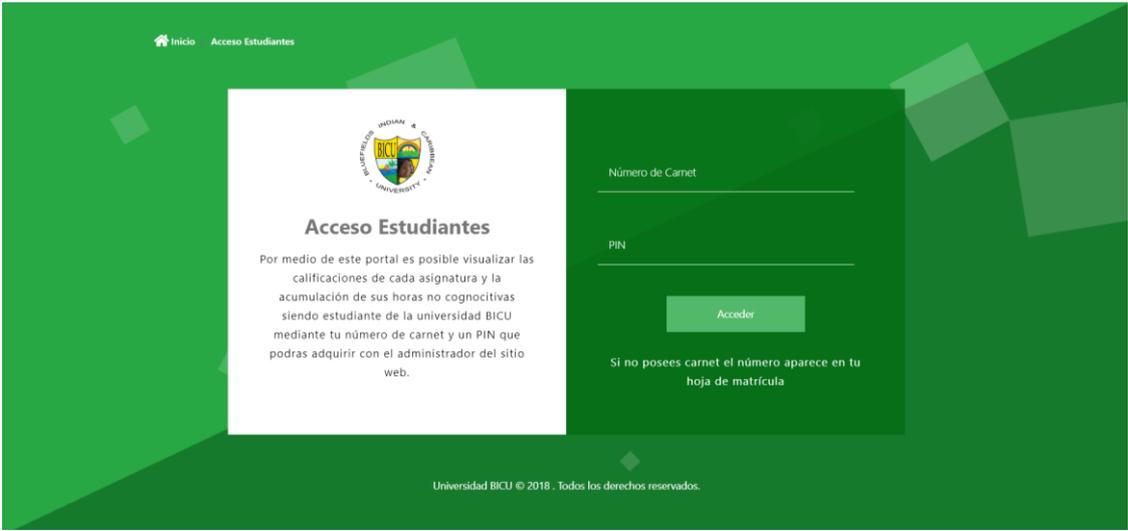
Solicitud de Beca
Paso 3

```

</div>
</div>
<div class="row text-center" style="margin-top: 60px;">
<div style="padding-right: 40px; padding-left: 40px" class="col-md-4">
<label>Foto</label>
<input id="foto" name="foto" type="file">
</div>
<div style="padding-right: 40px; padding-left: 40px" class="col-md-4">
<label>Diploma</label>
<input id="diploma" name="diploma" type="file">
</div>
</div>
<input type="hidden" value="sube_docs" name="type">
<input type="hidden" value="<?php echo $_SESSION['solicitud']; ?>"
name="id_sol">
<input type="hidden" value="<?php echo $_SESSION['nombre'] ?>"
name="nombre">
</form>
<div style="margin-top: 60px" class="text-right">
<button class="btn btn-primary" id="envia">Enviar Documentos y
Continuar</button>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
</section>

```

Acceso Estudiantes



Inicio Acceso Estudiantes

Acceso Estudiantes

Por medio de este portal es posible visualizar las calificaciones de cada asignatura y la acumulación de sus horas no cognitivas siendo estudiante de la universidad BICU mediante tu número de carnet y un PIN que podras adquirir con el administrador del sitio web.

Número de Carnet

PIN

Acceder

Si no posees carnet el número aparece en tu hoja de matrícula

Universidad BICU © 2018. Todos los derechos reservados.

Ilustración 29 Acceso Estudiantes

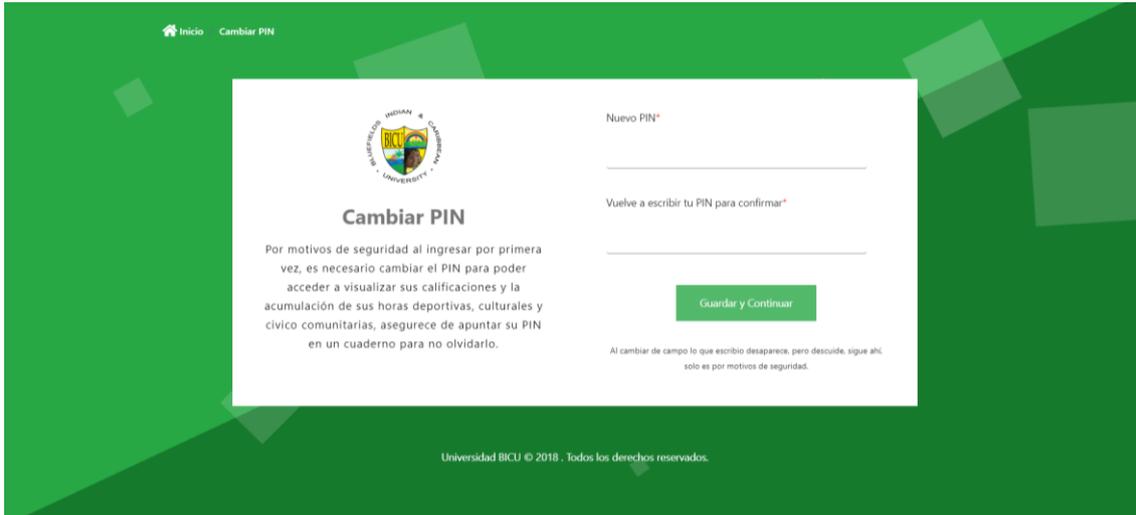


Ilustración 30 Acceso Estudiantes si un estudiante inicia sesión por primera vez

Código (Acceso estudiante)

```
<div class="content">
  <div class="error_content">
    <div class="content_left w3ls text-center">
      
      <h4>Acceso Estudiantes</h4>
      <p>Por medio de este portal es
posible visualizar las calificaciones de cada asignatura y la
acumulación de sus horas no cognitivas siendo estudiante de la
universidad BICU mediante tu número de carnet y un PIN que
podras adquirir con el administrador del sitio web.</p>
    </div>
    <div style="background: rgba(3, 109, 21,
0.87)" class="content_right agile-right text-center">
      <form method="post"
onsubmit="return validarIngreso()">
        <input class="text" type="text"
name="carnetIngreso" id="carnetIngreso" placeholder="Número de
Carnet" required="">
        <input class="text" type="password"
name="pinIngreso" id="pinIngreso" placeholder="PIN" required="">
        <div class="wthree-text">
          <div class="clear"> </div>
        </div>
        <?php
          $ingreso = new Ingreso3();
```

Inicio de sesión de estudiantes

```

        $ingreso ->
    ingresoEstudiante();
        ?>
        <div class="back_to_index">
            <input type="submit"
value="Acceder">
        </div>
    </form>
    <p>Si no posees carnet el número
aparece en tu hoja de matrícula</p>
    </div>
</div>

```

```

<?php
class Ingreso3{
public function ingresoEstudiante(){
if(isset($_POST["carnetIngreso"])){
if(preg_match('/^[a-zA-Z0-9.]+$/', $_POST["carnetIngreso"])&&
preg_match('/^[a-zA-Z0-9.]+$/', $_POST["pinIngreso"])){
    $datosController = array("usuario"=>$_POST["carnetIngreso"],
    "password"=>$_POST["pinIngreso"]);
    $respuesta =
    Ingreso3Models::studentIngresoModel($datosController,
    "estudiante");
    if($respuesta["carnet"] == $_POST["carnetIngreso"] &&
    $respuesta["pin"] == $_POST["pinIngreso"]){
        $_SESSION["validar"] = true; #variable de sesion para el usuario
        $_SESSION["usuario"] = $respuesta["nombres"];
        $_SESSION["foto"] = $respuesta["foto"];
        $_SESSION["id_user"] = $respuesta["carnet"];
        $_SESSION["permiso"] = 'stu';
        $_SESSION["type"] = 'stu';
        $_SESSION["nuevo"] = $respuesta["nuevo"];

        // $nuevo = $respuesta["nuevo"];

        if ($_SESSION["nuevo"] == 0) {
            header("location:Acceso_Estudiantes_Cambiar_PIN");
        }
        else{
            header("location:Visualizar_Calificaciones");
        }
        }
        else {
            echo '<div class="d-flex justify-content-center"><div style="width:
80%" class="alert alert-danger alert-dismissible"><button
type="button" class="close" data-
dismiss="alert">&times;</button>Número de carnet o PIN
incorrectos </div></div>';
        }
    }
}
}
}

```

Validar carnet del estudiante y acceder

Visualizar calificaciones y Horas no cognitivas

Asignatura	Semestre	I Parcial			II Parcial			Nota Final
		Acumulado	Examen	Nota Parcial I	Acumulado	Examen	Nota Parcial II	
Fundamentos de Matemática	I semestre	40	50	50	40	54	54	52
Auditoria de Sistemas	X semestre	11	30	41	1	0	1	21

Ilustración 31 Visualizar calificaciones y Horas no cognitivas

Visualizar Horas no cognitivas

Nº	Fecha	Descripción	Cantidad
1	2018-09-19	Jugó Softbol	10

Total de horas: 10

Ilustración 32 Visualizar Horas no cognitivas

Ajustes de Perfil

Cambiar imagen de perfil

*Solo se aceptan datos en formato JPG o PNG

Cambiar contraseña

Contraseña actual: Nueva contraseña: Repita nueva contraseña:

Ilustración 33 Ajustes de Perfil

```

<div class="row">
  <div class="col-md-12">
    <div class="tile">
      <div class="row justify-content-end">
        <div class="col-md-4 col-sm-6">
          <p>Seleccione el semestre para vizualizar las asignaturas</p>
        </div>
        <div class="form-group col-md-6 col-sm-6">
          <select name="" id="sel_sem" class="form-control"
multiple="true">
            <?php $cont->getSemesters(); ?>
          </select>
          <small>*Clic en el cuadro para ver los Semestres</small>
        </div>
        <div class="col-md-2 col-sm-12">
          <button class="btn btn-primary"
id="ver_notas">Mostrar</button>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>

```

Seleccionar el semestre del cual quiero ver las calificaciones

```

$('#ver_notas').click(function(event)
{
if ($('#sel_sem').val() == "")
{
swal("Error", "Por favor elija un semestre", "error");
}
else
{
$('#contenido_tablas').html("");
$('body').css('opacity', '0.5');

$.post('models/Menufunciones.php', {type:
'get_calificaciones_by_semestry', sem: $('#sel_sem').val()},
function(data)
{

if (data == "[]")
{
$('#contenido_tablas').html("<h4>No hay registros para
mostrar</h4>");
$('body').css('opacity', '1');
}
else
{

```

Mostrar las calificaciones

```

var resp = JSON.parse(data);
$.each(resp, function(index, val)
{

if (val.carrera.length <= 1)
{
$("#contenido_tablas").append('<table style="font-size: 12px"
class="table table-hover table-bordered"><thead><tr><th colspan="13"
id="nombre_carr" style = "text-align: center;">Carrera: ' +
val.carrera[0].carrera + '</th></tr><tr><th rowspan="3" style="padding-
bottom: 5%;">Asignatura</th><th rowspan="3" style="padding-bottom:
5%;">Semestre</th></tr><tr><th colspan="3">I Parcial</th><th
colspan="3">II Parcial</th><th rowspan="2">Nota
Final</th></tr><tr><th>Acumulado</th><th>Examen</th><th>Nota
Parcial I</th><th>Acumulado</th><th>Examen</th><th>Nota Parcial
II</th></tr></thead><tbody>' + val.carrera[0].datos +
'</tbody></table>');
}

```

```

case 'get_calificacions_by_semestry':

```

```

    $frm = $_POST['sem'];

```

```

    $sem = "(";

```

```

    for ($i = 0; $i < count($frm); $i++)

```

```

    {
        if ($i < (count($frm) - 1 ))

```

```

        {
            $sem.=$frm[$i].", ";
        }

```

```

        else
        {
            $sem.=$frm[$i];
        }

```

```

    }

```

```

    $sem.=")";

```

```

    $scal = Datos::consulta("SELECT DISTINCT notas.*,
cr.nombre_car, asi.nombre as asignatura, sm.nombre, ca.cod_car FROM
`notas` INNER JOIN carrera_asignatura ca ON ca.cod_asig =
notas.cod_asig INNER JOIN carrera cr ON cr.cod_car = ca.cod_car INNER
JOIN semestre sm ON sm.id_semestre = notas.id_semestre INNER JOIN
asignatura asi ON asi.cod_asig = notas.cod_asig WHERE `notas`.`carnet`
= ".$_SESSION['id_user']." AND notas.id_semestre IN ".$sem." ORDER BY
notas.id_semestre ASC");

```

```

    $car= array();

```

```

    $cont = 1;

```

```

    $nombres = array();

```

```

    while ($cali = $scal->fetch_object())

```

```

    {

```

Seleccionar
 calificaciones
 antes de
 mostrarlas

```

        $res= "<tr>
            <td>".$cali->asignatura."</td>
            <td>".$cali->nombre."</td>
            <td>".$cali->acumulado1."</td>
            <td>".$cali->examen1."</td>
            <td>".$cali->parcial1."</td>
            <td>".$cali->acumulado2."</td>
            <td>".$cali->examen2."</td>
            <td>".$cali->parcial2."</td>
            <td>".$cali->semestre1."</td>
        </tr>";
        array_push($nombres, $cali->$nombre_car);

        array_push($car, array('carrera' => $cali->nombre_car, 'datos'
=> $res));
        $cont++;
    }
    //echo $res."|".$nombre_car;
    $result = array();
    $fin = array();
    foreach ($car as $key => $value)
    {
        $id = $value['carrera'];
        if(!isset($result[$id]))
        {
            $result[$id] = array();
            $result[$id] = array($value);
        }
        else
        {
            array_push($result[$id], array($value));
            //$result[$id] = array($value);
        }
    }
    foreach ($result as $key => $value)
    {
        array_push($fin, array('carrera' => $value));
    }
    /**/

    echo json_encode($fin);
    break;

```

```

public function showStudentsSportsHours()
{
    $horas = Datos::consulta("SELECT * FROM `deportiva` WHERE `carnet`
    =".$_SESSION['id_user']);
    $lista = "";
    $conta = 0;
    $cont = 1;
    if ($horas->num_rows > 0)
    {
        while ($hora = $horas->fetch_object())
        {

```

Visualizar horas
no cognitivas

```

$conta = $conta + $hora->d_cantidad;
$lista.='<tr>
<td>'.$cont.'</td>
<td>'.$hora->d_fecha.'</td>
<td>'.$hora->d_descripcion.'</td>
<td>'.$hora->d_cantidad.'</td>
</tr>';
$cont++;
}
}
else
{
$lista = '<tr><td colspan="4">No hay registros</td></tr>';
}
$res = (object) array("data" => $lista, "cantidad" => $conta);
return $res;
}
<div class="row">
<div class="col-md-12">
<div class="tile">
<h3 class="text-center">Lista de horas</h3>
<table class="table table-hover">
<thead>
<tr>
<th>Nº</th>
<th>Fecha</th>
<th>Descripción</th>
<th>Cantidad</th>
</tr>
</thead>
<tbody id="cuerpo-tabla">
<?php echo $lista->data; ?>
</tbody>
</table>
<?php
if ($lista->cantidad == 60)
{
echo '<h5 class = "text-success text-right">Total de horas: '.$lista-
>cantidad.'</h5>';
}
else
{
echo '<h5 class = "text-danger text-right">Total de horas: '.$lista-
>cantidad.'</h5>';
}
?>
</div>
</div>
</div>

```

Inicio de sesión de Docentes

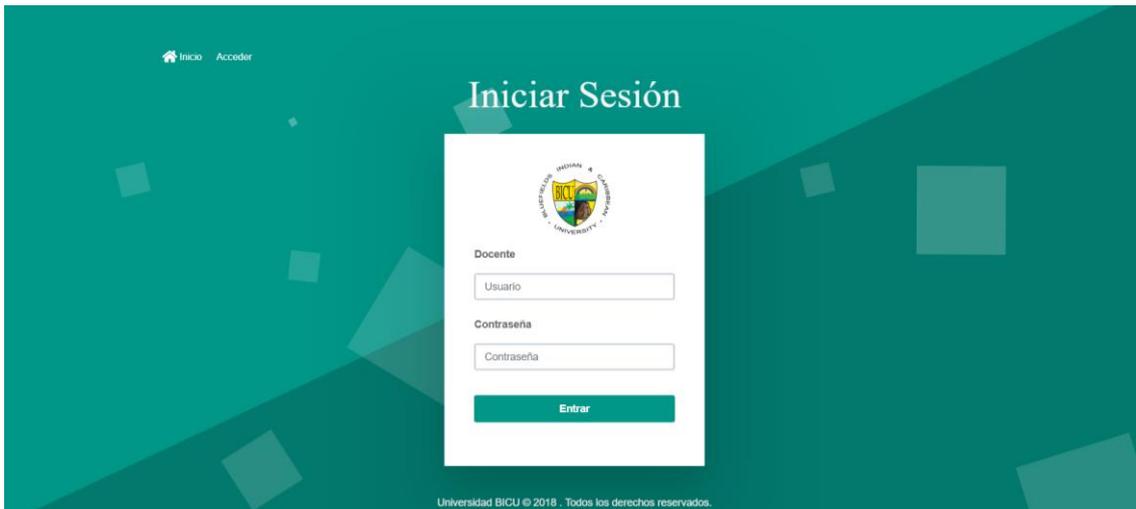


Ilustración 34 Inicio de sesión de Docentes

Docentes (Ingresar Calificaciones)

#	Datos del estudiante			Semestre						Editar
	Carpet	Nombres	Apellidos	I Parcial			II Parcial			
				Acumulado	Examen	Nota Parcial I	Acumulado	Examen	Nota Parcial II	Nota Final
1	1301070011	Oshane	Davis Andrews	11	30	41	1	0	1	21
2	1601020008	THELMA YESLEIDY	AGUILAR BARELA	21	30	51	1	0	1	26
3	1601020013	JESSICA TAHANA	ALLEN LOPEZ	1	0	1	1	0	1	1
4	1601020014	RENATA MAGIEL	BENDESS FUSCON	31	30	61	1	0	1	31

#	Datos del estudiante			Semestre						Editar
	Carpet	Nombres	Apellidos	I Parcial			II Parcial			
				Acumulado	Examen	Nota Parcial I	Acumulado	Examen	Nota Parcial II	Nota Final
1	1301070011	Oshane	Davis Andrews	<input type="text" value="11"/>	<input type="text" value="30"/>	<input type="text" value="41"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="21"/>
2	1601020008	THELMA YESLEIDY	AGUILAR BARELA	<input type="text" value="21"/>	<input type="text" value="30"/>	<input type="text" value="51"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="26"/>
3	1601020013	JESSICA TAHANA	ALLEN LOPEZ	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="1"/>
4	1601020014	RENATA MAGIEL	BENDESS FUSCON	<input type="text" value="31"/>	<input type="text" value="30"/>	<input type="text" value="61"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="31"/>

Ilustración 35 Docentes (Ingresar Calificaciones)

```
$("#ingresar_calificaciones").click(function(event)
{
$(this).addClass('oculto');
$("#students_data").find('tr').each(function(index, el)
{
$(el).find('td').each(function(index2, el2)
{
$(el).data('editado', 'si');
if ($(el2).data('type') == "cali")
{
if ($(el2).data('name') != "parcial1" && $(el2).data('name') !=
"parcial2" && $(el2).data('name') != "semestre1")
{
$(el2).html('<input class="form-control nota" type="number" max =
"100" value = "' + $(el2).data('val') + "'>');
}
else
{
$(el2).html('<input class="form-control nota" type="number" max =
"100" value = "' + $(el2).data('val') + "' disabled>');
}
}
});
});
});
$("#guardar_calificaciones").click(function(event)
{
var lista = [];
var temp = [];
var carnet, id_doc;

$("#students_data").find('tr').each(function(index, el)
{
if ($(el).data('editado') == "si")
{
var cont = 0;
$(el).find('td').each(function(index2, el2)
{
if($(el2).data('type') == 'cali')
{
$(el2).find(':input').each(function(index3, el3)
{
temp[cont] = el3.value;
});
});
cont++;
}
else if($(el2).data('type') == 'carnet')
{
carnet = $(el2).data('val');
```

Ingresar
calificaciones del
estudiante

```

id_doc = $(e12).data('doc');
}
});
lista.push({docente: id_doc, periodo: $("#anio").val(), id_clase:
$("#clases").val(), carnet: carnet, acump1: temp[0], examp1:
temp[1], notap1: temp[2], acump2: temp[3], examp2: temp[4],
notap2: temp[5], semnota: temp[6]});
}
});
$.post('models/Menufunciones.php', {type:
'save_califications_by_students', data: lista, class: $("#clases").val(),
year: $("#anio").val()}, function(data)
{
alert("listo!");
$("#students_data").html(data);
});
});

```

case 'save_califications_by_students':

```

for ($i = 0; $i < count($_POST['data']); $i++)
{
$guarda = Datos::consulta("UPDATE `notas` SET `acumulado1`=
".$_POST['data'][$i]['acump1']." `examen1` =
".$_POST['data'][$i]['examp1']." `parcial1` =
".$_POST['data'][$i]['notap1']." `acumulado2` =
".$_POST['data'][$i]['acump2']." `examen2` =
".$_POST['data'][$i]['examp2']." `parcial2` =
".$_POST['data'][$i]['notap2']." `semestre1`=
".$_POST['data'][$i]['semnota']." WHERE `cod_asig` =
".$_POST['data'][$i]['id_clase']."' AND `id_docente` =
".$_POST['data'][$i]['docente']."' AND
DATE_FORMAT(`anio_lectivo`, '%Y') =
".$_POST['data'][$i]['periodo']."' AND `carnet` =
".$_POST['data'][$i]['carnet']);
}
$students = Datos::consulta("SELECT DISTINCT notas.*,
estudiante.nombres, estudiante.apellidos FROM notas INNER JOIN
estudiante ON estudiante.carnet = notas.carnet INNER JOIN
carrera_asignatura ca ON notas.cod_asig = ca.cod_asig INNER JOIN
docente_asignatura doc ON doc.cod_asig = notas.cod_asig INNER
JOIN docente ON docente.id_docente = doc.id_docente WHERE
DATE_FORMAT(notas.anio_lectivo, '%Y') = ".$_POST['year']."' AND
notas.cod_asig = ".$_POST['class']."' AND docente.user =
".$_SESSION['id_user']."' GROUP BY notas.carnet");

```

Visualizar

10.1.8.2 Parte Administrativa (Back End)

Inicio del inicio sesión del lado Administrativo del sitio web

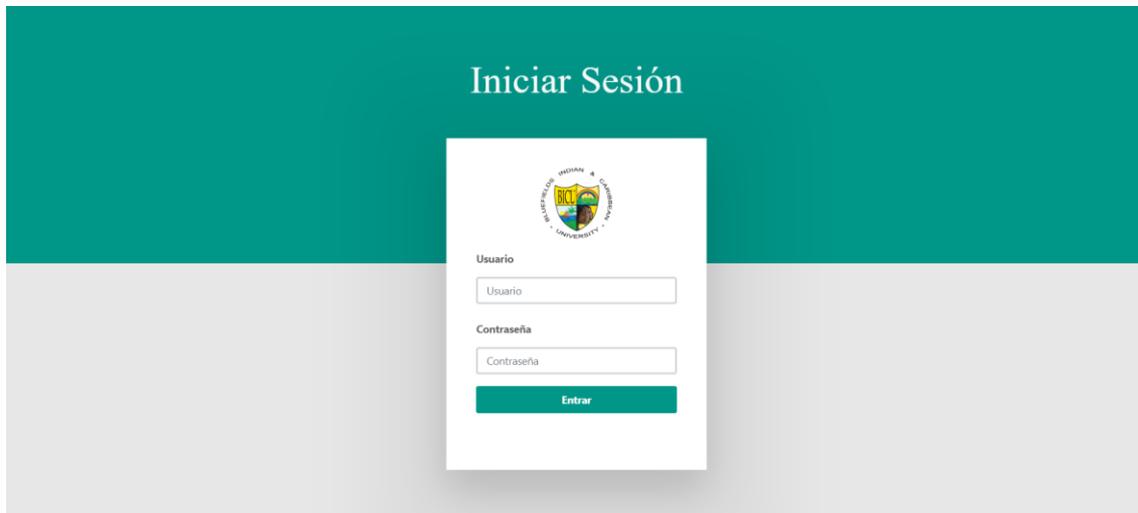


Ilustración 36 Inicio del inicio sesión del lado Administrativo del sitio web

Código del inicio de sesión del lado Administrativo del sitio web

```
<?php
```

```
class Ingreso{
public function ingresoController(){
if(isset($_POST["usuarioIngreso"])){
if(preg_match('/^[a-zA-Z0-9.]+$/', $_POST["usuarioIngreso"])&&
preg_match('/^[a-zA-Z0-9.]+$/', $_POST["passwordIngreso"])){
#$encriptar = crypt($_POST["passwordIngreso"],
'$2a$07$asxx54ahjppf45sd87a5a4DDGsystemdev$');
$datosController = array("usuario"=>$_POST["usuarioIngreso"],
"password"=>$_POST["passwordIngreso"]);
$respuesta = IngresoModels::ingresoModel($datosController,
"usuario");
$intentos = $respuesta["intentos"];
$usuarioActual = $_POST["usuarioIngreso"];
$maximoIntentos = 2;
if($intentos < $maximoIntentos){
if($respuesta["user"] == $_POST["usuarioIngreso"] &&
$respuesta["password"] == $_POST["passwordIngreso"]){
$intentos = 0;
$datosController = array("usuarioActual"=>$usuarioActual,
"actualizarIntentos"=>$intentos);
$respuestaActualizarIntentos =
IngresoModels::intentosModel($datosController, "usuario");
$FechaIngreso =
IngresoModels::FechaIngresoModel($datosController, "usuario");
$_SESSION["validar"] = true; #variable de sesion para el usuario
```

Inicio de sesión y
acceso dependiendo
del tipo de usuario

```

$_SESSION["usuario"] = $respuesta["user_nombre"];
$_SESSION["permiso"] = $respuesta["id_permiso"];
$_SESSION["foto"] = $respuesta["user_foto"];
$_SESSION["id_user"] = $respuesta["user"];
$_SESSION["type"] = 'other';
if ($_SESSION["permiso"] == "1")
{
header("location:Inicio");
}
elseif ($_SESSION["permiso"] == "4")
{
header("location:Agregar_Horas_Deportivas");
}
elseif ($_SESSION["permiso"] == "2") {
header("location:Admin_Facultad_Escuela");
}
elseif ($_SESSION["permiso"] == "7") {
header("location:PanelControl");
}
else
{
header("location:BienestarEstudiantil");
}
// header("location:Inicio");
}
else{
++$intentos;
$datosController = array("usuarioActual"=>$usuarioActual,
"actualizarIntentos"=>$intentos);
$respuestaActualizarIntentos =
IngresoModels::intentosModel($datosController, "usuario");
echo '<div style="text-align: center;" class="alert alert-danger alert-
dismissable"><button type="button" class="close" data-
dismiss="alert">&times;</button>Usuario o Contraseña
Incorrectos</div>';
}
}
else{
$intentos = 0;
$datosController = array("usuarioActual"=>$usuarioActual,
"actualizarIntentos"=>$intentos);
$respuestaActualizarIntentos =
IngresoModels::intentosModel($datosController, "usuario");
echo '<div class="alert alert-danger alert-dismissable"><button
type="button" class="close" data-
dismiss="alert">&times;</button>Ha fallado 3 veces. Por favor
póngase en contacto con el Administrador</div>';
}
}}}
}

```

Panel de Administración del sitio web

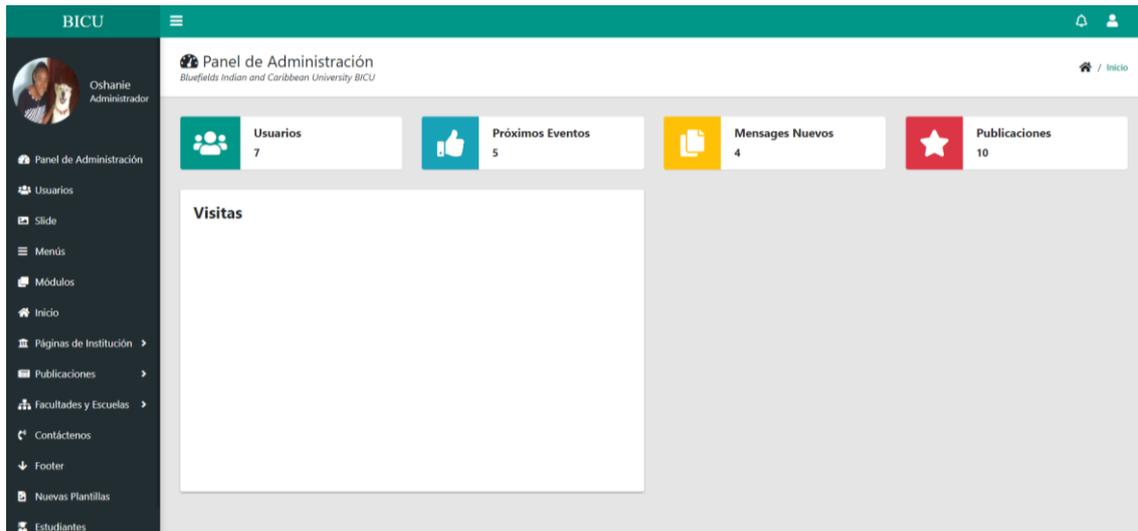


Ilustración 37 Panel de Administración del sitio web

Panel de Administración de Usuarios

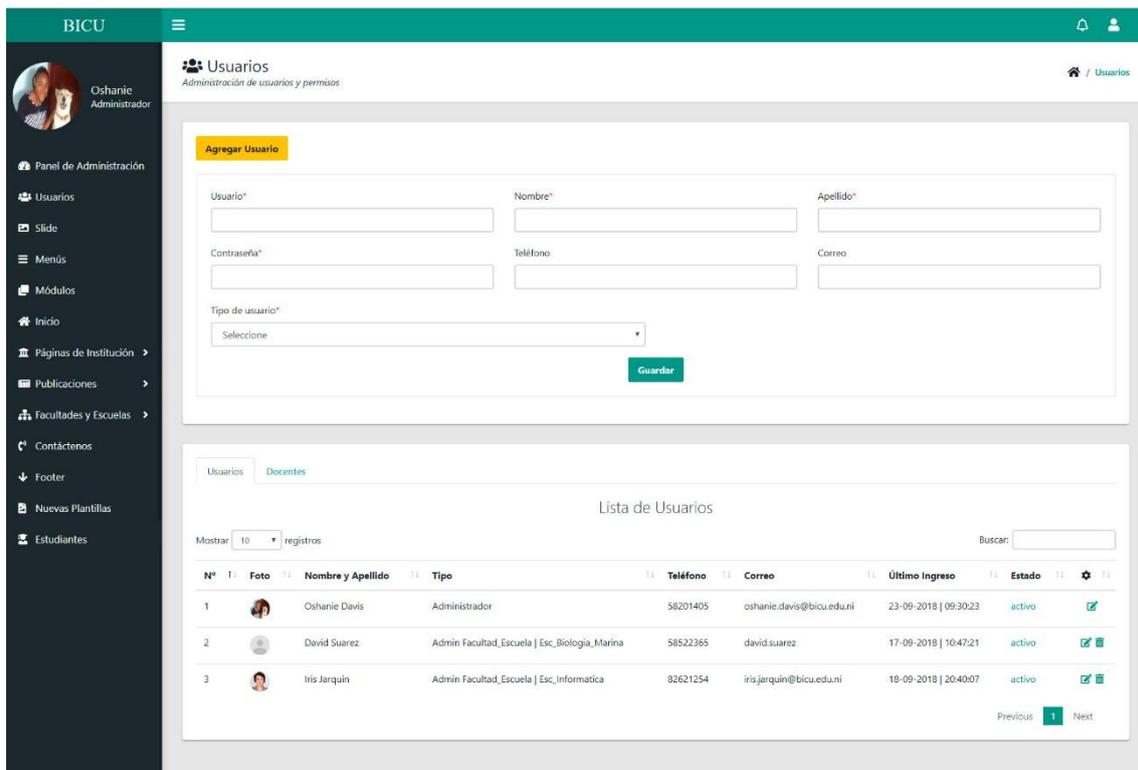


Ilustración 38 Panel de Administración de Usuarios

Código

```
$("#guarda_usuario").click(function(event)
{
```

Panel de
Administración

```

var alias = $("#alias").val();
var nombre = $("#nombre").val();
var apellido = $("#apellido").val();
var telefono = $("#telefono").val();
var correo = $("#correo").val();
var tipo_user = $("#tipo_user").val();
var facultad_escuela = $("#facultad_escuela").val();
var pass = $("#pass").val();

$.post('models/Menufunciones.php', {type: 'save_user', alias: alias,
nombre: nombre, apellido: apellido, telefono: telefono, correo: correo,
tipo_user: tipo_user, facultad_escuela: facultad_escuela, pass: pass},
function(data)
{
    swal("Panel de Control", "Usuario creado!",
"success").then((value) => {
        location.reload();
    });
});
});
case 'save_user':
    $tipo = $_POST['tipo_user'];

    if ($tipo != '7') {

        $guarda = Datos::consulta("INSERT INTO `usuario`(`user`,
`password`, `id_permiso`, `user_nombre`, `user_apellido`, `telefono`,
`user_foto`, `correo`, `facultad_escuela`, `fecha_ingreso`, `user_activado`,
`intentos`) VALUES ('".$_POST['alias']."', '".$_POST['pass']."',
".$_POST['tipo_user']."', '".$_POST['nombre']."', '".$_POST['apellido']."',
".$_POST['telefono']."', 'avatar_2x.png', '".$_POST['correo']."',
".$_POST['facultad_escuela']."', 'null', 'activo', 0)");
    }

    else {

        $guarda = Datos::consulta("INSERT INTO `docente`(`user`,
`password`, `id_permiso`, `doc_nombre`, `doc_apellido`, `telefono`,
`doc_foto`, `correo`, `fecha_ingreso`, `intentos`) VALUES
('".$_POST['alias']."', '".$_POST['pass']."', '".$_POST['tipo_user']."',
".$_POST['nombre']."', '".$_POST['apellido']."', '".$_POST['telefono']."',
'avatar_2x.png', '".$_POST['correo']."', 'null', 0)");
    }

    break;
}
$("#actualiza_user").click(function(event)
{
    var pass = $("#pass_act").val();
    var tipo_user = $("#tipo_user_act").val();
    var nombre = $("#nombre_act").val();
    var apellido = $("#apellido_act").val();

```

de usuarios
(Guardar)

Editar usuarios


```
<div class="row">
  <div class="tile">
    <div class="tile-body"><p style="text-align: center">Arrastra aquí la
imagen (con un tamaño de: 1600px * 584px)</p></div>
    <div id="imgSlide" class="col-md-12">

      <ul id="columnasSlide">

        <?php

          $slide = new GestorSlide();
          $slide -> mostrarImagenVistaController();

        ?>

      </ul>

      <button id="ordenarSlide" class="btn btn-warning pull-right"
style="margin:10px 30px">Ordenar Slides</button>

      <button id="guardarSlide" class="btn btn-primary pull-right"
style="display:none; margin:10px 30px">Guardar Orden Slides</button>
    </div>
    <!--=====-->

    <div style="margin-top: 80px" id="textoSlide" class="col-md-12">
      <hr>
      <ul id="ordenarTextSlide">

        <?php

          $slide = new GestorSlide();
          $slide -> editorSlideController();

        ?>

      </ul>
    </div>
  </div>
</div>
```

Panel de
Administración
del Carousel de
imágenes

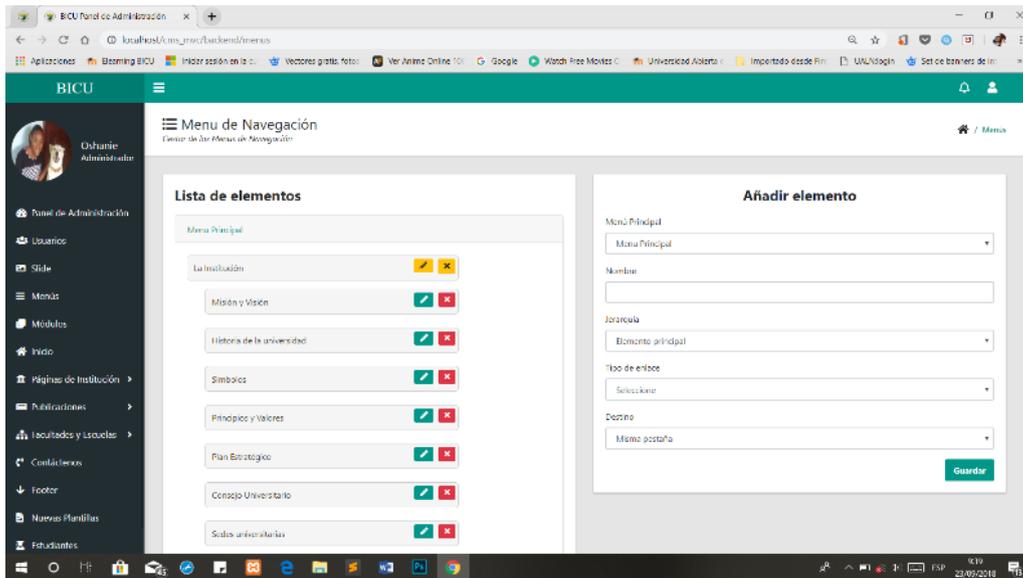


Ilustración 40 Administrar Menú

Código

```

case 'm_menu':
    $data = Conexion::conectar()->prepare("SELECT item.id_item,
item.id_menu, item.title, m.nombre, item.type, item.state, item.id_cont,
item.tipo_enla, item.href FROM menu_item item INNER JOIN menu m ON
m.id_menu = item.id_menu WHERE item.id_item = ".$_POST['id']);
    $data -> execute();

    $fdata = $data->fetch();

    $itemp = Conexion::conectar()->prepare("SELECT * FROM
`menu_item` WHERE `id_item` = ".$fdata["id_cont"]);

    $itemp -> execute();

    $fitemp = $itemp ->fetch();

    echo
    $fdata["title"]." | ".$fdata["state"]." | ".$fdata["type"]." | ".$fdata["nombre"]."
    | ".$fdata["id_menu"]." | ".$fdata["id_cont"]." | ".$fitemp["title"]." | ".$fdata["i
    d_item"]." | ".$fdata["tipo_enla"]." | ".$fdata["href"];

    break;
<div class="col-md-6 col-sm-12">
<div class="tile">
<div class="tile-body">
<h3 class="tile-title">Lista de elementos</h3>
<div id="accordion">
    
```

Mostrar elementos del menú

```

<?php

require_once "models/conexion.php";

$menu = Conexion::conectar()->prepare("SELECT * FROM menu WHERE 1");
$menu -> execute();

while($fmenu = $menu->fetch())
{
echo '<div class="card" id = "conte">
<div class="card-header">
<a class="card-link" data-toggle="collapse" href="#collapseOne">
    '.$fmenu["nombre"].'
</a>
</div>
<div id="collapseOne" class="collapse show" data-parent="#accordion">
<div class="card-body">
    <ul class="sorter" id = "menu_list" data-class = "sorter">;

$item = Conexion::conectar()->prepare("SELECT * FROM `menu_item`
WHERE `type` = 'item' AND `id_menu` = ".$fmenu["id_menu"]." ORDER BY
`orden` ASC");
$item -> execute();
while($fitem = $item->fetch())
{
echo '<li data-id = "'.$fitem["id_item"].'"><span data-class = "item">
    '.$fitem["title"].' <i data-class = "elimina" style="float: right; margin: -5px
4px auto 4px;" class="fa fa-times btn btn-sm btn-warning" data-params
="'.$fitem["id_item"].'"></i> <i style="float: right; margin: -5px 4px auto
8px;" class="fas fa-pencil-alt btn btn-sm btn-warning" data-params =
 "'.$fitem["id_item"].'|sub_item_2" data-class = "edita"></i></span>';

$sub_item = Conexion::conectar()->prepare("SELECT * FROM `menu_item`
WHERE `type` = 'sub_item' AND `id_cont` = ".$fitem["id_item"]." ORDER BY
`orden` ASC");
$sub_item -> execute();
echo '<ul class="sorter" data-class = "sorter">;
    while($fsub_item = $sub_item->fetch())
    {
        echo '<li data-id = "'.$fsub_item["id_item"].'"><span data-class =
"item">'.$fsub_item["title"].'<i data-class = "elimina" style="float: right;
margin: -5px 4px auto 4px;" class="fas fa-times btn btn-sm btn-sm btn-
danger" data-params = "'.$fsub_item["id_item"].'"></i> <i style="float: right;
margin: -5px 4px auto 8px;" class="fas fa-pencil-alt btn btn-sm btn-primary"
data-params = "'.$fsub_item["id_item"].'|sub_item_2" data-class =
"edita"></i></span>';

        $sub_item_2 = Conexion::conectar()->prepare("SELECT * FROM
`menu_item` WHERE `type` = 'sub_item_2' AND `id_cont` =
'".$fsub_item["id_item"]." ORDER BY `orden` ASC");

```

```

$sub_item_2 -> execute();
echo '<ul class="sorter" data-class = "sorter">';
  while ($fsub_item_2 = $sub_item_2->fetch())
  {
    echo '<li data-id = "'. $fsub_item_2["id_item"]. "'><span data-class =
"item">'. $fsub_item_2["title"]. ' <i data-class = "elimina" style="float: right;
margin: -5px 4px auto 4px;" class="fas fa-times btn btn-sm btn-danger"
data-params = "'. $fsub_item_2["id_item"]. "'></i> <i style="float: right;
margin: -5px 4px auto 8px;" class="fas fa-pencil-alt btn btn-sm btn-primary"
data-params = "'. $fsub_item_2["id_item"]. '|sub_item_2" data-class =
"edita"></i></span></li>';
    }
    echo '</ul>';
    echo '</li>';
  }
echo '</ul>';
echo '</li>';
}

echo '</ul>
</div>
</div>
</div>';
}
echo '</ul>';
?>

</div>
</div>
</div>
</div>

```

<pre> case 'delete_menu': \$elimina= Datos::consulta("DELETE FROM `menu_item` WHERE `id_item` = ". \$_POST['id']); break; </pre>	<p>Eliminar</p>
--	-----------------

Módulos

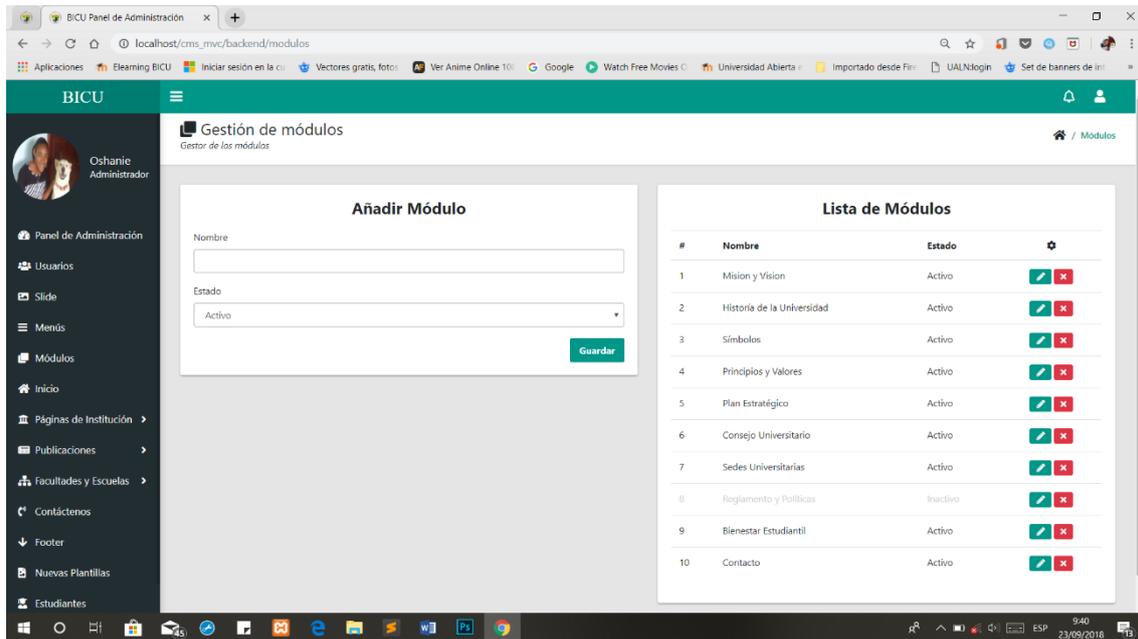


Ilustración 41 Módulos

Código

```
$("#guarda_mod").click(function(event)
{
    var nombre = $("#nombre_mod").val();
    var state = $("#state_mod").val();
    $.post('models/Menufunciones.php', {type: 'guarda_mod',
nombre: nombre, state: state}, function(data)
    {
        alertify
            .alert("Gestor de módulos", "Módulo creado!",
function(){
            location.reload();
        });
    });
});

case 'guarda_mod':

    $mal = array("á", "é", "í", "ó", "ú", "ñ", " ", "-", "*", "--", ",",
";", ".");

    $bien = array("a", "e", "i", "o", "u", "n", "*", "", "_", "-", "", "",
"");

    $alias = str_replace($mal, $bien, $_POST["nombre"]);
```

Guardar modulo

```

$modulo = Datos::consulta("INSERT INTO `modules`(`name`,
`alias`, `state`) VALUES ('".$_POST['nombre']."', '".$_$alias."',
"'.$_POST['state']."'");
break;

```

Contenido de la Página Principal

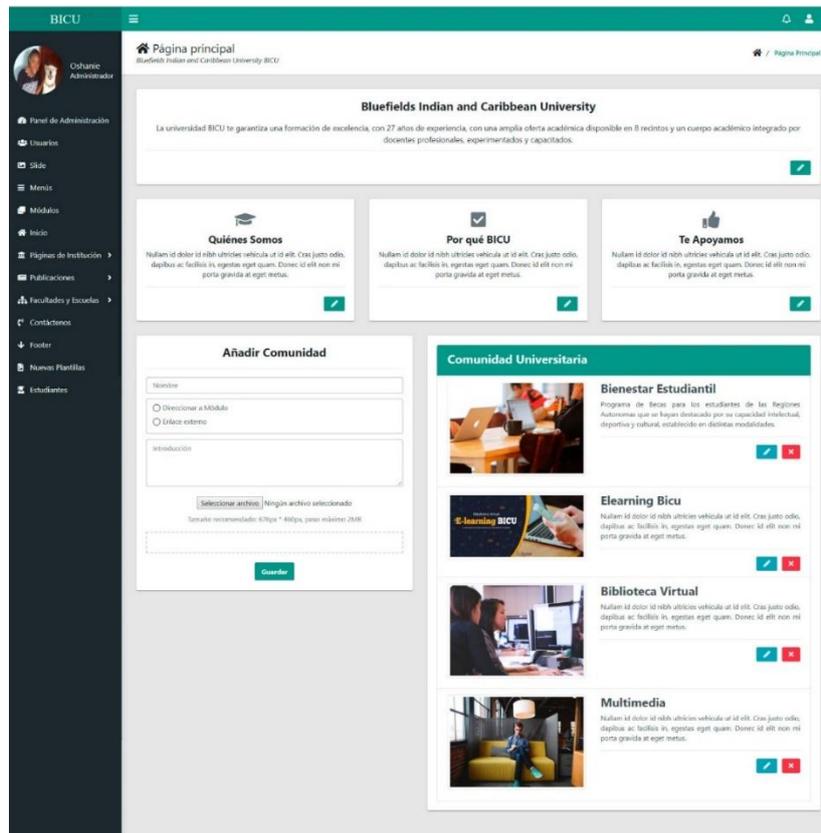


Ilustración 42 Contenido de la Página Principal

Editar Misión y Visión

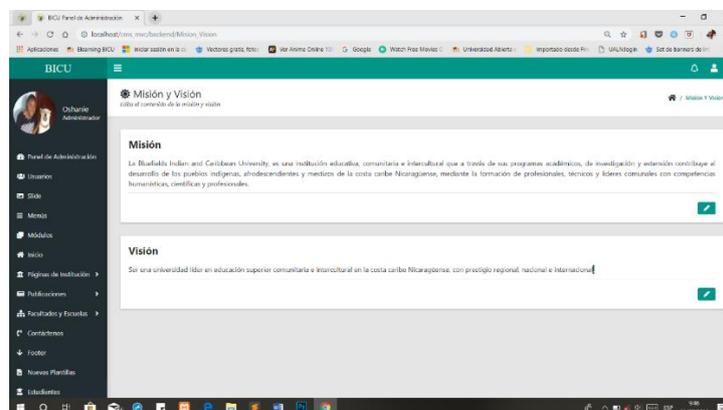


Ilustración 43 Editar Misión y Visión

BICU | Historia de la Universidad

Oshanie Administrador

Panel de Administración

- Usuarios
- Slide
- Menús
- Módulos
- Inicio
- Páginas de Institución
 - Misión y Visión
 - Historia de la Universidad
 - Símbolos
 - Principios y Valores
 - Plan Estratégico
 - Consejo Universitario
 - Sedes Universitarias
- Publicaciones
- Facultades y Escuelas
- Contactenos
- Footer
- Nuevas Plantillas
- Estudiantes

Historia de la Universidad
Editar el contenido de la Historia

Cambiar Imagen

Archivo - Editar - Ver - Insertar - Formato - Herramientas - Tabla - Ayuda -

Formatos - Open Sans... - 11pt - B I U S A -

La Bluefields Indian & Caribbean University (BICU) es una persona jurídica de derecho público, autorizada por la Asamblea Nacional. Fue fundada el 6 de junio de 1991 en la ciudad de Bluefields y creada con el propósito de formar recursos humanos a nivel técnico y profesional para el desarrollo de la Costa Caribe Nicaragüense.

Recibió autorización del Consejo Nacional de Universidades (CNU) el 5 de marzo de 1992 y la Asamblea Nacional le otorgó personería jurídica en febrero de 1993, misma que fue publicada en la Gaceta No. 84 diario oficial del día 6 de mayo de 1993. BICU pasó a ser miembro pleno del Consejo Nacional de Universidades por la ley No. 218, aprobada en sesión de la Asamblea Nacional del día 13 de abril de 1996 y publicada en la Gaceta el 5 de septiembre de 1996.

Fue declarada Universidad Oficial de la Región Autónoma Atlántico Sur en la VIII Sesión Ordinaria de la primera legislatura el 23 de febrero de 1994 del Consejo Regional Autónomo Atlántico Sur.

Los instrumentos jurídicos que regulan el funcionamiento de BICU son: la Constitución Política de Nicaragua, la Ley de Autonomía de las instituciones de Educación superior (Ley No. 89 del 4 de abril de 1990), la Ley General de Educación, los estatutos y reglamentos de BICU, publicados en la Gaceta No. 187 del 3 de octubre de 2011 y las demás leyes de la materia.

En el Art. 2 de los Estatutos establece que BICU es una Universidad Autónoma, Comunitaria y de Derecho Público, patrimonio de los pueblos indígenas, afrodescendientes y mestizos de las Regiones Autónomas de la Costa Caribe Nicaragüense, apartidaria, multiétnica, intercultural, laica y sin fines de lucro.

Las funciones de BICU son: la docencia, la investigación científica, la proyección social y la gestión. La razón de ser de estas funciones es fomentar el respeto a la dignidad humana, a la convivencia nacional del individuo y de los pueblos; a la promoción de una conciencia crítica y creativa en el proceso de transformación social, a la promoción, investigación, documentación, publicación y enseñanza de la historia, cultura, tradiciones y lenguas de los pueblos indígenas y pueblos de la Región del Caribe Nicaragüense en particular y del país en general.

La sede de BICU se encuentra ubicada en la ciudad de Bluefields Región Autónoma del Atlántico Sur (RAAS) donde está establecida la Rectoría y cuenta con un núcleo universitario en: Bilwi Región Autónoma del Atlántico Norte (RAAN) y extensiones en, Com. Island, Ciudad Rama, Laguna de Perlas, Paivas, Bonanza y Waspan.

Desde el año 2014 BICU cuenta con una matrícula de más de 7.000 (Siete mil) estudiantes de pregrado y grado, en los más de 40 programas que brinda la universidad en once polos cada vez más importantes.

712 PALABRAS DESARROLLADO POR TINYMCE

Guardar

Ilustración 44 Editar Historia de la Universidad

BICU
🔔 👤

Oshanie
Administrador

- 🏠 Panel de Administración
- 👤 Usuarios
- 📄 Slide
- ☰ Menús
- 📁 Módulos
- 🏠 Inicio
- 📖 Páginas de Institución
 - Misión y Visión
 - Historia de la Universidad
 - Símbolos
 - Principios y Valores
 - Plan Estratégico
 - Consejo Universitario
 - Sedes Universitarias
- 📁 Publicaciones
- 👥 Facultades y Escuelas
- 👤 Contáctenos
- ⬇ Footer
- 📄 Nuevas Plantillas
- 👤 Estudiantes

🏠 Símbolos
🏠 / Símbolos

Símbolos que representan a la Universidad

Agregar

Seleccionar archivo | Ningún archív...seleccionado

Archivo - Editar - Ver - Insertar - Formato - Herramientas -

↶ ↷ Formatos - Verdana - 11pt - 🔍 🖨 🔗 🔧 🔍 🔍 🔍 🔍 🔍 🔍 🔍 🔍 🔍 🔍 🔍 🔍

Guardar

LOGO OFICIAL DE LA UNIVERSIDAD

El emblema es en forma de escudo, el cual contiene en la parte superior derecha un sol radiante. Este sol radiante que representa luz y vida, bajo este sol aparecen los cinco volcanes que representa nuestra patria Nicaragua, en la parte inferior derecha aparecen tres rostros de los cuales uno pertenece a un rostro indígena, otro a un rostro africano y otro a un rostro europeo, los cuales representan la identificación de nuestras raíces étnicas, culturales, lingüísticas, artísticas y religiosas.

En la parte inferior izquierda del emblema aparece un palo de coco, una laguna y una canoa con un nativo pescando, lo que simboliza las actividades cotidianas de nuestros comunitarios, como lo son nuestras aguas, el trabajo productivo de nuestros recursos humanos, y nuestras tierras con vocación forestal. En la parte superior izquierda aparecen las siglas "BICU" las cuales significan Bluefields Indian and Caribbean University.

La BANDERA

El amarillo, azul y verde; al centr el escudo de la universidad. El color amarillo representala Luz, inteligencia y sabiduría. El color azul en representación del agua de nuestros ríos, lagunas bahías y océanos, así tambien representa el cielo que nos cobija con bendiciones de nuestro divino creador Dios. Y el verde representa las esperanzas en un futuro mejor y prosperidad para todos.

"La educacion es la mejor opción para el desarrollo de los pueblos."

— Education is the best option for the development of the people.

EL LEMA

Nullam id dolor id nibh ultricies vehicula ut id elit. Cras justo odio, dapibus ac facilisis in, egestas eget quam. Donec id elit non mi porta gravida at eget metus. Nullam id dolor id nibh ultricies vehicula ut id elit. Cras justo odio, dapibus ac facilisis in, egestas eget quam. Donec id elit non mi porta gravida at eget metus.

Ilustración 45 Administrar Símbolos

Administrar Principios y Valores

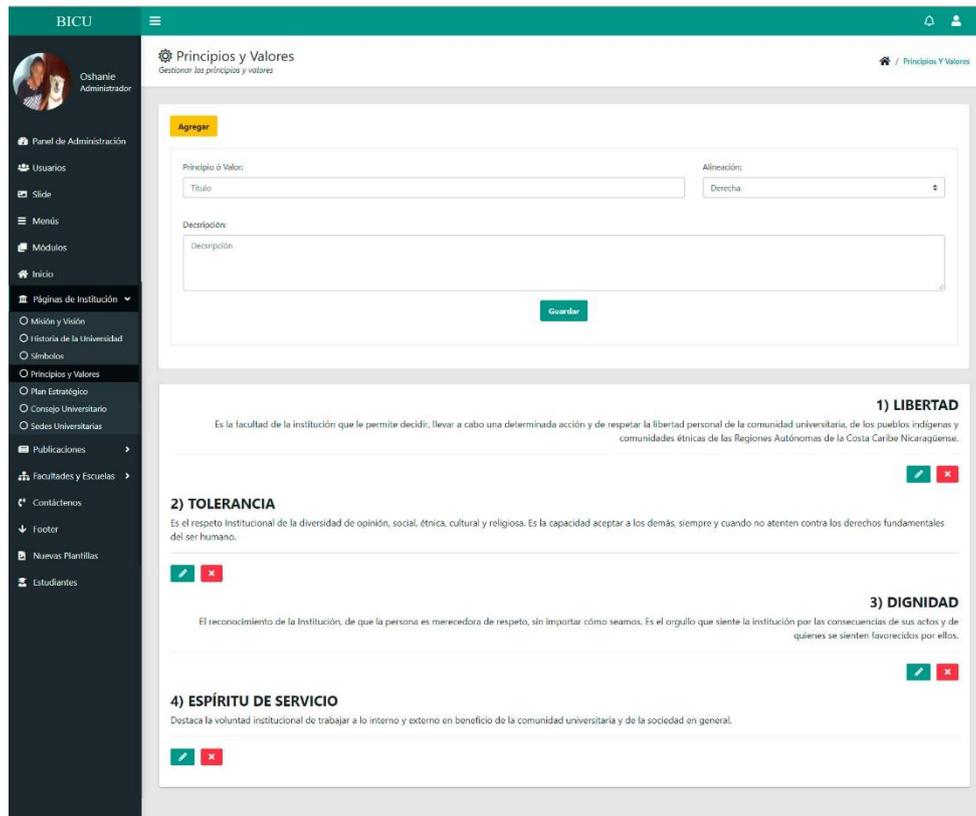


Ilustración 46 Administrar Principios y Valores

Editar Plan Estratégico

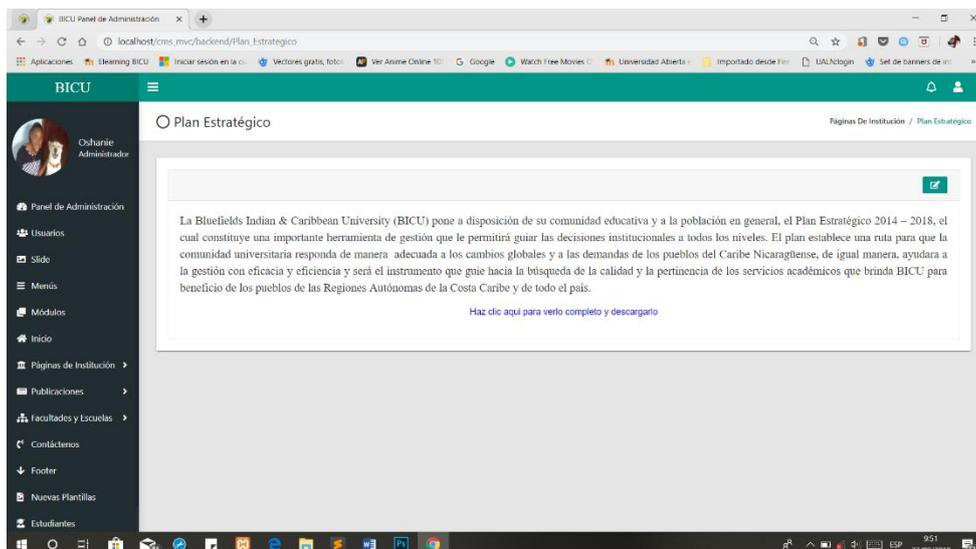


Ilustración 47 Editar Plan Estratégico

BICU
Sedes Universitarias

Administrar las sedes Universitarias

- Panel de Administración
- Usuarios
- Slide
- Menús
- Modulos
- Inicio
- Páginas de Institución
 - Inicio y Vídeos
 - Historia de la Universidad
 - Simbolos
 - Principios y Valores
 - Plan Estratégico
 - Consejo Universitario
 - Sedes Universitarias
- Publicaciones
- Facultades y Escuelas
- Contactenos
- Footer
- Nuevas Plantillas
- Estudiantes

Sedes Universitarias

La universidad cuenta con 5 sedes universitarias ubicadas en las Regiones Autónomas de la Costa Caribe de Nicaragua



[Editar](#)

Agregar Sede

Nombre de la comunidad

Archivo - Editar - Ver - Insertar - Formato - Herramientas -

Formatos - Verdane - 11pt -

© PHILIPPUS DESARROLLADO POR TAYRICE

Seleccionar archivo. Ningún archivo seleccionado

[Guardar](#)

Bluefields

El recinto de Bluefields es la sede y domicilio de BICU, en el mismo están ubicadas las oficinas de la Rectoría y las Direcciones Centrales, también es la sede de las decanaturas de cuatro facultades, tres escuelas y cuenta con la mayor cantidad de población estudiantil y trabajadores.

Este recinto cuenta con modernas instalaciones y cuenta de 20 salones de clases, laboratorio de computación, química y microbiología, el Museo de la Costa Caribe, auditorio, área administrativa y otras oficinas y áreas de equipamiento. Aparte de lo anterior, se cuenta con edificios para alojamientos de estudiantes locales provenientes de las comunidades de las Dos Regiones Autónomas. Las clases son impartidas por un total de 120 docentes (entre docentes tiempo completo y honorarios) en las modalidades regular, vespertina, diurna, nocturna, sábata, dominical y por encuentro.



Carreras que se Imparten

#	Carreras	Modalidad	OC
1	Lic. Biología Marina	Regular	<input checked="" type="checkbox"/>
2	Lic. Ciencias Ambientales	Regular	<input checked="" type="checkbox"/>
3	Lic. Administración de Empresas Turísticas y Hotelerías	Regular	<input checked="" type="checkbox"/>
4	Lic. Ecología	Regular	<input checked="" type="checkbox"/>
5	Lic. Administración de Empresas	Regular	<input checked="" type="checkbox"/>
6	Lic. Contaduría Pública y Finanzas	Regular	<input checked="" type="checkbox"/>
7	Lic. Administración de Puertos y Aeropuertos	Regular	<input checked="" type="checkbox"/>
8	Ing. Sistemas	Regular	<input checked="" type="checkbox"/>

Paiwas

El Recinto de Paiwas fue creado el año 1997 en base a un acuerdo de cooperación con la iglesia morava. Actualmente las clases se imparten en un edificio de la Iglesia Morava, en el edificio de la Escuela de Enfermería del Ministerio de Salud y en edificios propios de la universidad.

Se cuenta con una única ubicada en las afueras de la ciudad de Paiwas cuya extensión es de 27.3 ha. Se ha construido un módulo de laboratorio de suelo y agua y otras infraestructuras que aseguran las condiciones básicas para el desarrollo de los servicios académicos.

Las clases son impartidas por un total de 83 docentes (15% docentes tiempo completo y 85% honorarios) en las modalidades: regular diurna, nocturna sábata, dominical y por encuentro.

Carreras que se Imparten

Bonanza

Esta estación de BICU nació en el año 2007 con un total de cuatro carreras y 180 alumnos cuenta con un edificio de oficinas y salones de clases construido en su terreno donado por la Municipalidad de Bonanza y con los fondos del 5% el aporte de la empresa TELMCO y la alcaldía Municipal.

En Bonanza se ofrece las carreras de Ingeniería Agroforestal, Ingeniería Profesional, Licenciatura en Contaduría Pública y Finanzas, Técnico Superior en Construcción Civil, Técnico Superior en Geología, Licenciatura en Derecho y Licenciatura en Ciencias de la Educación en diversas modalidades. Las modalidades en que se imparten son: regular, sábado y por encuentro.

Cuenta parte del alumnado priorizada de las comunidades indígenas ubicadas en los alrededores de la zona urbana tales como: Misaraya, Sibitama, Sazabán, Sibusa, Minandí, Apsáa Clara, Biligita y los Coros.

Carreras que se Imparten

Ilustración 48 Administrar Sedes Universitarias

```
<div class="row ">
```

```
<?php
```

```
    $banner1 = new GestorInstitucion();  
    $banner1 -> mostrarBannerImgController();  
    $banner1 -> editarBannerImgController();
```

```
?>
```

```
</div>
```

```
<?php
```

```
class GestorInstitucion{
```

```
#MOSTRAR FOTO SEDE
```

```
#-----
```

```
public function mostrarImgSedeController($datos){
```

```
list($ancho, $alto) = getimagesize($datos);
```

```
if($ancho < 300 || $alto < 200){
```

```
echo 0;
```

```
}
```

```
else{
```

```
    $saleatorio = mt_rand(100, 999);
```

```
    $ruta = "../views/img/articulos/temp/sede".$saleatorio.".jpg";
```

```
    $origen = imagecreatefromjpeg($datos);
```

```
    // $destino = imagecrop($origen, ["x"=>0, "y"=>0, "width"=>676,  
    "height"=>460]);
```

```
    imagejpeg($origen, $ruta);
```

```
echo $ruta;
```

```
}
```

```
}
```

```
#MOSTRAR SIMBOLO
```

```
#-----
```

```
public function mostrarImgSimboloController($datos){
```

```
list($ancho, $alto) = getimagesize($datos);
```

```
if($ancho < 300 || $alto < 200){
```

Se crea una instancia a la clase para hacer uso de esta dependiendo al a función pública que vayamos a utilizar desde el controlador.

Controlador

```

echo 0;

}

else{

$aleatorio = mt_rand(100, 999);
$ruta = "../views/img/articulos/temp/simbolo".$aleatorio.".jpg";
$origen = imagecreatefromjpeg($datos);
// $destino = imagecrop($origen, ["x"=>0, "y"=>0, "width"=>676,
"height"=>460]);
imagejpeg($origen, $ruta);

echo $ruta;
}

}

#MOSTRAR IMAGEN ARTÍCULO
#-----
public function mostrarImagencomunidadController($datos){

list($ancho, $alto) = getimagesize($datos);

if($ancho < 640 || $alto < 460){

echo 0;

}

else{

$aleatorio = mt_rand(100, 999);
$ruta = "../views/img/articulos/temp/comunidad".$aleatorio.".jpg";
$origen = imagecreatefromjpeg($datos);
// $destino = imagecrop($origen, ["x"=>0, "y"=>0, "width"=>676,
"height"=>460]);
imagejpeg($origen, $ruta);

echo $ruta;
}

}

```

```
<?php
```

```

require_once "conexion.php";

class GestorInstitucionModel{

// #MOSTRAR M V
// #-----
public function mostrarMisionVisionModel($tabla){

```

Modelo

```

$stmt = Conexion::conectar()->prepare("SELECT * FROM $tabla WHERE
1");

$stmt -> execute();

return $stmt -> fetchAll();

$stmt -> close();

}

// #ACTUALIZAR M Y V
// #-----
public function editarMisionModel($datosModel, $tabla){

$stmt = Conexion::conectar()->prepare("UPDATE $tabla SET `mision`=
:contenido WHERE 1");

$stmt -> bindParam(":contenido", $datosModel, PDO::PARAM_STR);

if($stmt->execute()){

return "ok";
}

else{

return "error";
}

$stmt->close();

}

public function editarVisionModel($datosModel, $tabla){

$stmt = Conexion::conectar()->prepare("UPDATE $tabla SET `vision`=
:contenido WHERE 1");

$stmt -> bindParam(":contenido", $datosModel, PDO::PARAM_STR);

if($stmt->execute()){

return "ok";
}

else{

return "error";
}
}

```

Gestionar Noticias y Anuncios

The screenshot displays the BICU News and Announcements management interface. On the left is a dark sidebar with the user profile 'Oshanie Administrador' and a list of navigation items. The main area is titled 'Noticias y Anuncios 15' and contains a 'Nuevo' (New) article form. The form includes a title field, an introduction field, a file upload section with a 'Seleccionar archivo' button and a note that no file is selected, and a rich text editor with a toolbar. Below the form is a search bar and a list of existing articles. The first article is 'Universidad BICU presenta a su mascota institucional.' dated 'Miércoles 05 de Septiembre, de 2018'. The second article is 'Ajedrez un juego encantado por la niñez de Bluefields' dated 'Viernes 24 de Agosto, de 2018'.

Ilustración 49 Gestionar Noticias y Anuncios

Gestionar Artículos Científicos y de Opinión

The screenshot shows the 'Gestionar Artículos Científicos' interface. On the left is a dark sidebar with the user profile 'Osharie Administrador' and a menu with options like 'Panel de Administración', 'Usuarios', 'Slide', 'Menús', 'Módulos', 'Inicio', 'Páginas de Institución', 'Publicaciones', 'Noticias y Anuncios', 'Eventos', 'Artículos de Opinión', 'Artículos Científicos', 'Reportajes y Entrevistas', 'Facultades y Escuelas', 'Contactenos', 'Footer', 'Nuevas Plantillas', and 'Estudiantes'. The main content area has a green header with 'BICU' and a search bar. Below the header is a yellow 'Agregar Artículo' button and a search input. The main area displays a list of four articles, each with a thumbnail, a title (e.g., '40 Artículo de Científico'), a date ('Miércoles 04 de Julio, de 2018'), a short description, and a 'Ver contenido' link. Each article entry has edit and delete icons. At the bottom right of the article list is a yellow 'Ordenar Artículos' button.

Ilustración 50 Gestionar Artículos Científicos y de Opinión

Gestionar Eventos

The screenshot shows the 'Gestionar Eventos' interface. The sidebar is identical to the previous screenshot. The main content area has a green header with 'BICU' and a search bar. Below the header is a yellow 'Crear Evento' button. The main area displays a grid of event cards. Each card shows a date and time (e.g., '30 OCTUBRE 5:00 P.M.', '29 SEPTIEMBRE 9:30 A.M.', '24 SEPTIEMBRE 3:00 P.M.', '23 SEPTIEMBRE 6:00 P.M.', '05 SEPTIEMBRE 6:00 P.M.', '24 AGOSTO 4:00 P.M.', '29 MAYO 11:45 A.M.'). Each card includes an event title, a short description, a 'Más información ...' link, and edit/delete icons.

Ilustración 51 Gestionar Eventos

```
<?php
require_once "ConvertirFecha.php";

class GestorEventos{

#GUARDAR EVENTOS
#-----

public function guardarEventoController(){

if(isset($_POST["even_tipo"])){

$fecha = new DateTime($_POST["even_fecha"]);
$f = $fecha->format('Y-m-d');

$datosController = array("tipo"=>$_POST["even_tipo"],

"lugar"=>$_POST["even_lugar"],
"fecha"=>$f,
"hora"=>$_POST["even_hora"],
"intro"=>$_POST["even_intro"],
"desc"=>$_POST["even_desc"]);

$respuesta =
GestorEventosModel::guardarEventoModel($datosController,
"eventos");

if($respuesta == "ok"){

echo'<script type="text/javascript">
swal({
title: "Guardado",
text: "El evento ha sido creado correctamente",
icon: "success",
button: "Cerrar"}).then((value) => {window.location = "Eventos";

});

</script>';

}

else{

echo $respuesta;

}

}
```

Controlador
(Visualizar eventos)

```

}

}

public function mostrarEventosController(){

$respuesta =
GestorEventosModel::mostrarEventosModel("eventos");

foreach($respuesta as $row => $item) {

$f = $item["fecha"];
$dia = solo_dia($f);
$mes = solo_mes($f);
$h = $item["hora"];
$hora = date('g:i', strtotime($h));
$am_pm = date('A', strtotime($h));
$fecha_larga = Fecha_con_letras($f);
$hora_larga = date('g:i A', strtotime($h));

$hoy = date("Y-m-d");

if ($hoy <= $f){

echo '<div class="col-md-3 col-sm-6">
<div class="tile">
<p class="fecha">'. $dia. '<small class="mes">'. $mes. '</small></p>
<p class="hora">'. $hora. '<small class="h">'. $am_pm. '</small></p>
<h4 class="">'. $item["tipo"]. ':</h4>
<div class="tile-body">
<p class="text-justify evento-
nombre">'. $item["introduccion"]. '</p><a
href="#Mas'. $item["id_evento"]. '" data-toggle="modal">Más
información ...</a>
</div>
<div class="d-flex justify-content-end tile-footer">
<i style="margin-right:10px" class="far fa-eye btn btn-default"></i>
<i class="fas fa-pencil-alt btn btn-primary" onclick =
"editarEvento('.$item["id_evento"].')"></i>
<a style="margin-left: 10px" href="#" data-
id="'. $item["id_evento"]. '" class="pull-right eliminarEven">
<i class="fa fa-times btn btn-danger"></i></a>
</div>
</div>
</div>';

```

Gestionar Reportajes y Entrevistas

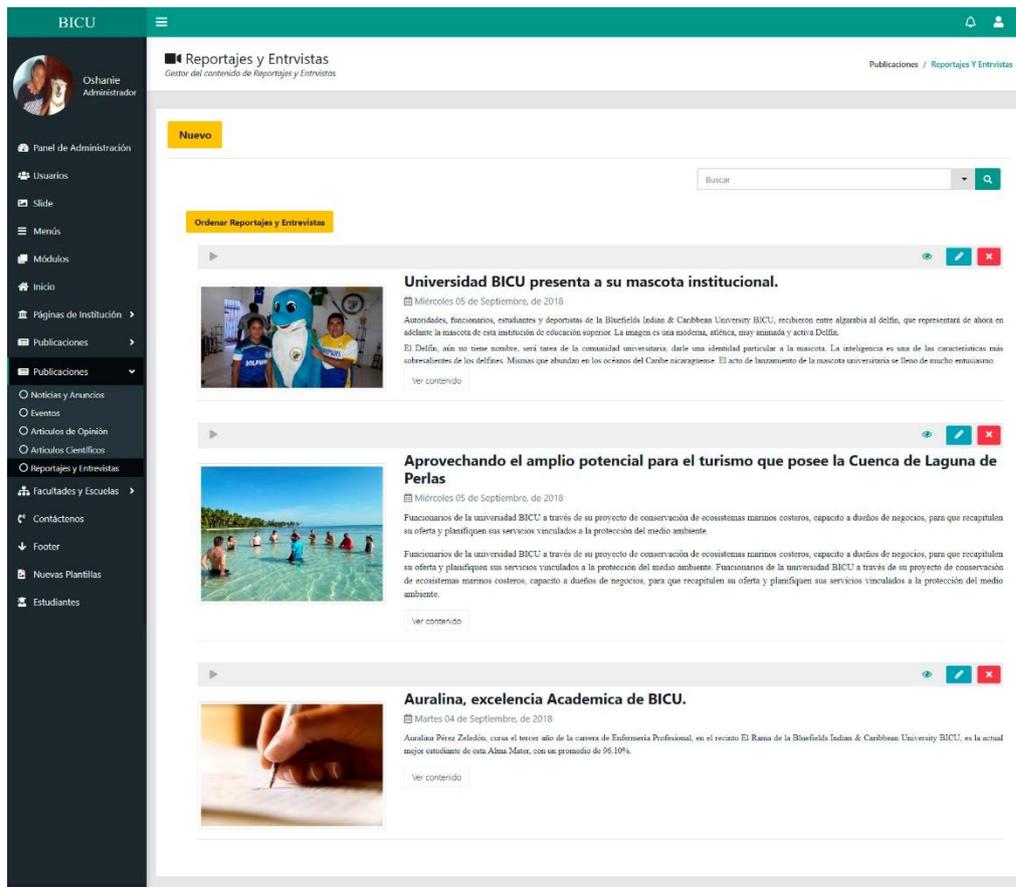


Ilustración 52 Gestionar Reportajes y Entrevistas

Código (Es el mismo desde las Noticias y Anuncios hasta los Reportajes y Entrevistas)

```
<?php
require_once "ConvertirFecha.php";

class GestorArticulos{

#MOSTRAR IMAGEN ARTÍCULO
#-----
public function mostrarImagenController($datos){

list($ancho, $alto) = getimagesize($datos);

if($ancho < 900 || $alto < 500){

echo 0;

}

else{
```

Controlador

```

$aleatorio = mt_rand(100, 999);
$ruta = "../views/img/articulos/temp/articulo".$aleatorio.".jpg";
$origen = imagecreatefromjpeg($datos);
$destino = imagecrop($origen, ["x"=>0, "y"=>0, "width"=>900,
"height"=>500]);
imagejpeg($destino, $ruta);

echo $ruta;
}

}

#GUARDAR ARTICULO
#-----

public function guardarArticuloController(){

if(isset($_POST["NAtitulo"])){

$imagen = $_FILES["NAimagen"]["tmp_name"];

$borrar = glob("views/img/articulos/temp/*");

foreach($borrar as $file){

unlink($file);

}

$aleatorio = mt_rand(100, 999);

$ruta = "views/img/noticia-anuncio/NA".$aleatorio.".jpg";

$origen = imagecreatefromjpeg($imagen);

$destino = imagecrop($origen, ["x"=>0, "y"=>0, "width"=>900,
"height"=>500]);

imagejpeg($destino, $ruta);

$mal = array("á", "é", "í", "ó", "ú", "ñ", " ", "-", "*", "--", ",", ";", ".");

$bien = array("a", "e", "i", "o", "u", "n", "*", "", "-", "--", "", "", "");

$alias = str_replace($mal, $bien, $_POST["NAtitulo"]);/**/

$alias = strtolower($alias);

$datosController = array("titulo"=>$_POST["NAtitulo"],
"ruta"=>$ruta,
"introduccion"=>$_POST["NAintro"]." ...",

```

```

"contenido"=>$_POST["nuevoNA"],
"alias" => $alias);

$respuesta =
GestorArticulosModel::guardarArticuloModel($datosController,
"noticias_anuncios");

if($respuesta == "ok"){

echo'<script type="text/javascript">
swal({
title: "Guardado",
text: "El articulo ha sido creado correctamente",
icon: "success",
button: "Cerrar"}).then((value) => {window.location =
"Noticias_Anuncios";

});

unlink($file);

}

}

if($ruta == ""){

$ruta = $_POST["fotoAntigua"];

}

else{

unlink($_POST["fotoAntigua"]);

}

$datosController = array("id"=>$_POST["id"],
"titulo"=>$_POST["editarTitulo"],
"introduccion"=>$_POST["editarIntroduccion"],
"ruta"=>$ruta,
"contenido"=>$_POST["editarContenido"]);

$respuesta =
GestorArticulosModel::editarArticuloOModel($datosController,
"articulos");

if($respuesta == "ok"){

echo'<script>

```

```

swal({
title: "Editado",
text: "La Información se ha actualizado correctamente",
icon: "success",
button: "Cerrar"}).then((value) => {window.location =
"ArticulosOpinion";

});

</script>';

}

else{

echo $respuesta;

}

}

}

#ACTUALIZAR ARTICULO CIENTIFICO
#-----

public function editarArticuloCController(){

$ruta = "";

if(isset($_POST["editarTitulo"])){

if(isset($_FILES["editarImagen"]["tmp_name"])){

$imagen = $_FILES["editarImagen"]["tmp_name"];

$aleatorio = mt_rand(100, 999);

$ruta = "views/img/articulo-cientifico/Ci".$aleatorio.".jpg";

$origen = imagecreatefromjpeg($imagen);

$destino = imagecrop($origen, ["x"=>0, "y"=>0, "width"=>900,
"height"=>500]);

imagejpeg($destino, $ruta);

$borrar = glob("views/img/articulos/temp/*");

foreach($borrar as $file){

unlink($file);

```

```

}

}

if($ruta == ""){

$ruta = $_POST["fotoAntigua"];

}

else{

unlink($_POST["fotoAntigua"]);

}

$datosController = array("id"=>$_POST["id"],
"titulo"=>$_POST["editarTitulo"],
"introduccion"=>$_POST["editarIntroduccion"],
"ruta"=>$ruta,
"contenido"=>$_POST["editarContenido"]);

$respuesta =
GestorArticulosModel::editarArticuloCModel($datosController,
"articulos");

if($respuesta == "ok"){

echo'<script>

swal({
title: "Editado",
text: "La Información se ha actualizado correctamente",
icon: "success",
button: "Cerrar"}).then((value) => {window.location =
"ArticulosCientificos";

});

```

```
<?php
```

Modelo

```

require_once "conexion.php";

class GestorArticulosModel{

#GUARDAR ARTICULO NOTICIAS Y ANUNCIOS
#-----

public function guardarArticuloModel($datosModel, $tabla){

```

```
$stmt = Conexion::conectar()->prepare("INSERT INTO $tabla (titulo, fecha, imagen, resumen, contenido, alias) VALUES (:titulo, now(), :imagen, :resumen, :contenido, :alias)");
```

```
$stmt -> bindParam(":titulo", $datosModel["titulo"], PDO::PARAM_STR);  
$stmt -> bindParam(":imagen", $datosModel["ruta"], PDO::PARAM_STR);  
$stmt -> bindParam(":resumen", $datosModel["introduccion"], PDO::PARAM_STR);  
$stmt -> bindParam(":contenido", $datosModel["contenido"], PDO::PARAM_STR);  
$stmt -> bindParam(":alias", $datosModel["alias"], PDO::PARAM_STR);
```

```
if($stmt->execute()){
```

```
    return "ok";  
}
```

```
else{
```

```
    return "error";  
}
```

```
$stmt->close();
```

```
}
```

```
#GUARDAR ARTICULO DE OPINION
```

```
#-----
```

```
public function guardarArticuloOModel($datosModel, $tabla){
```

```
$stmt = Conexion::conectar()->prepare("INSERT INTO $tabla (titulo, fecha, imagen, resumen, contenido, tipo) VALUES (:titulo, now(), :imagen, :resumen, :contenido, 'opinion')");
```

```
$stmt -> bindParam(":titulo", $datosModel["titulo"], PDO::PARAM_STR);  
$stmt -> bindParam(":imagen", $datosModel["ruta"], PDO::PARAM_STR);  
$stmt -> bindParam(":resumen", $datosModel["introduccion"], PDO::PARAM_STR);  
$stmt -> bindParam(":contenido", $datosModel["contenido"], PDO::PARAM_STR);
```

```
if($stmt->execute()){
```

```
    return "ok";  
}
```

```

else{

return "error";
}

$stmt->close();

}

#GUARDAR ARTICULO CIENTIFICO
#-----

public function guardarArticuloCModel($datosModel, $tabla){

$stmt = Conexion::conectar()->prepare("INSERT INTO $tabla (titulo,
fecha, imagen, resumen, contenido, tipo) VALUES (:titulo, now(),
:imagen, :resumen, :contenido, 'cientifico')");

$stmt -> bindParam(":titulo", $datosModel["titulo"],
PDO::PARAM_STR);
$stmt -> bindParam(":imagen", $datosModel["ruta"],
PDO::PARAM_STR);
$stmt -> bindParam(":resumen", $datosModel["introduccion"],
PDO::PARAM_STR);
$stmt -> bindParam(":contenido", $datosModel["contenido"],
PDO::PARAM_STR);

if($stmt->execute()){

return "ok";
}

else{

return "error";
}

$stmt->close();

}

// #MOSTRAR ARTÍCULOS NOTICIAS Y ANUNCIOS
// #-----
public function mostrarArticulosModel($tabla){

$stmt = Conexion::conectar()->prepare("SELECT `id_na`, `titulo`,
`fecha`, `imagen`, `resumen`, `contenido`, `visible` FROM $tabla
ORDER BY orden ASC");

$stmt -> execute();

return $stmt -> fetchAll();

```

```

$stmt -> close();

}

// #MOSTRAR ARTÍCULOS DE OPINION
// #-----
public function mostrarArticulosOModel($tabla){

$stmt = Conexion::conectar()->prepare("SELECT `id_art`, `titulo`,
`fecha`, `imagen`, `resumen`, `contenido` FROM $tabla WHERE `tipo`
= 'opinion' ORDER BY orden ASC");

$stmt -> execute();

return $stmt -> fetchAll();

$stmt -> close();

}

else{

return "error";

}

$stmt->close();

}

// #ACTUALIZAR ARTICULOS
// #-----
public function editarArticuloModel($datosModel, $tabla){

$stmt = Conexion::conectar()->prepare("UPDATE $tabla SET `titulo`=
:titulo, `fecha`= now(), `imagen`= :ruta, `resumen`=
:introduccion, `contenido`= :contenido, `alias`= :alias WHERE `id_na`=
:id");

$stmt -> bindParam(":titulo", $datosModel["titulo"],
PDO::PARAM_STR);
$stmt -> bindParam(":introduccion", $datosModel["introduccion"],
PDO::PARAM_STR);
$stmt -> bindParam(":ruta", $datosModel["ruta"],
PDO::PARAM_STR);
$stmt -> bindParam(":contenido", $datosModel["contenido"],
PDO::PARAM_STR);
$stmt -> bindParam(":alias", $datosModel["alias"],
PDO::PARAM_STR);
$stmt -> bindParam(":id", $datosModel["id"], PDO::PARAM_INT);

```

```

if($stmt->execute()){

return "ok";
}

else{

return "error";
}

$stmt->close();

}

// #SELECCIONAR ORDEN NOTICIAS Y ANUNCIOS
// #-----
public function seleccionarOrdenModel($tabla){

$stmt = Conexion::conectar()->prepare("SELECT `id_na`, `titulo`,
`fecha`, `imagen`, `resumen`, `contenido`, `visible` FROM $tabla
ORDER BY orden ASC");

$stmt -> execute();

return $stmt->fetchAll();

$stmt->close();

}

// #ACTUALIZAR ORDEN DE ARTICULOS DE OPINION
// #-----
public function actualizarOrdenOModel($datos, $tabla){

$stmt = Conexion::conectar()->prepare("UPDATE $tabla SET orden =
:orden WHERE `tipo` = 'opinion' AND id_art = :id");

$stmt -> bindParam(":orden", $datos["ordenItem"],
PDO::PARAM_STR);
$stmt -> bindParam(":id", $datos["ordenArticulos"],
PDO::PARAM_INT);

if($stmt -> execute()){
return "ok";
}
else{
return "error";
}
$stmt -> close();
}

```

```

// #SELECCIONAR ORDEN DE ARTICULOS DE OPINION
// #-----
public function seleccionarOrdenOModel($tabla){

$stmt = Conexion::conectar()->prepare("SELECT `id_art`, `titulo`,
`fecha`, `imagen`, `resumen`, `contenido` FROM $tabla WHERE `tipo`
= 'opinion' ORDER BY orden ASC");

$stmt -> execute();

return $stmt->fetchAll();

$stmt->close();

}

// #ACTUALIZAR ORDEN DE ARTICULOS CIENTIFICOS
// #-----
public function actualizarOrdenCModel($datos, $tabla){

$stmt = Conexion::conectar()->prepare("UPDATE $tabla SET orden =
:orden WHERE `tipo` = 'cientifico' AND id_art = :id");

$stmt -> bindParam(":orden", $datos["ordenItem"],
PDO::PARAM_STR);
$stmt -> bindParam(":id", $datos["ordenArticulos"],
PDO::PARAM_INT);

if($stmt -> execute()){
return "ok";
}
else{
return "error";
}
$stmt -> close();
}

// #SELECCIONAR ORDEN DE ARTICULOS CIENTIFICOS
// #-----
public function seleccionarOrdenCModel($tabla){

$stmt = Conexion::conectar()->prepare("SELECT `id_art`, `titulo`,
`fecha`, `imagen`, `resumen`, `contenido` FROM $tabla WHERE `tipo`
= 'cientifico' ORDER BY orden ASC");

$stmt -> execute();
return $stmt->fetchAll();
$stmt->close();
}
}

```

Gestor del contenido de Facultad

BICU | Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales
Coordinador: Oshanie Davis

Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales (FCJS)

La Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales de la Bluefields Indian & Caribbean University se define como una instancia responsable, seria y comprometida con la calidad y la excelencia académica de sus estudiantes(as) en aras de enfrentar los retos que presenta la Educación Terciaria a nivel mundial.

La Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales de la Bluefields Indian and Caribbean University BICU tiene la misión y visión de formar profesionales en el campo del Derecho y Ciencias Políticas con énfasis en Gestión Autónoma que sean capaces de promover, proponer y ofrecer alternativas de solución a los problemas jurídicos y sociales en materia de Derechos Humanos Cultura de Paz y Tolerancia, Régimen de Autonomía y medio Ambiente y recursos Naturales del país en general y en la Costa Caribe en particular.

Nombre del Decano Msc. Elias José Díaz Lanuza	Número Telefónico y Ext 25721655 25721277 Ext. 128 y 129	Contacto Personal 84341618 jldiazlanuza@yahoo.com
---	--	--

Slides

Order Slides

Ilustración 53 Gestor del contenido de Facultad

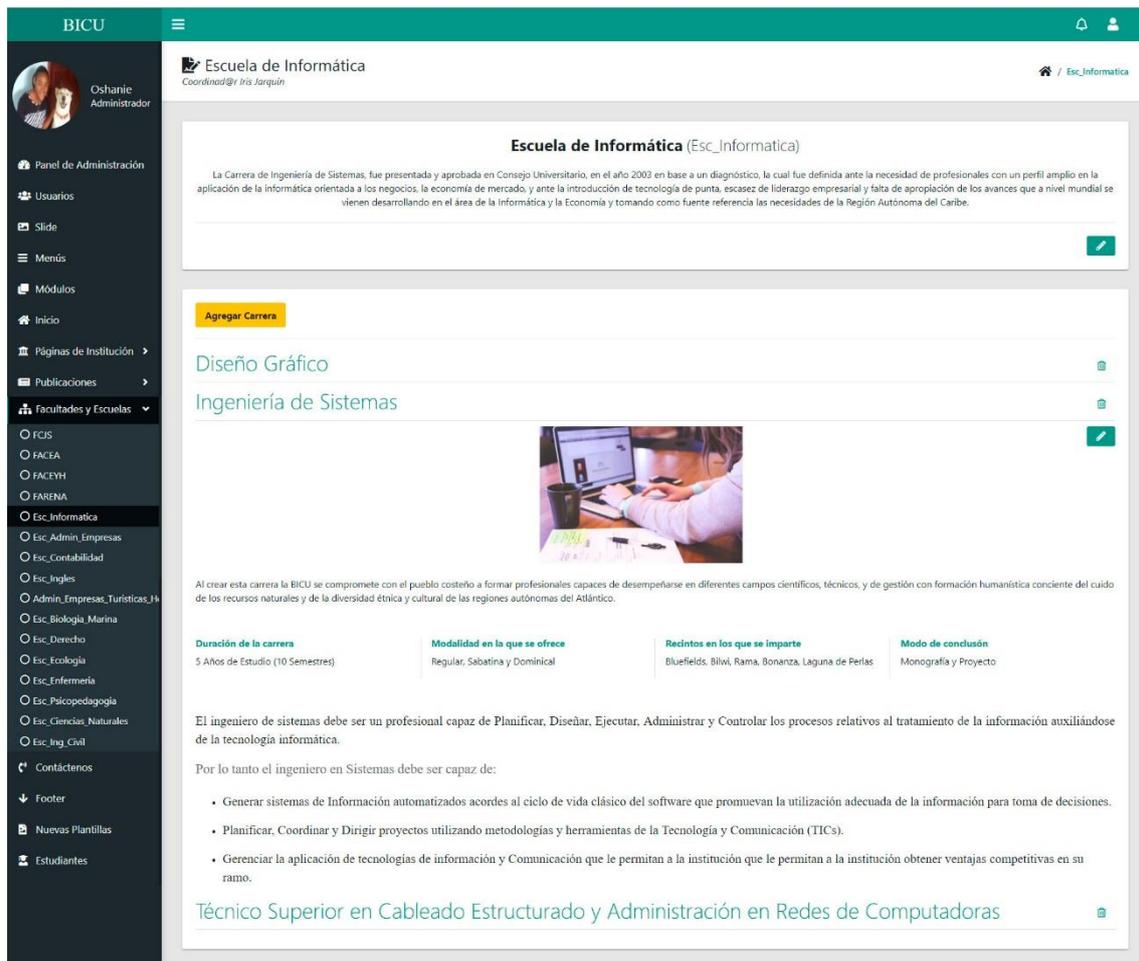


Ilustración 54 Gestor de contenido de Escuela

Código (Facultads y Escuelas)

```
<?php
class GestorFacultades_Escuelas{

#MOSTRAR FOTO SEDE
#-----
public function mostrarModCarController($datos){

list($ancho, $alto) = getimagesize($datos);

if($ancho < 600 || $alto < 400){

echo 0;

}

else{
```

Controlado
r

```

$aleatorio = mt_rand(100, 999);
$ruta = "../views/img/articulos/temp/Imgcar".$aleatorio.".jpg";
$origen = imagecreatefromjpeg($datos);
// $destino = imagecrop($origen, ["x"=>0, "y"=>0, "width"=>676,
"height"=>460]);
imagejpeg($origen, $ruta);

echo $ruta;
}

}

#MOSTRAR INTRO DE FACULTAD
#-----
public function mostrarIntro($fae){

$respuesta =
GestorFacultades_EscuelasModel::mostrarIntroModel("facultad_escuela",
$fae);

foreach($respuesta as $row => $item) {

echo '<div class="col-md-12">
<div class="tile" id="'. $item["id_fa"]."'>
<div class="d-flex justify-content-center">
<h3 style="display:inline-block; margin-right: 5px" id="btitulo" class="tile-title
text-center">'. $item["nombre"].'</h3>
<span class="display-6"> ('. $item["alias"].')</span>
</div>
<div id="def" style="font-size: 14px" class="tile-body text-
center">'. $item["definicion"].'</div>
<div id="bdesc" style="font-size: 14px; margin-top: 20px" class="tile-body
text-center">'. $item["descripcion"].'</div>
<div class="d-flex justify-content-end tile-footer"><i class="fas fa-pencil-alt btn
btn-primary editarFEIntro"></i></div>
</div>
</div>';

}

}

#MOSTRAR MODULO DE LAS CARRERAS
#-----
public function mostrarModCarrerasController($fae){

$respuesta =
GestorFacultades_EscuelasModel::mostrarModCarrerasModel("modulo_carre
ras", $fae);
$c = 1;
foreach($respuesta as $row => $item) {

```

```

echo '<div class="panel panel-default" id="'. $item["id_carreras"]. "'>
<div role="tab" class="panel-heading">
<h4 class="display-7 line-head panel-title"><a role="button" data-
toggle="collapse" data-parent="#accordion-1" aria-expanded="true"
href="#accordion-1 .item-'. $c. "'><span
id="car_nombre">'. $item["nombre"]. '</span></a>
<span class="pull-right">
<a href="#" data-id="'. $item["id_carreras"]. "' data-
img="../'. $item["imagen"]. "' class="eliminar_mod_carreras"><i class="far fa-
trash-alt btn btn-default"></i></a>
</span>
</h4>
</div>
<div role="tabpanel" class="panel-collapse collapse item-'. $c. "'>
<div class="panel-body">
<span class="pull-right">
<i class="fas fa-pencil-alt btn btn-primary editar_mod_car"></i>
</span>
<div class="mod_car_img">

</div>
<div id="car_descripcion">'. $item["descripcion"]. '</div>
<div style="margin-bottom: 50px; margin-top: 50px" class="row">
<div class="col-md-3">
<h6 class="text-primary">Duración de la carrera</h6>
<p id="duracion">'. $item["duracion"]. '</p>
</div>
<div style="border-right:1px solid #d8d8d8; border-left:1px solid #d8d8d8;"
class="col-md-3">
<h6 class="text-primary">Modalidad en la que se ofrece</h6>
<p id="modalidad">'. $item["modalidad"]. '</p>
</div>
<div style="border-right:1px solid #d8d8d8;" class="col-md-3">
<h6 class="text-primary">Recintos en los que se imparte</h6>
<p id="recinto">'. $item["recintos"]. '</p>
</div>
<div class="col-md-3">
<h6 class="text-primary">Modo de conclusión</h6>
<p id="modo">'. $item["modo_conclusion"]. '</p>
</div>
</div>
</div>
<div id="car_contenido">'. $item["contenido"]. '</div>
</div>
</div>
</div>';

$c++;

}

```

```

}

#ACTUALIZAR FE INTRO
#-----

public function editarIntroF(){

if(isset($_POST["fe_nombre"])){

$datosController = array("id" => $_POST["id"],
"nombre" => $_POST["fe_nombre"],
"alias" => $_POST["alias"],
"definicion" => $_POST["definicion"],
"descripcion" => $_POST["descripcion"]);

$respuesta =
GestorFacultades_EscuelasModel::editarIntroModel($datosController,
"facultad_escuela");

if($respuesta == "ok"){

echo'<script>

swal({
title: "Editado",
text: "La Información se ha actualizado correctamente",
icon: "success",
button: "Cerrar"}).then((value) => {window.location =
"Gestionar_Facultad_Contenido='$_POST["alias"]'.";

});

</script>';

}

else{

echo $respuesta;

}

}

}

public function editarIntroE(){

if(isset($_POST["fe_nombre"])){

$datosController = array("id" => $_POST["id"],
"nombre" => $_POST["fe_nombre"],

```

```

"alias" => $_POST["alias"],
"definicion" => $_POST["definicion"],
"descripcion" => $_POST["descripcion"]);

$respuesta =
GestorFacultades_EscuelasModel::editarIntroModel($datosController,
"facultad_escuela");

if($respuesta == "ok"){

echo'<script>

swal({
title: "Editado",
text: "La Información se ha actualizado correctamente",
icon: "success",
button: "Cerrar"}).then((value) => {window.location =
"Gestionar_Escuela_Contenido='$_POST["alias"].'";

});

</script>';

}

else{

echo $respuesta;

}

}

}

#GUARDAR CARRERA DE ACUERDO A LA FACULTAD
#-----

public function guardarModCarreraController($fae_id, $fae){

if(isset($_POST["car_nombre"])){

$imagen = $_FILES["Cimg"]["tmp_name"];

$borrar = glob("views/img/articulos/temp/*");

foreach($borrar as $file){

unlink($file);

}

}

```

```

$aleatorio = mt_rand(100, 999);

$ruta = "../views/img/modulo-carreras/carrera".$aleatorio.".jpg";

$origen = imagecreatefromjpeg($imagen);

// $destino = imagecrop($origen, ["x"=>0, "y"=>0, "width"=>676,
"height"=>460]);

imagejpeg($origen, $ruta);

$mal = array("á", "é", "í", "ó", "ú", "ñ", " ", "-", "*", "--", ",", ";", ".");

$bien = array("a", "e", "i", "o", "u", "n", "*", "", "_", "-", "", "", "");

$alias = str_replace($mal, $bien, $_POST["car_nombre"]);

$alias = strtolower($alias);

$datosController = array("id_fa"=>$fae_id,
"nombre"=>$_POST["car_nombre"],
"alias"=>$alias,
"ruta"=>$ruta,
"descrip"=>$_POST["c_desc"],
"duracion"=>$_POST["c_duracion"],
"modalidad"=>$_POST["c_modalidad"],
"modo"=>$_POST["c_modos"],
"recinto"=>$_POST["c_recinto"],
"cont"=>$_POST["c_cont"]);

$respuesta =
GestorFacultades_EscuelasModel::guardarModCarreraModel($datosController, "modulo_carreras");

if($respuesta == "ok"){

echo'<script type="text/javascript">
swal({
title: "Guardado",
text: "La carrera de esta facultad ha sido creado correctamente",
icon: "success",
button: "Cerrar"}).then((value) => {window.location =
"Gestionar_Escuela_Contenido='.$fae.'";

});

</script>';

}

else{

```

```

echo $respuesta;

}

}

}

#ACTUALIZAR MODULO CARRERA DE LA FACULTAD
#-----

public function editarModCarrerasController($fae){

    $ruta = "";

    if(isset($_POST["nomcar"])){

        if(isset($_FILES["editarImagen"]["tmp_name"])){

            $imagen = $_FILES["editarImagen"]["tmp_name"];

            $aleatorio = mt_rand(100, 999);

            $ruta = "../views/img/modulo-carreras/carrera".$aleatorio.".jpg";

            $origen = imagecreatefromjpeg($imagen);

            $destino = imagecrop($origen, ["x"=>0, "y"=>0, "width"=>676,
            "height"=>460]);

            imagejpeg($destino, $ruta);

            $borrar = glob("views/img/articulos/temp/*");

            foreach($borrar as $file){

                unlink($file);

            }

        }

        if($ruta == ""){

            $ruta = $_POST["fotoAntigua"];

        }

        else{

            unlink($_POST["fotoAntigua"]);

        }

    }

}

```

```

}

$mal = array("á", "é", "í", "ó", "ú", "ñ", " ", "-", "*", "_", ":", ";", ".");

$bien = array("a", "e", "i", "o", "u", "n", "*", "", "_", "-", "", "", "");

$alias = str_replace($mal, $bien, $_POST["nomcar"]);

$alias = strtolower($alias);

$datosController = array("id"=>$_POST["id"],
"nombre"=>$_POST["nomcar"],
"alias"=>$alias,
"ruta"=>$ruta,
"descripcion"=>$_POST["descar"],
"duracion"=>$_POST["duracion"],
"modalidad"=>$_POST["modalidad"],
"modo"=>$_POST["modo"],
"recinto"=>$_POST["recinto"],
"contenido" => $_POST["contcar"]);

$respuesta =
GestorFacultades_EscuelasModel::editarModCarrerasModel($datosController,
"modulo_carreras");

if($respuesta == "ok"){

echo'<script type="text/javascript">
swal({
title: "Editado",
text: "El contenido ha sido actualizado",
icon: "success",
button: "Cerrar"}).then((value) => {window.location =
"Gestionar_Escuela_Contenido='.$fae.'";

});

</script>';

}

else{

echo $respuesta;

}

}

}

```

```

}
<?php

require_once "conexion.php";

class GestorFacultades_EscuelasModel{

// #MOSTRAR ALIAS
// #-----
public function listarFacultades_Escuelas(){

$fe = Datos::consulta("SELECT `alias`, `type` FROM `facultad_escuela` WHERE
1");

$resp = "";

while ($fes = $fe->fetch_object())
{
if ($fes->type == 'fac') {
$resp.="<li><a class='treeview-item'
href='Gestionar_Facultad_Contenido=". $fes->alias."'><i class='icon far fa-
circle'></i> ". $fes->alias." </a></li>";
}

else {
$resp.="<li><a class='treeview-item'
href='Gestionar_Escuela_Contenido=". $fes->alias."'><i class='icon far fa-
circle'></i> ". $fes->alias." </a></li>";
}

}

echo $resp;
}

public function listaFacByUser($user)
{
$fe = Datos::consulta("SELECT fac.alias FROM facultad_escuela fac INNER JOIN
usuario ON fac.alias = usuario.facultad_escuela WHERE usuario.user =
".".$user."");

$fac = $fe->fetch_object();

return $fac->alias;
}
if($stmt->execute()

```

Modelo

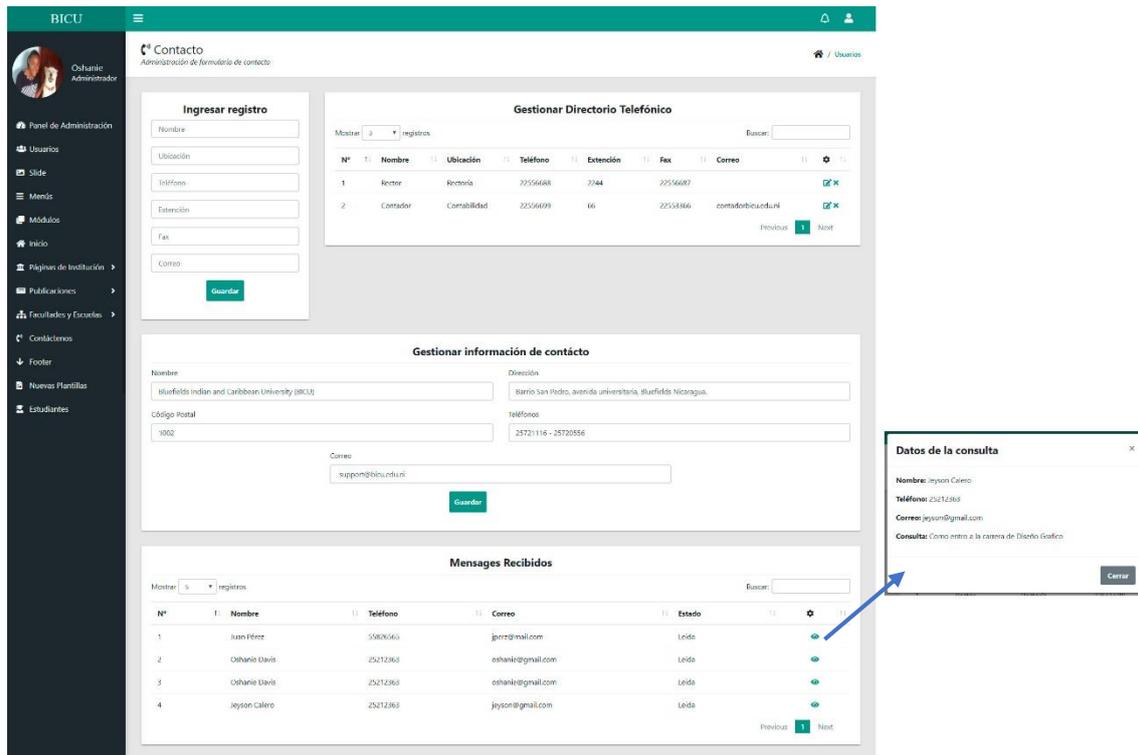


Ilustración 55 Gestionar Contáctenos y Mensajes recibidos

Código

```
function showDirectory()
{
    $diretories = Datos::consulta("SELECT * FROM `directorio` WHERE
    1");

    $est = "";
    $cont = 1;
    while ($directory = $diretories->fetch_object())
    {
        $est.="<tr>
        <td>".$cont."</td>
        <td>".$directory->nombre."</td>
        <td>".$directory->ubicacion."</td>
        <td>".$directory->telefono."</td>
        <td>".$directory->extencion."</td>
        <td>".$directory->fax."</td>
        <td>".$directory->correo."</td>
        <td class='text-center'><a href='#'><i class='fa fa-edit' onclick =
        'edita(\".$directory->id_directorio.\")></i></a> <a href='#'><i class='fa
        fa-remove' onclick = 'elimina(\".$directory-
        >id_directorio.\")></i></a></td>
        </tr>";
    }
}
```

Mostrar directorio
telefónico

<pre> \$cont++; } echo \$est; } public function showContactRequests() { \$reqs = Datos::consulta("SELECT * FROM `contacto_consulta` WHERE 1"); \$resp = ""; \$cont = 1; while (\$req = \$reqs->fetch_object()) { \$resp.="<tr> <td>".\$cont."</td> <td>".\$req->nombre."</td> <td>".\$req->telefono."</td> <td>".\$req->correo."</td> <td>".\$req->state."</td> <td class='text-center'><i class='fa fa-eye' onclick = 'verConsulta('.\$req->id_consulta.')></i></td> </tr>"; \$cont++; } echo \$resp; } </pre>	Mensajes
<pre> function verConsulta(arg) { \$.post('models/Menufunciones.php', {type: 'get_request_info', id: arg}, function(data) { var req = data.split(" "); \$("#s_nombre").html('Nombre: ' + req[0]); \$("#s_tel").html('Teléfono: ' + req[1]); \$("#s_mail").html('Correo: ' + req[2]); \$("#s_req").html('Consulta: ' + req[3]); \$("#RequestModal").modal('show'); }); } </pre>	Leer mensajes nuevos

Administrar Footer

BICU

Oshanie Administrador

Panel de Administración

Usuarios

Slide

Menús

Módulos

Inicio

Páginas de Institución

Publicaciones

Facultades y Escuelas

Contáctenos

Footer

Nuevas Plantillas

Estudiantes

↓ Footer
Gestionar el Footer que se muestra alrededor de todo el sitio

Subtítulo
Subtítulo

Columna
Enlaces

Enlace
Direccionar a

Guardar

Enlaces

Facultades

Comunidad

Publicaciones

La Institución

Facultades y Escuelas

Publicaciones

Posgrado

Contáctenos

FACEA

FACEYH

FARENA

FCJS

FAGROFOR

Bienestar Estudiantil

Campus Virtual

Biblioteca

Bufete Jurídico

Revista

Noticias y Anuncios

Eventos

Artículos de Opinión

Artículos Científicos

Entrevistas y Reportajes

Guardar

BICU

"La educación es la mejor opción para el desarrollo de los pueblos"

Barrio San Pedro, avenida universitaria

25721116 - 25720556

support@bicu.edu.ni

Síguenos

Síguenos también en nuestras redes sociales para mantenerse al tanto de nuestras últimas actividades y ser parte de nosotros en las redes sociales.

http://facebook.com

http://twitter.com

http://youtube.com

Guardar

Ilustración 56 Administrar Footer

Código

```
<?php  
  
if(!$_SESSION["validar"] || $_SESSION["permiso"] != "1"){  
  
header("location:login");  
  
exit();  
}  
  
include "views/modules/Navbar.php";  
include "views/modules/SideMenu-Bar.php";  
  
$cont = new GestorInstitucionModel();  
$footer1 = $cont ->getFooter1();  
$footer2 = $cont ->getFooter2();  
  
?>  
  
<style>  
input[type="text"]
```

Visualizar

```

{
border: solid 1px #c1c1c1;
margin-bottom: 10px;
}

.input-group
{
margin-bottom: 15px;
}

.f
{
border-radius: 4px !important;
}

.blue
{
border: solid 0.5px rgb(47,131,170);
}

</style>

<link rel="stylesheet" href="../../views/css/Pretty-Footer.css">

<main class="app-content">
<div class="app-title">
<div>
<h1><i class="fa fa-arrow-down"></i> Footer</h1>
<p>Gestionar el Footer que se muestra alrededor de todo el
sitio</p>
</div>
<ul class="app-breadcrumb breadcrumb">
<li class="breadcrumb-item"><i class="fa fa-home fa-lg"></i></li>
<li class="breadcrumb-item"><a href="#">Footer</a></li>
</ul>
</div>

<div class="row">
<div class="col-md-12">
<div class="tile">
<div class="row">
<div class="form-group col-md-4">
<label>Subtitulo</label>
<input type="text" id="subtitulof1" class="form-control"
placeholder="Subtitulo">
</div>
<div class="form-group col-md-4">
<label>Columna</label>
<select class="custom-select" id="columna">
<option value="1"><?php echo $footer1->columna1; ?></option>
<option value="2"><?php echo $footer1->columna2; ?></option>
<option value="3"><?php echo $footer1->columna3; ?></option>

```

```

<option value="4"><?php echo $footer1->columna4; ?></option>
</select>
</div>
<div class="form-group col-md-4">
<label>Enlace</label>
<input type="text" id="enlace" class="form-control"
placeholder="Direccionar a">
</div>
</div>
<hr>
<div class="d-flex justify-content-end">
<button class="btn btn-info"
id="guardar_subenlace">Guardar</button>
<button class="btn btn-info oculto"
id="actualizar_subenlace">Actualizar</button>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>

<!-- El cuerpo -->
<footer style="margin: auto" id="footer-top" class="">
<div class="container">
<form style="margin-bottom: -30px" method="post">
<div class="row">
<div class="col-md-3 col-sm-6 footer-navigation">
<input name="columna1" type="text" value="<?php echo $footer1-
>columna1; ?>" placeholder="Columna 1" class="form-control">
<hr class="blue">
<ul>
<?php $cont->mostrarSubEnlaces("1"); ?>
</ul>
</div>
<div class="col-md-3 col-sm-6 footer-navigation">
<input name="columna2" type="text" value="<?php echo $footer1-
>columna2; ?>" placeholder="Columna 2" class="form-control">
<hr class="blue">
<ul>
<?php $cont->mostrarSubEnlaces("2"); ?>
</ul>
</div>
<div class="col-md-3 col-sm-6 footer-navigation">
<input name="columna3" type="text" value="<?php echo $footer1-
>columna3; ?>" placeholder="Columna 3" class="form-control">
<hr class="blue">
<ul>
<?php $cont->mostrarSubEnlaces("3"); ?>
</ul>
</div>
<div class="col-md-3 col-sm-6 footer-navigation">
<input name="columna4" type="text" value="<?php echo $footer1-
>columna4; ?>" placeholder="Columna 4" class="form-control">

```

```

<hr class="blue">
<ul>
<?php $cont->mostrarSubEnlaces("4"); ?>
</ul>
</div>
</div>
<hr>
<div class="d-flex justify-content-end"><input type="submit"
value="Guardar" class="btn btn-warning"></div>
</form>
</div>
</footer>

<footer style="margin-top: 30px" class="footer-bottom">
<div class="container">
<form style="margin-bottom: -30px" method="post">
<div class="row">
<div class="col-md-4 col-sm-6 footer-navigation">

<input name="tituloFooter" type="text" value="<?php echo
$footer2->titulo; ?>" placeholder="Institución" class="form-
control">

<textarea rows="4" name="lema" placeholder="Lema" class="form-
control"><?php echo $footer2->lema; ?></textarea>
</div>
<div class="col-md-4 col-sm-6 footer-contacts">

<div class="input-group">
<div class="input-group-prepend"><span class="input-group-
text"><i class="fa fa-map-marker"></i></span></div>
<input class="form-control" name="ubicacion" type="text"
placeholder="Dirección" value="<?php echo $footer2->ubicacion;
?>">
</div>

<div class="input-group">
<div class="input-group-prepend"><span class="input-group-
text"><i class="fa fa-phone"></i></span></div>
<input class="form-control" name="telefono" type="text"
placeholder="Teléfono" value="<?php echo $footer2->telefono;
?>">
</div>

<div class="input-group">
<div class="input-group-prepend"><span class="input-group-
text"><i class="fa fa-envelope"></i></span></div>
<input class="form-control" name="correo" type="text"
placeholder="Correo" value="<?php echo $footer2->correo; ?>">
</div>
</div>
<div class="clearfix visible-sm-block"></div>

```

```

<div class="col-md-4 footer-about">
<h4>Siguenos </h4>
<p>Siguenos también en nuestras redes sociales para mantenerte al
tanto de nuestras demas actividades y ser parte de nosotros en las
redes sociales.
</p>
<div class="social-links social-icons">
<!-- <a href="#"><i class="fab fa-facebook-f"></i></a> -->
<div class="input-group">
<div class="input-group-prepend"><span class="input-group-text
f"><i class="fab fa-facebook-f"></i></span></div>
<input class="form-control" name="facebook" type="text"
placeholder="Facebook" value="<?php echo $footer2->facebook;
?>">
</div>
<!-- <a href="#"><i class="fab fa-twitter"></i></a> -->
<div class="input-group">
<div class="input-group-prepend"><span class="input-group-text
f"><i class="fab fa-twitter"></i></span></div>
<input class="form-control" name="twitter" type="text"
placeholder="Twitter" value="<?php echo $footer2->twitter; ?>">
</div>
<!-- <a href="#"><i class="fab fa-youtube"></i></a> -->
<div class="input-group">
<div class="input-group-prepend"><span class="input-group-text
f"><i class="fab fa-youtube"></i></span></div>
<input class="form-control" name="youtube" type="text"
placeholder="YouTube" value="<?php echo $footer2->youtube;
?>">
</div>
<!-- <a href="#"><i class="fa fa-whatsapp"></i></a> -->
</div>
</div>
</div>
<hr>
<div class="d-flex justify-content-end"><input type="submit"
value="Guardar" class="btn btn-warning"></div>
</form>
</div>
</footer>

<?php
$foot = new GestorInstitucion();
$foot -> editarFooter1Controller();
$foot -> editarFooter2Controller();
?>

</main>

```

Estudiantes

BICU Estudiantes *Gestión de Estudiantes*

Agregar Estudiante Subir Estudiantes

Datos del Estudiante

Número de Carnet* Nombres* Apellidos*

Etnia* Fecha de Nacimiento* Etnia*

Estudiantes

Mostrar 10 registros Buscar:

#	Foto	Carnet	Nombres	Apellidos	Etnia	Fecha de nacimiento	Sexo	Editar
1		1301070011	Oshanie	Davis Andrews	Creole	1995-07-27	Femenino	
2		1301070012	Kathia María	Rostran Francís	Mestizo	1995-08-28	Femenino	
3		1601010131	David	Rios	Mestizo	1999-02-24	Femenino	
4		1601020008	THELMA YESLEIDY	AGUILAR BARELA	Mestizo	1991-03-05	Femenino	
5		1601020013	JESSICA TAYANA	ALLEN LOPEZ	Mestizo	1990-03-06	Femenino	
6		1601020014	RENATA MASIEL	BENDLESS FUGON	Mestizo	1994-03-07	Femenino	
7		1601020015	ERIKA RAQUEL	BLANDFORD HODGSON	Mestizo	1994-03-08	Masculino	
8		1601020016	CHENEL ALEXANDER	BROWN FORBES	Mestizo	1995-03-09	Femenino	
9		1601020017	ANIELKA GABRIELA	CANTILLANO DUARTES	Mestizo	1996-03-10	Masculino	
10		1601020018	STEVEN SCOTT	CASTRO GALAGARZA	Mestizo	1994-03-11	Femenino	

Previous 1 2 3 Next

Agregar Estudiante Subir Estudiantes

Subir Estudiantes por medio de archivo CSV

Seleccionar archivo

Arrastre y suelte aquí los archivos ...

Seleccionar delimitador: (Coma)

Ilustración 57 Estudiantes

```

<div class="tab-pane fade" id="subir-estudiantes">
<h4 style="margin-top: 20px" class="line-head text-center">Subir
Estudiantes por medio de archivo CSV</h4>
<form method="POST" enctype="multipart/form-data"
action="models/Menufunciones.php" onsubmit="return false;">
<div class="row">
<div class="col-md-8">
<label>Seleccionar archivo</label>
<input id="data_students" name="data_students" type="file">
</div>
<div class="col-md-4">
<div class="form-group">
<label>Seleccionar delimitador</label>
<select name="delimitador" id="delimitador" class="form-control">
<option value=";">, (Coma)</option>
<option value=";">, (Punto y coma)</option>
</select>
</div>
<div class="input-group">
<button class="btn btn-primary" id="sube_csv">Subir</button>
</div>
</div>
</form>
</div>

```

Subir estudiantes en
archivo .csv

```

$('#data_students').on('fileuploaded', function(event, data,
previewId, index) {
var form = data.form, files = data.files, extra = data.extra,
response = data.response, reader = data.reader;
// guarda_img = files[0] + "|" + files[1]
if (data.response.repetidos.length > 0)
{
for (var i = 0; i < data.response.repetidos.length; i++)
{
$('#lista_repetidos').append("<li class = 'list-group-item'> " +
data.response.repetidos[i]["carnet"] + " " +
data.response.repetidos[i]["nombres"] + " " +
data.response.repetidos[i]["apellidos"] + "</li>");
}
$('#estudiantesRepetidosModal').modal('show');
}

else
{
swal("Estudiantes", "Lista de estudiantes actualizada",
"success").then((value) => {
location.reload();
});
}

```

<pre> } }); \$('#data_students').fileinput('upload'); }); var delay = (function(){ var timer = 0; return function(callback, ms){ clearTimeout (timer); timer = setTimeout(callback, ms); }; })(); </pre>	
<pre> case 'confirm_carnet': \$conf = Datos::consulta("SELECT * FROM `estudiante` WHERE `carnet` = '". \$_POST['carnet']."'"); if (\$conf->num_rows > 0) { echo "ok"; } else { echo "fail"; } break; </pre>	Validar si el estudiante ya existe
<pre> case 'save_students_csv': \$busca = Datos::consulta("SELECT * FROM `estudiante` WHERE 1"); \$buscador = array(); while (\$fbusca = \$busca->fetch_object()) { array_push(\$buscador, \$fbusca->carnet); } \$ya = array(); \$ya2 = array(); \$fila = 1; \$dir_subida = '../views/temp/'; \$nombre_tmp = \$_FILES['data_students']['tmp_name']; \$nombre = \$_FILES['data_students']['name']; \$fichero_subido = \$dir_subida . basename(\$nombre); if (move_uploaded_file(\$nombre_tmp, \$fichero_subido)) { if ((\$gestor = fopen(\$fichero_subido, "r")) !== FALSE) { while ((\$datos = fgetcsv(\$gestor, 10000, \$_POST['delimitador'])) !== FALSE) { </pre>	Guardar estudiantes

```

// $datos = array_map("utf8_encode", $datos);

if ($_POST['delimitador'] == ",")
{
    $data_st = explode(";", $datos[0]);
}
else
{
    $data_st = explode(",", $datos[0]);
}

$datos[0] = str_replace("", "", $data_st[0]);

if (in_array($data_st[0], $buscador))
{
    array_push($ya, array("nombres" => $data_st[1], "apellidos" =>
    $data_st[2], "carnet" => $data_st[0]));
}
else
{
    $guarda = Datos::consulta("INSERT INTO `estudiante`(`carnet`, `pin`,
    `nombres`, `apellidos`, `etnia`, `fecha_nacimiento`, `sexo`, `foto`)
    VALUES ('.$data_st[0].', ',$data_st[1].', ',$data_st[2].',
    ',$data_st[3].', ',$data_st[4].', ',$data_st[5].', ',$data_st[6].',
    'avatar_2x.png')");
}
}
fclose($gestor);
}

$resp = array('error: ' => 'el archivo no se ha subido', 'initialPreview'
=> array(), 'initialPreviewConfig' => array(),
'initialPreviewThumbTags' => array(), 'pending' => true, 'repetidos'=>
$ya, "delimitador"=> $_POST['delimitador']);

echo json_encode($resp);
}

break;

```

Editar Perfil de usuario

Ilustración 58 Editar Perfil de usuario

Código

```
<?php

include "views/modules/Navbar.php";
include "views/modules/SideMenu-Bar.php";

$cont = new Controller();
$user = $cont->getUserData();

if($_SESSION['type'] == "docente")
{
    $nombre = $user->doc_nombre;
    $apellido = $user->doc_apellido;
    $telefono = $user->telefono;
    $correo = $user->correo;
    $foto = $user->doc_foto;
    $actualizar_perfil = "actualiza_doc";
    $cambia_pass = "cambia_pass_doc";
}
else
{
    $nombre = $user->user_nombre;
    $apellido = $user->user_apellido;
    $telefono = $user->telefono;
```

Visualizar los datos
del Perfil de cada
tipo de usuario

```

$correo = $user->correo;
$foto = $user->user_foto;
$actualizar_perfil = "actualiza_perfil";
$cambia_pass = "cambia_pass";
}

```

```
?>
```

```

<main class="app-content">
<div class="app-title">
<div>
<h1><i class="fas fa-user"></i> Editar Perfil</h1>
<p>Cambiar la información del usuario</p>
</div>
<ul class="app-breadcrumb breadcrumb">
<li class="breadcrumb-item"><i class="fa fa-home fa-lg"></i></li>
<li class="breadcrumb-item"><a href="#">Editar Perfil</a></li>
</ul>
</div>

```

```

<!-- Usuario -->
<div class="row">
<div class="col-md-12">
<div class="tile">
<h4 class="tile-title text-center">Información de usuario</h4>
<hr>
<div class="row">
<div class="col-md-6">
<div class="form-group">
<label>Nombre</label>
<input type="text" class="form-control" id="nombre" value="<?php
echo $nombre; ?>">
</div>
</div>
<div class="col-md-6">
<div class="form-group">
<label>Apellido</label>
<input type="text" class="form-control" id="apellido" value="<?php
echo $apellido; ?>">
</div>
</div>
</div>
<div class="row">
<div class="col-md-6">
<div class="form-group">
<label>Teléfono</label>
<input type="text" class="form-control" id="telefono" value="<?php
echo $telefono; ?>">
</div>
</div>
</div>
<div class="col-md-6">

```

```

<div class="form-group">
<label>Correo</label>
<input type="text" class="form-control" id="correo" value="<?php
echo $correo; ?>">
</div>
</div>
</div>
<div class="row justify-content-center">
<button class="btn btn-primary" id="<?php echo $actualizar_perfil;
?>">Actualizar</button>
</div>
</div>
</div>
</div>

<!-- Contraseña -->
<div class="row">
<div class="col-md-12">
<div class="tile">
<h4 class="tile-title text-center">Cambiar contraseña</h4>
<hr>
<div class="row">
<div class="col-md-4">
<div class="form-group">
<label>Contraseña actual</label>
<input type="password" class="form-control" id="oldpass">
</div>
</div>
<div class="col-md-4">
<div class="form-group">
<label>Nueva contraseña</label>
<input type="password" class="form-control" id="newpass">
</div>
</div>
<div class="col-md-4">
<div class="form-group">
<label>Repetir nueva contraseña</label>
<input type="password" class="form-control" id="conformpass">
</div>
</div>
</div>
</div>
<div class="row justify-content-center">
<button class="btn btn-primary" id="<?php echo $cambia_pass;
?>">Cambiar</button>
</div>
</div>
</div>
</div>

<!-- Imagen de Perfil -->
<div class="row">
<div class="col-md-12">

```

<pre> \$("#actualiza_perfil").click(function(event) { var nombre = \$("#nombre").val(); var apellido = \$("#apellido").val(); var telefono = \$("#telefono").val(); var correo = \$("#correo").val(); \$.post('models/Menufunciones.php', {type: 'actua_datos_user', nombre: nombre, apellido: apellido, telefono: telefono, correo: correo}, function(data) { swal("Perfil", "Datos de usuario actualizados!", "success").then((value) => { location.reload(); }); }); }); case 'actua_datos_user': \$actua = Datos::consulta("UPDATE `usuario` SET `user_nombre`= '\$_POST['nombre'].'", `user_apellido`= "\$_POST['apellido'].'", `telefono`= "\$_POST['telefono'].'", `correo`= "\$_POST['correo'].'" WHERE `user` = "\$_SESSION['id_user']."""); break; </pre>	<p>Editar Perfil de cada tipo de usuario</p>
<pre> \$("#cambia_pass").click(function(event) { var oldpass = \$("#oldpass").val(); var newpass = \$("#newpass").val(); var conformpass = \$("#conformpass").val(); \$.post('models/Menufunciones.php', {type: 'find_pass', pass: oldpass}, function(data) { if (data == "ok") { if (newpass == conformpass) { \$.post('models/Menufunciones.php', {type: 'change_pass', pass: newpass}, function(data) { swal("Contraseña de usuario", "Contraseña cambiada!", "success").then((value) => { location.reload(); }); }); } else { swal("Contraseña", "La nueva contraseña de usuario no coinciden", "error"); } } } </pre>	<p>Cambiar contraseña</p>

```

else
{
swal("Contraseña de usuario", "Esta no es su contraseña!",
"warning");
}
});
});

case 'find_pass':

if ($_SESSION['type'] == 'stu') {
    $pass = Datos::consulta("SELECT * FROM `estudiante` WHERE `pin`
= " . $_POST['pass'] . " AND `carnet` = " . $_SESSION['id_user'] . "");
}
else{
    $pass = Datos::consulta("SELECT * FROM `usuario` WHERE
`password` = " . $_POST['pass'] . " AND `user` =
" . $_SESSION['id_user'] . "");
}

if ($pass->num_rows > 0)
{
    echo "ok";
}
else
{
    echo "fail";
}
break;
case 'change_pass':

if ($_SESSION['type'] == 'stu') {
    Datos::consulta("UPDATE `estudiante` SET `pin` = " . $_POST['pass'] . "
WHERE `carnet` = " . $_SESSION['id_user'] . "");
}

else {
    Datos::consulta("UPDATE `usuario` SET `password` =
" . $_POST['pass'] . " WHERE `user` = " . $_SESSION['id_user'] . "");
}
}

$("#change_picture").click(function(event)
{
    $("#newPictureModal").modal('show');
});

$('#foto').on('fileuploaded', function(event, data, previewId, index) {
    var form = data.form, files = data.files, extra = data.extra,
        response = data.response, reader = data.reader;
    // guarda_img = files[0] + "|" + files[1]
    swal("Perfil", "Foto de perfil cambiada. Para ver los cambios
inicie sesión nuevamente", "success").then((value) => {
        location.reload();
    });
});

```

Cambiar foto de perfil

```

    });
});

$("#guarda_foto").click(function(event)
{
$('#foto').fileinput('upload');
});

$('#foto').fileinput({
    theme: 'fa',
    language: 'es',
    uploadUrl: 'models/Menufunciones.php',
    allowedFileExtensions: ['jpg', 'png'],
    showCancel: false,
    maxFileSize: 5000,
    showUpload: false,
    uploadExtraData: {type:'change_picture'}
});

case 'change_picture':

if ($_SESSION['permiso'] == "stu") {
$dir_subida = '../views/img/estudiantes/';
}
else{
$dir_subida = '../views/img/usuarios/';
}

$nombre_tmp = $_FILES['foto']['tmp_name'];
$nombre = $_FILES['foto']['name'];
$fichero_subido = $dir_subida . basename($nombre);
if (move_uploaded_file($nombre_tmp, $fichero_subido))
{
if ($_SESSION['type'] != "docente")
{
Datos::consulta("UPDATE `usuario` SET `user_foto` =
'".basename($nombre)."' WHERE `user` =
'".$_SESSION['id_user']."'");
}
if ($_SESSION['type'] == 'stu')
{
$cons = Datos::consulta("SELECT foto FROM estudiante WHERE
`carnet` = '".$_SESSION['id_user']."'");

$estu = $cons->fetch_object();

if ($estu->foto != "avatar_2x.png") {
$foto = "../views/img/estudiantes/".$estu->foto;
unlink($foto);
}
}
}
}

```

Gestión de Becas de Bienestar Estudiantil

Solicitudes sin revisar

- Davon Norman Davis Andrews - solicitado el 23-09-2018
- Jeyson calero - solicitado el 19-07-2018
- Milan Davis Andrews - solicitado el 19-07-2018
- Marco Davis - solicitado el 11-07-2018
- Oshanie Davis Andrews - solicitado el 09-07-2018
- Yena Luz Mungrio - solicitado el 09-07-2018

Solicitudes revisadas

- Milan Davis Andrews - solicitado el 24-08-2018
- Milan Davis Andrews - solicitado el 17-08-2018
- Dixon Davis Andrews - solicitado el 14-08-2018
- Milan Davis Andrews - solicitado el 24-07-2018
- Jeyson calero - solicitado el 19-07-2018
- Oshanie Davis Andrews - solicitado el 19-07-2018
- Marco Davis Andrews - solicitado el 19-07-2018
- Milan Davis - solicitado el 11-07-2018
- Marco David Diaz - solicitado el 09-07-2018
- Jeyson adonis calero sevilla - solicitado el 02-07-2018
- Julio cesar quijano balladares - solicitado el 02-07-2018

Solicitudes aprobadas

Nº	Nombres	Apellidos	procedencia	Fecha	Tipo de Beca	Carrera	PDF
1	Milan	Davis	Bluefields	11-07-2018	Colegiatura	Administracion de Empresas	[B]
2	Dixon	Davis Andrews	Bluefields	14-08-2018	Interna (Colegiatura, Comida y Donde Vivir)	Ciencias Ambientales	[B]
3	Milan	Davis Andrews	Bluefields	24-08-2018	Interna (Colegiatura, Comida y Donde Vivir)	Biología Marina	[B]

Solicitudes no aprobadas

Nº	Nombres	Apellidos	procedencia	Fecha
1	Jeyson adonis	calero sevilla	kukra river	02-07-2018
2	Julio cesar	quijano balladares	kukra river	02-07-2018
3	Marco David	Diaz	Bluefields	09-07-2018
4	Jeyson	calero	Bluefields	19-07-2018
5	Milan	Davis Andrews	Bluefields	17-08-2018

Al dar clic sobre una solicitud recibida o una ya revisada (Bienestar Estudiantil)

Datos de la solicitud ✕

Nombres y apellidos: Davon Norman Davis Andrews

Fecha de solicitud: 2018-09-23

Edad: 24

Sexo: Masculino

Número de teléfono: 57896545

Etnia: Creole

Lugar de nacimiento: Bluefields

[Ver más detalles](#)
[Cerrar](#)

Ilustración 59 Gestión de Becas de Bienestar Estudiantil

```

<main class="app-content">
  <div class="app-title">
    <div>
      <h1><i class="fa fa-book"></i> Bienestar Estudiantil</h1>
      <p>Bluefields Indian and Caribbean University BICU</p>
    </div>
    <ul class="app-breadcrumb breadcrumb">
      <li class="breadcrumb-item"><i class="fa fa-home fa-lg"></i></li>
      <li class="breadcrumb-item"><a href="#">Solicitudes de Beca</a></li>
    </ul>
  </div>

  <!-- El cuerpo -->
  <div class="row">
    <div class="col-md-6">
      <div class="tile">
        <div class="tile-body">
          <h4 class="text-center">Solicitudes sin revisar</h4>
          <ul class="list-group" style="max-height: 500px; overflow: auto;">
            <?php $controller->getPendigRequest(); ?>
          </ul>
        </div>
      </div>
    </div>
    <div class="col-md-6">
      <div class="tile">
        <div class="tile-body">
          <h4 class="text-center">Solicitudes revisadas</h4>
          <ul class="list-group" style="max-height: 500px; overflow: auto;">
            <?php $controller->getreviewRequest(); ?>
          </ul>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
  <div class="row">
    <div class="col-md-12">
      <div class="tile table-responsive">
        <h4 class="text-center">Solicitudes aprobadas</h4>
        <table class="table table-hover" id="SolicitudAprobada">
          <thead>
            <tr>
              <th>Nº</th>
              <th>Nombres</th>
            </tr>
          </thead>
        </table>
      </div>
    </div>
  </div>

```

Visualizar Solicitudes de Beca

```

        <th>Apellidos</th>
        <th>procedencia</th>
        <th>Fecha</th>
        <th>Tipo de Beca</th>
        <th>Carrera</th>
        <th>PDF</th>
        <th><i class="fa fa-cog"></i></th>
    </tr>
</thead>
<tbody>
    <?php $controller->getAcceptedRequests(); ?>
</tbody>
</table>
</div>
</div>
</div>
<div class="row">
    <div class="col-md-8">
        <div class="tile table-responsive">
            <div class="tile-body">
                <h4 class="text-center">Solicitudes no aprobadas</h4>
                <table class="table table-hover" id="SolicitudRechasada">
                    <thead>
                        <tr>
                            <th>Nº</th>
                            <th>Nombres</th>
                            <th>Apellidos</th>
                            <th>procedencia</th>
                            <th>Fecha</th>
                            <th><i class="fa fa-cog"></i></th>
                        </tr>
                    </thead>
                    <tbody>
                        <?php $controller->getNonAcceptedRequests(); ?>
                    </tbody>
                </table>
            </div>
        </div>
    </div>
</div>
</div>

```

```

public function getreviewRequest()
{
    $req = "";

```

```

    $busca = Datos::consulta("SELECT * FROM `estudiante_solicitante`
    WHERE `state` = 'checked' ORDER BY fecha DESC");

```

```

    while ($busca = $busca->fetch_object())
    {
        $fecha = new DateTime($busca->fecha);

```

```

    if ($busca->tiene_beca == "si") {

```

Solicitudes ya
revizadas

<pre> \$req.= "<li class='list-group-item list-group-item-action unchecked' style = 'cursor: pointer; color: green' data-id = \"\". \$busca- >codigo_solicitud.\"\">\". \$busca->nombres.\" \" \$busca- >apellidos.\" - solicitado el \". \$fecha->format('d-m- Y').\"\"; } elseif (\$busca->tiene_beca == \"no\") { \$req.= "<li class='list-group-item list-group-item-action unchecked' style = 'cursor: pointer; color: #dc3545' data-id = \"\". \$busca- >codigo_solicitud.\"\">\". \$busca->nombres.\" \" \$busca- >apellidos.\" - solicitado el \". \$fecha->format('d-m- Y').\"\"; } else { \$req.= "<li class='list-group-item list-group-item-action unchecked' style = 'cursor: pointer;' data-id = \"\". \$busca- >codigo_solicitud.\"\">\". \$busca->nombres.\" \" \$busca- >apellidos.\" - solicitado el \". \$fecha->format('d-m- Y').\"\"; } } echo \$req; } </pre>	
<pre> public function getAcceptedRequests() { \$cons = Datos::consulta("SELECT estu.codigo_solicitud, estu.nombres, estu.apellidos, estu.lugar_nacimiento, estu.fecha, carrera_solicitud.nombre_carrera, beca.tipo_beca FROM estudiante_solicitante estu INNER JOIN carrera_solicitud ON estu.id_carrera = carrera_solicitud.id_carrera INNER JOIN beca ON beca.id_beca = estu.id_beca WHERE estu.tiene_beca = 'si'"); \$data = \"\"; \$cont = 1; while (\$fcons = \$cons->fetch_object()) { \$fecha = new DateTime(\$fcons->fecha); \$data.= "<tr> <td>\". \$cont.\"</td> <td>\". \$fcons->nombres.\"</td> <td>\". \$fcons->apellidos.\"</td> <td>\". \$fcons->lugar_nacimiento.\"</td> <td>\". \$fecha->format('d-m-Y').\"</td> <td>\". \$fcons->tipo_beca.\"</td> <td>\". \$fcons->nombre_carrera.\"</td> <th>codigo_solicitud.\"\" class='btn btn-sm btn-outline-secondary' target='_blank'><i class='fa fa-file-pdf- o'></i></th> <td><i class='fa fa-trash-alt' onclick='elimina_sol(\". \$fcons->codigo_solicitud.\"')' data- </pre>	<p>Mostrar solicitudes Aceptadas y Denegadas</p>

```

toggle='tooltip' data-original-title='Eliminar' data-
placement='top'></i></a></td>
</tr>";

$cont++;
}

echo $data;
}

public function getNonAcceptedRequests()
{
    $cons = Datos::consulta("SELECT estu.codigo_solicitud,
estu.nombres, estu.apellidos, estu.lugar_nacimiento, estu.fecha
FROM estudiante_solicitante estu WHERE estu.tiene_beca = 'no'");

    $data = "";
    $cont = 1;
    while ($fcons = $cons->fetch_object())
    {
        $fecha = new DateTime($fcons->fecha);
        $data.="<tr>
<td>".$fcons->codigo_solicitud."</td>
<td>".$fcons->nombres."</td>
<td>".$fcons->apellidos."</td>
<td>".$fcons->lugar_nacimiento."</td>
<td>".$fecha->format('d-m-Y')." "</td>
<td><a href='#'><i class='fa fa-trash-alt'
onclick='elimina_sol(".$fcons->codigo_solicitud.")' data-
toggle='tooltip' data-original-title='Eliminar' data-
placement='top'></i></a></td>
</tr>";

        $cont++;
    }

    echo $data;
}

```

Detalles de la solicitud de Beca (Bienestar Estudiantil)

BICU
Bienestar Estudiantil
Detalles de la solicitud de Beca



Rafaela
Alvarez SF

Bienestar Estudiantil

Información General

Fotografía:



Nombre: Milan
Apellido: Davis
Sexo: masculino
Ethnicidad: Ochoa
Teléfono: 25721116
Comunidad de procedencia: Búfalo, NY
Municipio: Ochoa
Dirección: Ramo Bahadran
Carrera: Biología Marina
Fecha de solicitud: 24-08-2018

Datos personales

Lugar de nacimiento: Búfalo, NY
Edad: 24
Fecha de nacimiento: 2015-07-01
Estado civil: Casado
Número de hijos: 0
Habla varios idiomas: si

#	Idioma	Conversación	Lectura	Escritura
1	Español	Escuente	Muy bien	Muy bien
2	Castellano	Fluente	Escuente	Fluente

Nombre de la madre: Sara
Nombre del padre: Ivan
Nombre del tutor: Cynthia
Indique el motivo, por el cual vive por un tutor:

Experiencia Educativa

Escuela secundaria: Colegio Miravalles
Promedio de calificaciones: 95
Experiencia universitaria: no
Ha solicitado beca: no
Premios y distinciones: Marco de excelencia académica
Organizaciones: Asocion Media Cristiana

Contacto de Emergencia

Nombre completo: Olyvia Carballo
Parentesco: Tío
Ciudad: Búfalo, NY
Teléfono: 67834543
Dirección: Ramo Santa Rosa
Cómo estar en contacto con la BICU: Por teléfono
Familiares en la BICU: no cantidad: 2 relación: hermano
Razón por la cual solicita la Beca: Necesito recursos económicos

Condiciones de Salud

Qué tipo de enfermedad padece: Ninguna
Recibe algún tratamiento: no
Tipo de tratamiento: no aplica
Padece algún tipo de alergia: no

Tipo de beca

Modalidad que solicita: Interna (Categorías: Cambio / Donde Vives)
Por qué escogió BICU: Porque ofrece la carrera a que quiero optar

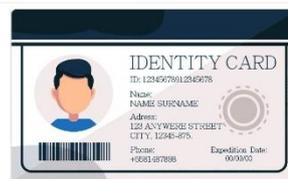
Notas Secundaria



Diploma



Cédula



Partida de Nacimiento



Aceptar solicitud
Rechazar solicitud
Ver en PDF

Ilustración 60 Detalles de la solicitud de Beca (Bienestar Estudiantil)

```

<?php

if(!$_SESSION["validar"]){

header("location:login");

exit();
}

include "views/modules/Navbar.php";
include "views/modules/SideMenu-Bar.php";

$controller = new Controller();
$soli = $controller->getDataRequest($_GET['id']);

$fecha = new DateTime($soli->fecha);
?>

<main class="app-content">
<div class="app-title">
<div>
<h1><i class="fa fa-book"></i> Bienestar Estudiantil</h1>
<p>Detalles de la solicitud Id: <?php echo $soli->codigo_solicitud; ?></p>
</div>
<ul class="app-breadcrumb breadcrumb">
<li class="breadcrumb-item"><i class="fa fa-home fa-lg"></i></li>
<li class="breadcrumb-item"><a href="BienestarEstudiantil">Bienestar
Estudiantil</a></li>
<li class="breadcrumb-item"><a href="#">Detalles de la Solicitud</a></li>
</ul>
</div>

<!-- El cuerpo -->
<div class="row">
<div class="col-md-6">
<div class="tile">
<div class="tile-body">
<h4 class="text-center">Información General</h4>
<hr>
<p class="text-center"><b>Fotografía:</b></p>

<p><b>Nombres:</b><?php echo utf8_decode($soli->nombres); ?></p>
<p><b>Apellidos:</b><?php echo utf8_decode($soli->apellidos); ?></p>
<p><b>Sexo:</b><?php echo $soli->sexo; ?></p>
<p><b>Etnia:</b><?php echo $soli->etnia; ?></p>

```

Visualizar
detalles de la
solicitud

```
<p><b>Teléfono: </b><?php echo $soli->telefono; ?></p>
<p><b>Comunidad de procedencia: </b><?php echo utf8_decode($soli-
>comunidad_procedencia); ?></p>
<p><b>Municipio: </b><?php echo utf8_decode($soli->municipio); ?></p>
<p><b>Dirección: </b><?php echo utf8_decode($soli->direccion); ?></p>
<p><b>Carrera: </b><?php echo $soli->nombre_carrera; ?></p>
<p><b>Fecha de solicitud: </b><?php echo $fecha->format('d-m-Y'); ?></p>
</div>
</div>
</div>
```

```
<div class="col-md-6">
<div class="tile">
<div class="tile-body">
<h4 class="text-center">Datos personales</h4>
<hr>
<p><b>Lugar de nacimiento: </b><?php echo utf8_decode($soli-
>lugar_nacimiento); ?></p>
<p><b>Edad: </b><?php echo $soli->edad; ?></p>
<p><b>Fecha de nacimiento: </b><?php echo $soli->fecha_nacimiento;
?></p>
<p><b>Estado civil: </b><?php echo $soli->estado_civil; ?></p>
<p><b>Número de hijos: </b><?php echo $soli->num_hijos; ?></p>
<div class="table-responsive">
<?php
```

```
$controller->getLanguages($_GET['id']);
```

```
?>
</div>
<p><b>Nombre de la madre: </b><?php echo utf8_decode($soli-
>nombres_madre); ?></p>
<p><b>Nombre del padre: </b><?php echo utf8_decode($soli-
>nombres_padre); ?></p>
<p><b>Nombre del tutor: </b><?php echo utf8_decode($soli-
>nombres_tutor); ?></p>
<p><b>Indique el motivo, por el cual vive por un tutor: </b><?php echo
utf8_decode($soli->motivo_tutor); ?></p>
</div>
</div>
</div>
```

```
<div class="col-md-6">
<div class="tile">
<div class="tile-body">
<h4 class="text-center">Experiencia Educativa</h4>
<hr>
<p><b>Escuela secundaria: </b><?php echo utf8_decode($soli-
>nombre_instituto); ?></p>
<p><b>Promedio de calificaciones: </b><?php echo $soli->promedio;
?></p>
```

```
<p><b>Experiencia universitaria: </b><?php echo $soli->exp_universitaria;
if ($soli->donde_exp_universitaria != "") {echo " - ".utf8_decode($soli-
>donde_exp_universitaria);} ?></p>
<p><b>Ha solicitado beca: </b><?php echo $soli->solicitud_beca_anterior; if
($soli->donde_solicitud_beca != "") {echo " - ".utf8_decode($soli-
>donde_solicitud_beca);} ?></p>
<p><b>Premios y distinciones: </b><?php echo utf8_decode($soli-
>premios_distinciones);?></p>
<p><b>Organizaciones: </b><?php echo utf8_decode($soli->oce);?> </p>
</div>
</div>
</div>
```

```
<div class="col-md-6">
<div class="tile">
<div class="tile-body">
<h4 class="text-center">Contacto de Emergencia</h4>
<hr>
<p><b>Nombre completo: </b><?php echo utf8_decode($soli->nombre_c);
?></p>
<p><b>Parentesco: </b><?php echo $soli->parentesco_c; ?></p>
<p><b>Ciudad: </b><?php echo utf8_decode($soli->ciudad_c); ?></p>
<p><b>Teléfono: </b><?php echo $soli->telefono_c; ?></p>
<p><b>Dirección: </b><?php echo utf8_decode($soli->direccion_c); ?></p>
<p><b>Cómo entro en contacto con la BICU: </b><?php echo $soli-
>manera_contacto; ?></p>
<p><b>Familiares en la BICU: </b><?php echo $soli->familiares_mibicu; if
($soli->cuantos_familiares != "") {echo " <b>cantidad: </b>". $soli-
>cuantos_familiares." <b>relación: </b>". $soli->familiares_relacion;} ?></p>
<p><b>Razón por la cual solicita la Beca: </b><?php echo $soli->razon_beca;
?></p>
</div>
</div>
</div>
```

```
<div class="col-md-6">
<div class="tile">
<div class="tile-body">
<h4 class="text-center">Condiciones de Salud</h4>
<hr>
<p><b>Qué tipo de enfermedad padece: </b><?php echo
utf8_decode($soli->enfermedad); ?></p>
<p><b>Recibe algún tratamiento: </b><?php echo $soli->tratamiento;
?></p>
<p><b>Tipo de tratamiento: </b><?php echo utf8_decode($soli-
>tipo_tratamiento); ?></p>
<p><b>Padece algún tipo de alergia: </b><?php echo utf8_decode($soli-
>alergia); ?></p>
</div>
</div>
</div>
```

```

<div class="col-md-6">
<div class="tile">
<div class="tile-body">
<h4 class="text-center">Tipo de beca</h4>
<hr>
<p><b>Modalidad que solicita: </b><?php echo $soli->tipo_beca; ?></p>
<p><b>Por qué escogió BICU: </b><?php echo utf8_decode($soli-
>porque_mibicu); ?></p>
</div>
</div>
</div>

<div class="col-md-6">
<div class="tile">
<div class="tile-body">
<h4 class="text-center">Notas de Secundaria</h4>
<hr>

</div>
</div>
</div>

<div class="col-md-6">
<div class="tile">
<div class="tile-body">
<h4 class="text-center">Diploma</h4>
<hr>

</div>
</div>
</div>

<div class="col-md-6">
<div class="tile">
<div class="tile-body">
<h4 class="text-center">Cédula</h4>
<hr>

</div>
</div>
</div>

<div class="col-md-6">
<div class="tile">
<div class="tile-body">
<h4 class="text-center">Partida de Nacimiento</h4>
<hr>

```

```

</div>
</div>
</div>
</div>

<div class="row">
<div class="col-md-12">
<div class="tile">
<div class="tile-body">
<div class="row justify-content-center">
<button style="margin-left: 10px; margin-top: 10px;" class="btn btn-
success" id="acepta_sol" data-id = "<?php echo $soli->codigo_solicitud;
?>">Aceptar solicitud</button>

<button style="margin-left: 10px; margin-top: 10px;" class="btn btn-danger"
id="sol_denegada" data-id = "<?php echo $soli->codigo_solicitud;
?>">Denegar solicitud</button>

<a href="pdf/<?php echo $soli->codigo_solicitud; ?>" style="margin-left:
10px; margin-top: 10px;" class="btn btn-primary" target = "_blank">Ver en
PDF</a>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
```

Coordinador de Escuela (Crear acta de notas u hoja de notas)

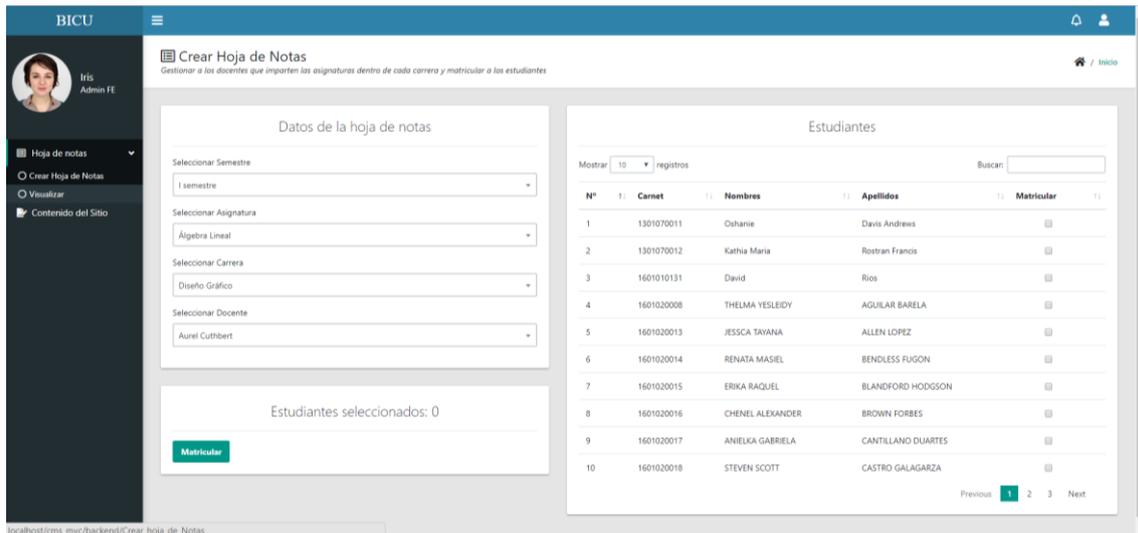


Ilustración 61 Coordinador de Escuela (Crear acta de notas u hoja de notas)

Código

```
<?php

if(!$_SESSION["validar"] || $_SESSION["permiso"] != "1" &&
$_SESSION["permiso"] != "2"){

header("location:login");

exit();
}

include "views/modules/Navbar.php";
include "views/modules/SideMenu-Bar.php";
$cont = new Controller();
?>

<main class="app-content">
<div class="app-title">
<div>
<h1><i class="far fa-list-alt"></i> Crear Hoja de Notas</h1>
<p>Gestionar a los docentes que imparten las asignaturas dentro de cada
carrera y matricular a los estudiantes</p>
<p></p>
</div>
<ul class="app-breadcrumb breadcrumb">
<li class="breadcrumb-item"><i class="fa fa-home fa-lg"></i></li>
<li class="breadcrumb-item"><a href="#">Inicio</a></li>
</ul>
</div>
```

Crear hoja
de notas

```

<!-- El cuerpo -->
<div class="row">
<div class="col-md-5">
<div class="tile">
<h4 class="tile-title display-6 text-center">Datos de la hoja de
notas</h4><hr>
<div class="form-group">
<label for="semestre">Seleccionar Semestre</label>
<select id="semestre" class="form-control FE_select">
<?php $cont ->getSem(); ?>
</select>
</div>
<div class="form-group">
<label for="asignatura">Seleccionar Asignatura</label>
<select id="asignatura" class="form-control FE_select">
<?php $cont ->getSubjects(); ?>
</select>
</div>
<div class="form-group">
<label for="carrera">Seleccionar Carrera</label>
<select id="carrera" class="form-control FE_select">
<?php $cont ->getCarreer(); ?>
</select>
</div>
<div class="form-group">
<label for="docente">Seleccionar Docente</label>
<select id="docente" class="form-control FE_select">
<?php $cont ->getTeachers(); ?>
</select>
</div>
</div>
<div class="tile">
<div class="tile-body" id="clase-select">
<h6 id="sl"></h6>
<h6 id="cont-est" class="tile-title display-6 text-center">Estudiantes
seleccionados: 0</h6><hr>
<button class="btn btn-primary" id="matricular">Matricular</button>
</div>
</div>
</div>
<div class="col-md-7">
<div class="tile">
<h4 class="tile-title display-6 text-center">Estudiantes</h4><hr>
<div class="table-responsive">
<table class="table table-hover" id="SolicitudAprobada">
<thead>
<tr>
<th>Nº</th>
<th>Carnet</th>
<th>Nombres</th>
<th>Apellidos</th>
<th>Matricular</th>

```

```

</tr>
</thead>
<tbody id="cuerpo-tabla">
<?php $cont->showStudents(); ?>
</tbody>
</table>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
</main>
<div class="modal" id="listModal">
<div class="modal-dialog">
<div class="modal-content">

<!-- Modal Header -->
<div class="modal-header">
<h4 class="modal-title">Lista de estudiantes</h4>
<button type="button" class="close" data-
dismiss="modal">&times;</button>
</div>

<!-- Modal body -->
<div class="modal-body">
<div class="row">
<div class="col-md-12" style="max-height: 220px; overflow: auto;">
<ul class="list-group" id="lst-students">

</ul>
</div>
</div>
</div>
</div>
<div class="modal-footer">
<button type="button" class="btn btn-secondary" data-
dismiss="modal">Cancelar</button>
<button type="button" class="btn btn-primary"
id="matricular_estudiantes">Continuar</button>
</div>
</div>
</div>
</div>

```

```

$("#matricular").click(function(event)
{
$("#lst-students").html("");
estudiantes_f = [];
for (var i = 0; i < estudiantes.length; i++)
{
if (estudiantes[i].check == true)
{
estudiantes_f.push({carnet: estudiantes[i].carnet, nombres:
estudiantes[i].nombres, apellidos: estudiantes[i].apellidos});

```

Matricular a los estudiantes después de haberlos seleccionado a ellos, a la asignatura, docente, carrera y semestre

<pre> \$("#lst-students").append('<li class="list-group-item">' + estudiantes[i].carnet + ' - ' + estudiantes[i].nombres + ' ' + estudiantes[i].apellidos + ''); } } \$("#listModal").modal('show'); }); \$("#matricular_estudiantes").click(function(event) { var semestre = \$("#semestre").val(); var asignatura = \$("#asignatura").val(); var carrera = \$("#carrera").val(); var docente = \$("#docente").val(); swal("Espere", "Guardando la información", "success"); \$.post('models/Menufunciones.php', {type: 'matricula', est: estudiantes_f, sem: semestre, asig: asignatura, carr: carrera, doc: docente}, function(data) { swal("Panel de Control", "Asignatura registrada!", "success").then((value) => { location.reload(); }); }); }); </pre>	
<pre> case 'matricula': \$fecha = date('Y-m-d'); \$anio = date('Y'); \$busca7 = Datos::consulta("SELECT * FROM `carrera_asignatura` WHERE `cod_car` = '" . \$_POST['carr'] . "' AND `cod_asig` = '" . \$_POST['asig'] . "' AND DATE_FORMAT(`periodo_lectivo`, '%Y') = '" . \$anio . "'"); if (\$busca7->num_rows == 0) { \$carr = Datos::consulta("INSERT INTO `carrera_asignatura`(`cod_car`, `cod_asig`, `periodo_lectivo`) VALUES ('" . \$_POST['carr'] . "', '" . \$_POST['asig'] . "', '" . \$fecha . "')"); } \$busca8 = Datos::consulta("SELECT * FROM `docente_asignatura` WHERE `id_docente` = '" . \$_POST['doc'] . "' AND `cod_asig` = '" . \$_POST['asig'] . "' AND DATE_FORMAT(`anio_lectivo`, '%Y') = '" . \$anio . "'"); if (\$busca8->num_rows == 0) { \$doc = Datos::consulta("INSERT INTO `docente_asignatura`(`id_docente`, `cod_asig`, `anio_lectivo`) VALUES ('" . \$_POST['doc'] . "', '" . \$_POST['asig'] . "', '" . \$fecha . "')"); } </pre>	<p>Guardar infoemación en sus respectivas tablas</p>

The screenshot shows a web application interface for viewing student grades. The interface includes a sidebar with user information (Iris Admin FE) and navigation options (Hoja de notas, Crear Hoja de Notas, Visualizar, Contenido del Sitio). The main content area displays the course 'Diseño Gráfico' and 'Ingeniería de Sistemas' for the year 2018. A table shows the grades for the first semester, specifically for the course 'Fundamentos de Matemática' taught by 'Docente: María Elena Soto'. The table has columns for student ID, name, last name, accumulated grade, exam grade, partial grades, and final grade. There are also 'Quitar' buttons for each row.

Datos del estudiante				I Parcial			II Parcial			Nota Final	Quitar
#	Carnet	Nombres	Apellidos	Acumulado	Examen	Nota Parcial I	Acumulado	Examen	Nota Parcial II		
1	1301070011	Othanie	Davis Andress	40	50	90	40	54	94	92	✖
2	1601020008	THELMA YESLEIDY	AGUILAR BARELA	1	0	1	0	0	0	1	✖
3	1601020013	JESSICA TAVIANA	ALLEN LOPEZ	0	0	0	0	0	0	0	✖
4	1601020014	RENATA MABEL	BENDLESS FUGION	0	0	0	0	0	0	0	✖

Ilustración 62 Coordinador de Escuela (Visualizar las calificaciones del estudiante)

Código

```
<?php

class GestorHojaNotas{

#MOSTRAR FOTO SEDE
#-----
public function mostrarHojaNotas(){

$ Carrera = GestorHojaNotasModel::carrera(" Carrera ");

foreach($ Carrera as $row => $item) {

echo '<div class="tile mb-4 panel panel-default">
<div class="panel-heading" role="tab">
<h4 class="display-7 line-head panel-title"><a role="button" data-
toggle="collapse" data-parent="#accordion-1" aria-expanded="false"
href="#accordion-1
.'. $item["cod_car"]. "'>'. $item["nombre_car"]. '</a></h4>
</div>
<div class="panel-collapse collapse show '. $item["cod_car"]. "'
role="tabpanel">
<div class="panel-body">
<div class="panel-group" role="tablist" aria-multiselectable="true"
id="accordion-2">';

$cod_car = $item["cod_car"];

$anio_lectivo = GestorHojaNotasModel::anio($cod_car, "notas");
```

Controlador
(Mostrar hoja
de notas de
acuerdo a la
carrera, año y
semestre)

```

foreach($anio_lectivo as $row => $item) {

echo '<div class="panel panel-default">
<div class="panel-heading" role="tab">
<h4 class="panel-title"><a role="button" data-toggle="collapse" data-
parent="#accordion-2" aria-expanded="true" href="#accordion-2
.'. $cod_car.'_'.'. $item["fecha"]."'>'. $item["fecha"].' <i class="fa fa-angle-
down"></i></a></h4>
</div>
<div class="panel-collapse collapse show ' . $cod_car.'_'.'. $item["fecha"]."'
role="tabpanel">
<div class="panel-body">
<p>';

$anio = $item["fecha"];

$semestre = GestorHojaNotasModel::semestre($cod_car, $anio, "notas");

foreach($semestre as $row => $item) {

echo '<button style="margin-right: 5px" class="btn btn-primary"
type="button" data-toggle="collapse" data-
target="#'. $cod_car.'_'.'. $anio.'_'.'. $item["id"]."' aria-expanded="false" aria-
controls="collapseExample">'. $item["s"].'</button>';
}
echo '</p>';

foreach($semestre as $row => $item) {

$sem = $item["id"];
$semnom = $item["s"];

echo '<div class="collapse" id="'. $cod_car.'_'.'. $anio.'_'.'. $sem.'">';

$hojaNota = GestorHojaNotasModel::hojaNota($cod_car, $anio, $sem,
"notas");

foreach($hojaNota as $row => $item) {

$docid = $item["docid"];
$cod = $item["cod"];

echo '<div class="tile-body table-responsive text-center">
<table style="font-size: 12px" class="table table-hover table-bordered
hoja">
<thead>
<tr>

<th class="text-left" colspan="11">'. $semnom.' <span style="margin: 0
15px 0 15px 0"></span> Asisgnatura: <span class="text-
primary">'. $item["asig"].'</span> <span style="margin: 0 15px 0 15px">-

```

```

</span> Docente: <span class="text-primary">'. $item["nombre"].'
'. $item["apellido"].' </span></th>
<th ><i class="btn btn-warning fas fa-trash-alt"></i></th>

</tr>
<tr>
<th colspan="4">Datos del estudiante</th>
<th colspan="3">I Parcial</th>
<th colspan="3">II Parcial</th>
<th rowspan="2">Nota Final</th>
<th rowspan="2">Quitar</th>
</tr>
<tr>
<th>#</th>
<th>Carnet</th>
<th>Nombres</th>
<th>Apellidos</th>

<th>Acumulado</th>
<th>Examen</th>
<th>Nota Parcial I</th>

<th>Acumulado</th>
<th>Examen</th>
<th>Nota Parcial II</th>
</tr>

</thead>

<tbody>';

$notas = GestorHojaNotasModel::Notas($cod_car, $cod, $anio, $sem,
$ddocid, "notas");

$c = 1;

foreach($notas as $row => $item) {

echo '<tr data-editado="no">
<td>'. $c. '</td>
<td>'. $item["carnet"]. '</td>
<td>'. $item["nombres"]. '</td>
<td>'. $item["apellidos"]. '</td>
<td>'. $item["acumulado1"]. '</td>
<td>'. $item["examen1"]. '</td>
<td>'. $item["parcial1"]. '</td>
<td>'. $item["acumulado2"]. '</td>
<td>'. $item["examen2"]. '</td>
<td>'. $item["parcial2"]. '</td>
<td>'. $item["semestre1"]. '</td>
<td><i class="btn btn-danger fas fa-times"></i></td>
</tr>';

```

Coordinador de Escuela (Modificar el contenido de las carreras en el sitio web)

BICU

Escuela de Informática
Coordinador: Iris Jarque

Escuela de Informática (Esc_Informatica)

La Carrera de Ingeniería de Sistemas, fue presentada y aprobada en Consejo Universitario, en el año 2003 en base a un diagnóstico, la cual fue definida ante la necesidad de profesionales con un perfil amplio en la aplicación de la informática orientada a los negocios, la economía de mercado, y ante la introducción de tecnología de punta, escasez de liderazgo empresarial y falta de apropiación de los avances que a nivel mundial se vienen desarrollando en el área de la Informática y la Economía y tomando como fuente referencia las necesidades de la Región Autónoma del Caribe.

Agregar Carrera

- Diseño Gráfico
- Ingeniería de Sistemas
- Técnico Superior en Cableado Estructurado y Administración en Redes de Computadoras

Ilustración 63 Coordinador de Escuela (Modificar el contenido de las carreras en el sitio web)

Código (Es el mismo código como en la parte administrativa)

Administrar Horas no Cognocitivas

BICU

Horas Deportivas

Estudiante

Buscar

Puede buscar por el nombre, carrera o carnet

#	Carnet	Nombres	Apellidos	Carrera
1	1301070011	Oshanie	Davis Andrews	Ingeniería de Sistemas
2	1601020008	THELMA YESLEIDY	AGUILAR BARELA	Ingeniería de Sistemas
3	1601020013	JESSICA TAVANA	ALLEN LOPEZ	Ingeniería de Sistemas
4	1601020014	RENATA MASIEL	BENDLESS FUOON	Ingeniería de Sistemas

Ilustración 64 Administrar Horas no Cognocitivas

Administrar Horas no Cognocitivas (Editar horas)

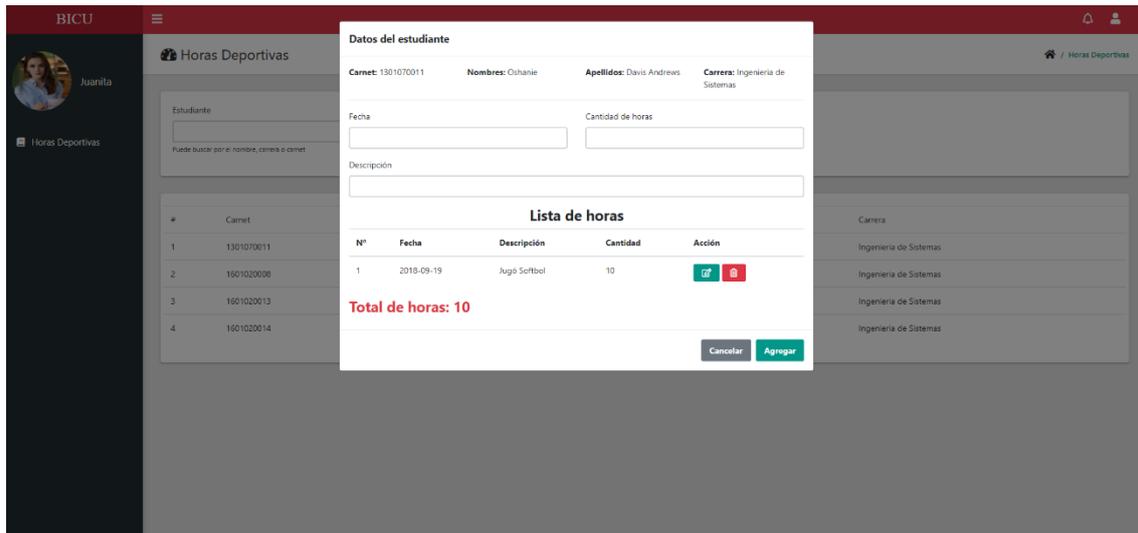


Ilustración 65 Administrar Horas no Cognocitivas (Editar horas)

Administrar Horas no Cognocitivas (Ingresar horas)

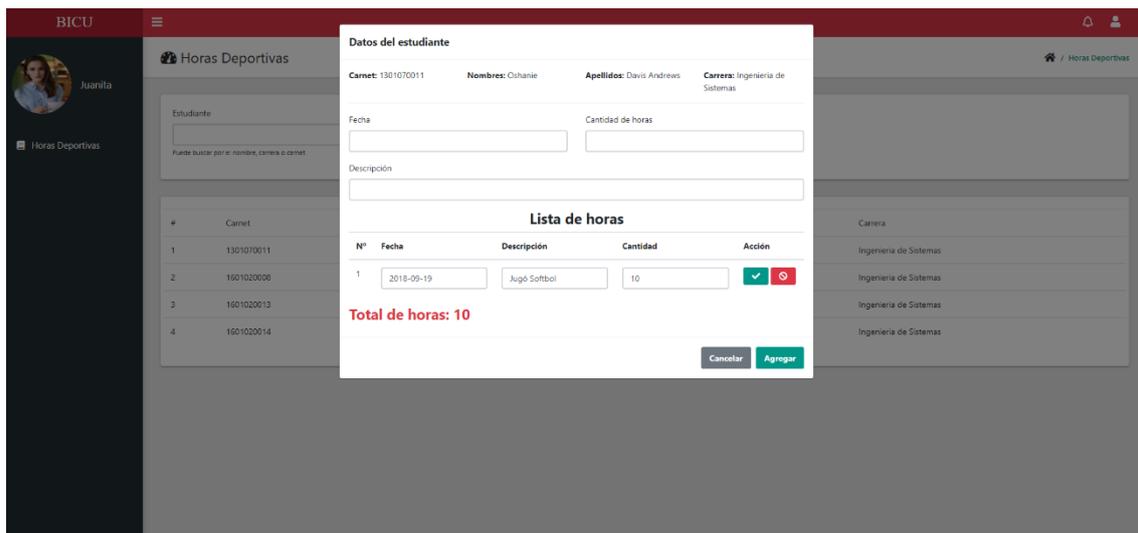


Ilustración 66 Administrar Horas no Cognocitivas (Ingresar horas)

Código

```
case 'search_student':
```

```
$busca1 = Datos::consulta("SELECT es.*, ca.* FROM estudiante es  
INNER JOIN carrera_estudiante ce ON ce.carnet = es.carnet INNER  
JOIN carrera ca ON ca.cod_car = ce.cod_car WHERE es.nombres LIKE  
'%".$_POST['nombre']."%");  
if ($busca1->num_rows > 0)  
{
```

Buscar estudiante

```

muestra($busca1);
}
else
{
$busca2 = Datos::consulta("SELECT es.*, ca.* FROM estudiante es
INNER JOIN carrera_estudiante ce ON ce.carnet = es.carnet INNER
JOIN carrera ca ON ca.cod_car = ce.cod_car WHERE es.apellidos LIKE
'%" . $_POST['nombre'] . "%'");

if ($busca2->num_rows > 0)
{
muestra($busca2);
}
else
{
$busca3 = Datos::consulta("SELECT es.*, ca.* FROM estudiante es
INNER JOIN carrera_estudiante ce ON ce.carnet = es.carnet INNER
JOIN carrera ca ON ca.cod_car = ce.cod_car WHERE es.carnet LIKE
'%" . $_POST['nombre'] . "%'");

if ($busca3->num_rows > 0)
{
muestra($busca3);
}
else
{
$busca4 = Datos::consulta("SELECT es.*, ca.* FROM estudiante es
INNER JOIN carrera_estudiante ce ON ce.carnet = es.carnet INNER
JOIN carrera ca ON ca.cod_car = ce.cod_car WHERE ca.nombre_car
LIKE '%" . $_POST['nombre'] . "%'");
if ($busca4->num_rows > 0)
{
muestra($busca4);
}
else
{
echo '<tr>
<td colspan = "5">No hay resultados</td>
</tr>';
}

}
}
}

break;
$(document).on('dblclick', 'tr', function(event)
{
event.preventDefault();

est_carnet = $(this).data('id');

```

Ingrsar horas

```

if ($(this).data('id') != null)
{
$.post('models/Menufunciones.php', {type: 'get_info_students',
carnet: $(this).data('id'), carr: $(this).data('carr'), table: 'deportiva'},
function(data)
{
var valor = data.split("|");
var datos = JSON.parse(valor[0]);

var horas = JSON.parse(valor[1]);

$("#student_data").html('<div class="col-md-3"><b>Carnet:</b> ' +
datos.carnet + '</div><div class="col-md-3"><b>Nombres:</b> ' +
datos.nombres + '</div><div class="col-md-3"><b>Apellidos:</b> ' +
datos.apellidos + '</div><div class="col-md-3"><b>Carrera:</b> ' +
datos.nombre_car + '</div>');

$("#cuerpo_tabla").html(horas.data);

$("#contador").html("Total de horas: " + horas.cantidad);

if (horas.cantidad == 60)
{
$("#contador").removeClass('text-danger');
$("#contador").addClass('text-success');
$("#guarda_horas").attr('disabled', 'true');
}
else
{
$("#contador").removeClass('text-success');
$("#contador").addClass('text-danger');
$("#guarda_horas").removeAttr('disabled');
}
$("#ingresaModal").modal('show');
});
}
});

$(document).on('click', '.editar_hora_ind', function(event)
{
event.preventDefault();
$(this).parent('td').parent('tr').find('td').each(function(index, el)
{
switch ($(el).data('type'))
{
case "fecha":
$(el).html('<input class="form-control fecha" type="text" max =
"100" value = "' + $(el).data('val') + "'>');
$('.fecha').datepicker({
language: "es",
autoclose: true,
format: "yyyy-mm-dd"

```

```

});
break;
case "descri":
$(el).html('<input class="form-control" type="text" max = "100"
value = "" + $(el).data('val') + "">');
break;

case "cant":
$(el).html('<input class="form-control" type="number" max = "100"
value = "" + $(el).data('val') + "">');
break;
}
});
$(this).parent('td').html('<i class="fas fa-check btn btn-primary
editar_hora_ind_guardar"></i> <i class="fas fa-ban btn btn-danger
editar_hora_ind_cancelar"></i>');
});

$(document).on('click', '.editar_hora_ind_guardar', function(event)
{
event.preventDefault();

var id = $(this).parent('td').parent('tr').data('id');
var carnet = $(this).parent('td').parent('tr').data('carnet');
var datos = [];

$(this).parent('td').parent('tr').find('td').each(function(index, el)
{
switch ($(el).data('type'))
{
case "fecha":
var temp = $(el).find(':input');
datos[0] = temp[0].value;
break;
case "descri":
var temp = $(el).find(':input');
datos[1] = temp[0].value;
break;
case "cant":
var temp = $(el).find(':input');
datos[2] = temp[0].value;
break;
}
});
var element = $(this);
$.post('models/Menufunciones.php', {type: 'editar_hora_ind', id: id,
datos: datos, table: 'deportiva', carnet, carnet}, function(data)
{
valor = data.split("|");
if (valor[0] == "ok")
{
$(element).parent('td').parent('tr').html(valor[1]);

```

```

$("#contador").html('Total de horas: ' + valor[2]);
if (valor[2] == 60)
{
$("#contador").removeClass('text-danger');
$("#contador").addClass('text-success');
$("#guarda_horas").attr('disabled', 'true');
}
else
{
$("#contador").removeClass('text-success');
$("#contador").addClass('text-danger');
$("#guarda_horas").removeAttr('disabled');
}
}
else
{
swal("Ha llegado al máximo!", "El total de horas no puede ser mayor
de 60", "error");
}
});
});
$(document).on('click', '.editar_hora_ind_cancelar', function(event)
{
event.preventDefault();
/*alert($(this).parent('td').parent('tr').data('id'))*/
$(this).parent('td').parent('tr').find('td').each(function(index, el)
{
if ($(el).data('type') != null)
{
$(el).html($(el).data('val'));
}
});
$(this).parent('td').html('<i class="far fa-edit btn btn-primary
editar_hora_ind"></i> <i class="far fa-trash-alt btn btn-danger"
onclick = "elimina('+ $(this).parent('td').parent('tr').data('id')
+')"></i>');
});
$("#guarda_horas").click(function(event)
{
var fecha = $("#fecha").val();
var descri = $("#descri").val();
var cant = $("#horas").val();
$.post('models/Menufunciones.php', {type: 'save_hours', fecha:
fecha, descri: descri, cant: cant, carnet: est_carnet, table:
'deportiva'}, function(data)
{
var valor = data.split("|");
});

```

XI. Resultado de ejecución

A continuación, se detallan los resultados y hallazgos identificados como parte de la implementación del proyecto.

- El primer objetivo de ejecución, *Brindar información acerca de las actividades académicas, festivas, deportivas y culturales que se llevan a cabo en la universidad*, se logró cumplir de la siguiente forma: Se hizo una simulación de la ejecución del nuevo sitio web (en un entorno real), presentándolo a 6 estudiantes de la universidad para que interactúa con el sitio. Dicho proceso consistía en que cada estudiante buscara información acerca de las actividades festivas, culturales, eventos o noticias académicas para comprobar el cumplimiento del objetivo de ejecución planteado anteriormente y la facilidad de navegación por la misma.

Durante dicho proceso se logró observar la eficiencia y facilidad que cada alumno ejercía durante la búsqueda, dicha facilidad se dio porque la información está organizada por categoría y orden de importancia. Además, la visualización y organización de las informaciones, es adaptable a cualquier dispositivo móvil. Por el contrario, en el sitio web actual de la BICU, era difícil para ellos encontrar una información sobre los acontecimientos en cuestión.

Otra cosa que se logró ver, es que los alumnos al visualizar un video en el nuevo sitio web se quedaban complacidos. Dichos alumnos posteriormente afirmaron que en el actual sitio web al consultar un video este le redireccionaba a Facebook o youtube causando la pérdida de su enfoque principal y el interés.

- Continuado con el objetivo, Registrar de manera dinámica a los usuarios para el acceso y gestión de distintos procesos que se realizan, se alcanzó de la siguiente forma: Se hizo una prueba con la administradora del sitio web, para que ella interactúe con el sitio, y llevar a cabo el proceso que se mencionó anteriormente.

Dicha prueba se realizó de la siguiente forma:

Se gestiono los datos de los Usuarios (Estudiantes, Docentes y Coordinadores) de forma individual y por medio de un archivo .csv para insertar en el sistema.

Insertar Estudiantes por medio de archivo .CSV

- a. Primero se ingresó como administrador y por medio de la opción **subir estudiante csv**. (Se puede visualizar en el manual dentro de los anexos página 335)
- b. Segundo se da clic en el botón seleccionar archivo, donde se ubica el archivo .csv a subir y se da clic en el botón subir.
- c. Posteriormente, se visualizará una tabla con los registros de los estudiantes subidos.

Insertar usuarios (Coordinadores u Docentes) por medio de formulario.

- a. Primero como administrador se busca la opción Usuarios en el panel principal.
- b. Subsiguientemente se presenta el formulario a llenar en donde se inserte los datos. (Se puede visualizar en el manual dentro de los anexos página 301)
- c. A continuación, se visualizará una tabla con los registros de los usuarios registrados. (Se puede visualizar en el manual dentro de los anexos página 302)

La administradora recalco, que de esta forma resulta mucho más fácil llevar a cabo el proceso de registro de usuarios, facilita el trabajo y gasta menos tiempo haciéndolo de esta manera. Al contrario, el sitio web actual no cuenta con un funcionamiento o una herramienta para llevar a cabo este proceso.

Ahora, con esta herramienta la administradora puede asignar a los usuarios según su tipo de rol para administrar su propio contenido. Obsta decir que, todos cuentan con una seguridad integral con el hecho que cada quien solo tiene acceso a la información que le compete.

- Para el tercer objetivo, Proporcionar a cada Escuela de las distintas Facultades un espacio en el que modifiquen el contenido relacionado a cada una de las carreras que ofrecen, se cumplió de la siguiente manera: Se hizo una prueba con tres diferentes coordinadores de escuelas. Primeramente, es muy importante mencionar que la idea les gustó mucho, dijeron que es algo que deberían de hacer desde el principio, tener un espacio en el sitio donde cada escuela tiene publicado su propia información. Sin embargo, al hacer la prueba en el nuevo

sitio web, resulto que se le tomo un poquito de tiempo porque es algo nuevo e innovador para algunos, pero era fácil comprender el proceso, y declararon que es de mucho beneficio para ellos, ya que de esa manera brindan una mejor comunicación a los estudiantes y a los demás que quisieran saber más de las carreras que se ofrecen en las facultades u escuelas.

Es muy importante también mencionar que cada escuela, cuenta con su propia interfaz en el cual pueden modificar el contenido relacionado a sus carreras (solo tienen acceso a la información que le pertenece).

- Respecto al cuarto objetivo, Permitir que, a través del sitio web, los estudiantes visualicen sus calificaciones en línea, se cumplió exitosamente el funcionamiento de este apartado. Primeramente, cada coordinador inicia sesión para luego llevar a cabo el proceso de asignar al docente a la clase que está impartiendo, y después matricular a los estudiantes que reciban dicha clase. Muy importante mencionar que todo se lo hace en el mismo interfaz sin mover o buscar entre otras pestañas. El proceso le fue mucho más fácil y rápido, a lo que creían ellos, porque era un solo proceso, en un tiempo menos esperado, para llevar a cabo varias actividades. Estaban sorprendidos y satisfecho al ver la manera como funciona el proceso que hicieron.

Luego, como segundo paso, los docentes pueden iniciar sesión para subir las calificaciones, y de igual forma, era fácil y comprensible, ya que la única cosa que tenían que hacer es insertar las calificaciones a cada estudiante, porque ya están todos los estudiantes que pertenecen a su clase alistado en una tabla, lo único es insertar las calificaciones y guardarlo. Por lo tanto, no resulto difícil comprenderlo y realizar dicho proceso.

Por último, los estudiantes que están matriculados, tienen que iniciar sesión con su número de carnet y pin, si es la primera vez que están entrando a la página, son trasladados a un formulario para cambiar pin. Luego de cumplir estos procesos, se puede iniciar sesión para ver sus calificaciones. Obsta destacar que tres estudiantes hicieron esta prueba en donde obtuvimos el 100% de su aprobación.

- En el quinto objetivo, Llevar acabo la solicitud, envió de archivos y gestión de formularios de beca al departamento de Bienestar Estudiantil, el proceso llevado

a cabo en este apartado es el siguiente, Se hizo una simulación de la ejecución del mismo, a cinco estudiantes como muestra. Primero entraron a la página de Bienestar Estudiantil y leyeron las informaciones relacionados a ese departamento. Era sorprendente para ellos, ya que había informaciones muy importantes que no manejaban, por lo tanto, al terminar de revisar las informaciones se empezó a acceder el formulario de beca que se encuentra en la misma página. Este proceso tomo a los estudiantes unos minutos para llenar el formulario, pero dijeron que se les beneficia mucho ya que no es necesario para ellos venir hasta la universidad para solicitar una beca y entregar documentos requeridos. Además, es muy adaptable a sus dispositivos móviles, lo cual resulta mucho mejor para ellos.

Luego de cumplir este proceso de llenar y enviar el formulario, se va al paso de subir sus documentos, una vez que el estudiante haya completado todo el proceso de solicitud, este lo envía al departamento de Bienestar Estudiantil, que luego es revisado por la encargada del área que aprueba o no dicha solicitud. Al igual, el personal encargado de recibir la solicitud, cuenta con un panel administrativo en el cual gestiona todas las solicitudes que son enviados. De tal forma, lo tienen clasificado en los que son aprobados y los que son denegados.

- Por último, el sexto objetivo de ejecución, Administrar la información referente a las horas no cognoscitivas (deportivos, culturales y cívico comunitarios) de los estudiantes y la visualización de estos se cumplió de la siguiente manera: Cada administrador de horas no cognoscitivas, ya sea deportivo, cultural o cívico comunitario, cuenta con un panel administrativo donde tienen la opción de agregar o editar dicho contenido. Luego, esta información lo va a poder visualizar cada estudiante al mismo tiempo cuando accedan a ver sus calificaciones.

Finalmente, se logró cumplir todos los objetivos de ejecuciones que hemos planteado. Por lo tanto, la implementación del mismo, viene beneficiando o facilitando la mayoría de los procesos o actividades que se desarrollan dentro de la universidad.

XII. Conclusiones

En la actualidad la Bluefields Indian and Caribbean University (BICU) cuenta con un sitio web para ofertar sus carreras y acontecimientos que se llevan a cabo en la universidad, al igual que muchas otras universidades.

En este proyecto se logró ver la importancia del desarrollo del nuevo sitio web para nuestra Universidad, que no solo divulgue las informaciones relacionado a las actividades que lleva acabo, sino que también, sea una herramienta para las entidades pertinentes a la universidad como son: Las facultades, escuelas, departamento de Bienestar estudiantil, entre otros. Lo cual viene facilitando el proceso de solicitud de becas, informaciones relevantes como las horas no cognoscitivas, la visualización de las calificaciones por estudiantes, e informaciones relacionados a cada facultades y escuelas.

Por lo tanto, todas las informaciones que se publica están organizados de acorde a su categoría, de lo más importante a lo más recientes. Además, son adaptables a cualquier tamaño de dispositivos móviles.

En cambio, el sitio web actual de la universidad ha perdido elegancia, usabilidad, dinamismo y estilo, tomando en cuenta que no se adapta correctamente a cualquier dispositivo de navegación web, lo cual no es lo más usual en la actualidad en la que vivimos.

Sin embargo, Con este nuevo sitio web se mejoró muchas debilidades que tiene el actual sitio, como se mencionó anteriormente y viene siendo una herramienta de muchas ventajas y mayor beneficio para la comunidad universitaria BICU, mejorando su imagen educativa.

Por lo tanto, es menester que la BICU refleje en la práctica elementos fundamentales que se desprende de su propia filosofía institucional que estriba en la comunicación fluida, acorde a las nuevas tecnologías creando espacios y condiciones donde el estudiante pueda interactuar con la información actualizada de la universidad.

XIII. Costo de proyecto

13.1 Costo de la inversión en el proyecto

PRESUPUESTO DE INVERSION EN EL PROYECTO					
N.º	Descripción	Unidad de medida	cantidad	Precio Unitario	Total
Transporte					
1	Transporte en Bluefields	Pasaje	45	C\$ 12	C\$ 540
Documentación					
2	Impresión	Páginas	2154	C\$ 3	C\$ 6462
3	Encolchado	Unidad	3	C\$ 50	C\$ 150
Hospedaje					
4	Alquiler de una habitación	Mes	8	C\$ 2456	C\$ 19648
Tutoría y asesoría					
5	Tutor	-	1	C\$ 3838	C\$ 3838
6	Asesor	-	1	C\$ 1984	C\$ 1984
Internet					
7	Conexión de Datos	10GB	10	C\$ 30	C\$ 300
Otros gastos					
8	Memoria USB	16GB	1	C\$ 400	C\$ 400
9	Hosting de prueba	-	1 mes	C\$ 250	C\$ 250
10	Uso de computadora	horas	480 horas	C\$ 10	C\$ 4,800
11	empastado	unidad	3 unidades	C\$ 600	C\$ 1,800
Total					C\$ 40,172

Tabla 2 Costo de la inversión en el proyecto

13.2 Costo de operación del proyecto y mantenimiento

PRESUPUESTO DE INVERSION EN EL PROYECTO					
N.º	Descripción	Unidad de medida	cantidad	Precio Unitario	Total
Transporte					
1	Servidor en torre PowerEdge T130	-	1	C\$ 40,064	C\$ 40,064
2	Mano de obra	mes	10 meses	C\$ 6000	C\$ 60,000
3	capacitación	día	1 día	C\$ 600	C\$ 600
Total					C\$ 100,664

Tabla 3 Costo de operación del proyecto

XIV. Recomendaciones

Una vez que se llegue a implementar el proyecto recomendamos lo siguiente:

- **Autoridades de la universidad**

1. Implementar en la institución el sitio web, debido a que este viene respondiendo a la mayoría de las debilidades que tiene el sitio actual de la universidad.
2. Incentivar a la comunidad universitaria a hacer uso del sitio web, para que se mantengan informados del acontecer que ocurre en la universidad.
3. Aumentar la banda ancha de la universidad, considerando que beneficiará al buen funcionamiento del sitio web.
4. Adquirir un nuevo servidor para maximizar el funcionamiento del sitio web, ya que el sitio incorpora más funcionalidades que el sitio web actual.

- **Administrador del sitio web**

1. Brindar al administrador del sitio web capacitación referente a las nuevas funcionalidades del sitio web.
2. Mantener la información del sitio web actualizada para que los usuarios siempre estén informados.
3. Crear un plan de respaldo diario para prevenir pérdidas de información.
4. Hacer uso, en un futuro, de aplicaciones ETL (Extraer Transformar y Cargar) para importar y exportar datos necesarios desde la base de datos de Registro académico para facilitar y dar seguridad a este proceso.

- **Departamento de Informática**

1. Darle mantenimiento periódico al servidor del sitio web para prevenir mal funcionamiento del equipo.

- **Directores de las Facultades y Escuelas**

1. Capacitar a los decanos de facultades y escuelas sobre el uso del nuevo sitio web.

- **Bienestar Estudiantil**

1. Capacitar a la directora de Bienestar Estudiantil a cerca de la gestión de solicitudes de beca en el sitio web.
2. Informar a los estudiantes sobre la posibilidad de hacer solicitudes de beca desde el sitio web.

- **Encargados de horas no cognoscitivas**

1. Capacitar a los encargados de horas culturales, deportivas y cívico comunitarias, en base a administración del mismo desde el sitio web.
2. Hacer uso del sitio web ya que esta facilita la gestión de las horas no cognoscitivas.

XV. Bibliografía

- Alvarez, M. A. (02 de febrero de 2018). Obtenido de ¿Que es Python?:
<https://desarrolloweb.com/articulos/1325.php>
- aprenderaprogramar.com. (02 de febrero de 2018). Obtenido de ¿cuales son las versiones de Html?:
https://www.aprenderaprogramar.com/index.php?option=com_content&view=article&id=444:icuales-son-las-versiones-de-html-diferencias-entre-html-4-y-html-5-significado-de-strict-cu00706b&catid=69&Itemid=192
- Arjona, K. (2014 - 2018). *Calidad y tecnología*. Obtenido de
<http://www.calidadytecnologia.com/2014/05/Gestion-Conocimiento-Mejores-Empresas.html>
- Bahit, E. (s.f.). El paradigma de la Programación Orientada a Objetos en PHP y el patrón de arquitectura de Software MVC. Creative Commons Atribución-NoComercial-SinDerivadas 3.0 Unported.
- calixto, j. (02 de febreo de 2018). Obtenido de Los mejores lenguajes de programación web en la actualidad:
<https://www.quierotec.com/lenguajes-de-programacion-web-actuales/>
- Castro, J. (02 de febrero de 2018). Obtenido de ¿cual es el mejor lenguaje de programación para mi sitio web?: <https://jorgecastro.mx/cual-es-el-mejor-lenguaje-de-programacion-para-mi-sitio-web/>
- Eduarea. (2013 - 2018). *Eduareas Blog*. Obtenido de
<https://eduarea.wordpress.com/2013/09/03/23-ejemplos-de-grandes-sitios-de-diseno-web-responsive/>
- Espinoza, L. (02 de febrero de 2018). Obtenido de Gestores de base de datos:Características, ventajas y desventajas:
<http://ventajasydesventajasdebasesdedatos.blogspot.com/>
- foros de web*. (2018). Obtenido de <http://www.forosdelweb.com/f15/paginas-creadas-con-asp-805273/>.
- JGonzales.org. (02 de febrero de 2018). Obtenido de ¿Deberias usar python para el desarrollo web?: <https://jagonzalez.org/deberias-usar-python-para-el-desarrollo-web/>
- Martin, C. (2003 - 2018). *Paginas con flash. Las mejores*. . Obtenido de
https://www.alzado.org/articulo.php?id_art=26
- Matos, J. J. (2002 - 2018). *Aplicaciones web con PHP y MYSQL*. Obtenido de
<http://aplicacioneswebconphpmysql.blogspot.com/2012/01/las-10-empresas-mas-gr>
- Mozilla y colaboradores individuales. (02 de febrero de 2018). Obtenido de
<https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/CSS/CSS3>

- Mussa, Y. (02 de febrero de 2018). Obtenido de MYSQL:uno de los gestores de base de datos mas utilizado: <http://fx2.com.uy/mysql-un-aliado-para-la-gestion-de-base-de-datos>
- Network, M. d. (02 de febrero de 2018). Obtenido de informacion general sobre paginas web : [https://msdn.microsoft.com/es-es/library/428509ah\(v=vs.100\).aspx](https://msdn.microsoft.com/es-es/library/428509ah(v=vs.100).aspx)
- Ruby, e. o. (02 de febrero de 2018). *¿Que son y para que sirve cada uno?* Obtenido de <http://blog.escuelaweb.net/php-python-o-ruby-para-que-sirve-cada-uno/>
- Tejedor, R. J. (02 de febrero de 2018). Obtenido de desarrollo de sitios web dinamicos: <https://www.ramonmillan.com/tutoriales/dhtml.php>
- UIEP, P.-F. (02 de febrero de 2018). Obtenido de Base de datos moviles: <https://modelosbd2012t1.wordpress.com/2012/03/15/base-de-datos-moviles-3/>
- Unep. (02 de febrero de 2018). Obtenido de BOOTSTRAP, VENTAJAS Y DESVENTAJAS: <http://tecnologiaenvivo.com/bootstrap-ventajas-y-desventajas/>
- Valdés, D. P. (15 de Enero de 2018). *Maestros del web*. Obtenido de <http://www.maestrosdelweb.com/los-diferentes-lenguajes-de-programacion-para-la-web/>
- Valdez, D. P. (02 de febrero de 2018). Obtenido de Los diferentes lenguajes de programacion para web: <http://www.maestrosdelweb.com/los-diferentes-lenguajes-de-programacion-para-la-web/>
- Vega, Z. (28 de Agosto de 2014). *NEOPIXEL*. Obtenido de <http://www.neopixel.com.mx/articulos-neopixel/articulos-internet/1867-tipos-de-navegaci%C3%B3n-para-un-sitio-web.html#top>
- Yvanyer Morales, F. T. (11 de Febrero de 2011). *OOHDM*. Obtenido de <https://oohdm.wordpress.com/2011/02/01/hello-world/>

XVI. Anexo

Durante el proceso de estudio e investigación para el desarrollo de nuestro proyecto, hicimos algunas preguntas a cada director(a) y decanos de cada facultad y escuela, acerca de la importancia o necesidad de tener un sitio web funcional en nuestra universidad.

Aquí plantearemos cada pregunta:

1. ¿Qué piensan sobre el sitio web actual de la universidad BICU?
2. Desarrollar un nuevo sitio web para la universidad BICU que sea más funcional, ¿Creen qué es algo a considerar?
3. ¿Consideran qué es importante que cada facultad cuente con un espacio para hacer su propia publicación en el sitio?
4. ¿Creen qué sería factible que los estudiantes visualizaran sus notas en línea?

Encuesta a Estudiantes

Objetivo de ejecución numero 1: Brindar información acerca de las actividades académicas, festivas, deportivas y culturales que se llevan a cabo en la universidad.

Preguntas

1. ¿Qué tan conveniente está estructurado las informaciones en el sitio web, es fácil encontrar lo que busques? ¿Porqué?

A. Si B. No

2. ¿El sitio web les ofrecen la suficiente información?

A. Si B. No

3. ¿Son importante las informaciones que les brinda el sitio web?

A. Si B. No

4. ¿Le fue fácil encontrar información de su carrera?

A. Si B. No

Encuesta a las escuelas de diferentes facultades

Objetivo de ejecución numero 3: Proporcionar a cada Escuela de las distintas Facultades un espacio en el que modifiquen el contenido relacionado a cada una de las carreras que ofrecen

Pregunta

1. ¿Es fácil editar la información relacionado a su carrera?

A. Si B. No

Encuesta a Estudiantes

Objetivo de ejecución numero 4: Permitir que, a través del sitio web, los estudiantes visualicen sus calificaciones en línea.

Preguntas

1. ¿La visualización de las notas en línea les ofrece mayor beneficio?
¿Porqué?

A. Si B. No

2. ¿Cómo es el proceso para visualizar su nota en línea, fácil o difícil?
¿Porqué?

A. Si B. No

3. ¿Toma más tiempo acceder al sitio web para visualizar sus calificaciones,
o le resulta más fácil de la manera actual? ¿Porqué?

A. Si B. No

Encuesta a Docentes

Objetivo de ejecución numero 4: Permitir que, a través del sitio web, los estudiantes visualicen sus calificaciones en línea.

Preguntas

1. ¿El proceso de subir las notas, es fácil o difícil? Porque
A. Si B. No

2. ¿Dilata más el proceso en el sitio web, o es mucho más rápido la forma actual?
A. Si B. No

3. ¿Les Brinda algún beneficio subiendo las notas de esta forma? Porque
A. Si B. No

Encuesta a Estudiantes

Objetivo de ejecución numero 5: Llevar acabo la solicitud, envió de archivos y gestión de formularios de beca al departamento de Bienestar Estudiantil.

Preguntas

1. ¿La solicitud de beca en línea les ofrece mayor beneficio? ¿Porqué?

A. Si B. No

2. ¿Le toma más tiempo acceder al sitio web para solicitar una beca en línea, o le resulta más fácil de la manera actual? ¿Porqué?

A. Si B. No

3. ¿Qué tan conveniente es la información acerca de cómo solicitar beca, creen que es suficiente? ¿Porqué?

A. Si B. No

4. ¿Les presenta alguna dificultad para solicitar su beca en línea? ¿Porqué?

A. Si B. No

Encuesta a la encargada de Bienestar Estudiantil

Objetivo de ejecución numero 5: Llevar acabo la solicitud, envié de archivos y gestión de formularios de beca al departamento de Bienestar Estudiantil.

Preguntas

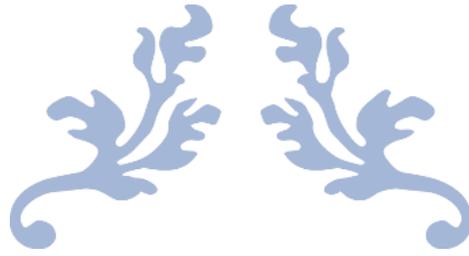
1. ¿El proceso de administrar las becas en línea, es fácil o difícil? Porque
A. Si B. No
2. ¿Dilata mucho el proceso de esta forma, o es mejor de la manera actual?
A. Si B. No
3. ¿Les Brinda algún beneficio de administrar las becas de esta forma? Porque
A. Si B. No

Encuesta a los encargados de las horas no cognoscitivas

Objetivo de ejecución numero 6: Administrar la información referente a las horas no cognoscitivas (deportivos, culturales y cívico comunitarios) de los estudiantes y la visualización de estos

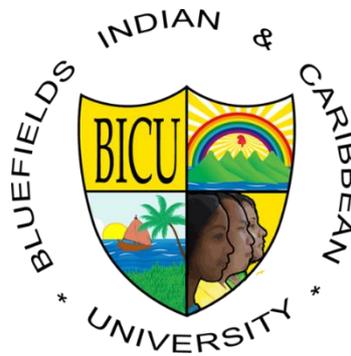
Preguntas

1. ¿El proceso de administrar las horas, es fácil o difícil? Porque
A. Si B. No
2. ¿Dilata mucho el proceso de esta forma, o es mejor de la manera actual?
A. Si B. No
3. ¿Les Brinda algún beneficio de administrar las horas no cognoscitivas de esta forma? Porque
A. Si B. No



MANUAL DE USUARIO

Sitio web de la Universidad BICU



Administración del sitio web

Pasos para agregar usuarios (MODO ADMINISTRADOR)

Para iniciar se debe iniciar sesión con un tipo de usuario administrador, debes dar clic en el botón usuarios.



Se le mostrara el siguiente panel, una lista de usuario que se divide en usuarios y docentes, cuenta también con un buscador, para de esta manera agilizar y editar cualquier usuario, en parte superior se encuentra el botón para agregar un nuevo usuario.

Agregar Usuario

Usuarios | Docentes

Lista de Usuarios

Mostrar 10 registros | Buscar:

Nº	Foto	Nombre y Apellido	Tipo	Teléfono	Correo	Último Ingreso	Estado	⚙️
1		Oshanie Davis	Administrador	58201405	oshanie.davis@bicu.edu.ni	21-09-2018 10:34:04	activo	
2		David Suarez	Admin Facultad_Escuela Esc_Biologia_Marina	58522365	david.suarez	17-09-2018 10:19:35	activo	
3		Iris Jarquin	Admin Facultad_Escuela Esc_Informatica	82621254	iris.jarquin@bicu.edu.ni	17-09-2018 09:47:10	activo	

Una vez de haber dado clic en el botón crear usuario se le mostrara el siguiente modal.

Usuario* calero | Nombre* jeyson | Apellido* selva

Contraseña* **** | Teléfono 25721116 | Correo calerojeyson@yahoo.com

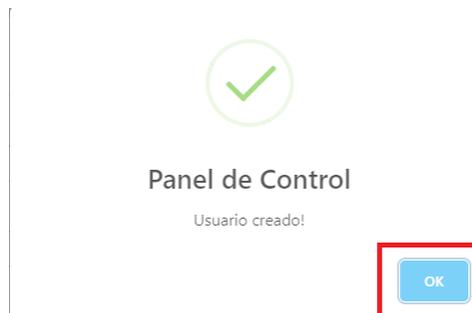
Tipo de usuario* Seleccione

Guardar

Rellenamos los campos y elegimos el tipo de privilegio que tendrá este usuario

Todos los campos completados le damos al botón guardar

Nos mandara un mensaje diciendo que el usuario fue creado dar clic en botón ok

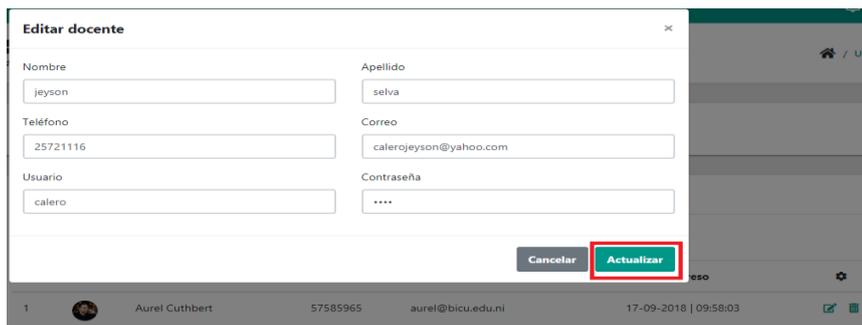


Al finalizar mostrara la lista donde se incluye el nuevo registro que acabamos de ingresar, como era docente se fue a la lista de los docentes.

Lista de Docentes

Nº	Foto	Nombre y Apellido	Teléfono	Correo	Último Ingreso	
1		Aurel Cuthbert	57585965	aurel@bicu.edu.ni	17-09-2018 09:58:03	
2		Maria Elena Soto	85252145	mariaelena@gmail.com	14-09-2018 13:32:58	
3		Lester Jarquin	58212056	lester@gmail.com	17-09-2018 09:52:39	
4		jeyson selva	25721116	calerojeyson@yahoo.com	Nunca	

Para editar el registro se da clic al icono en la parte izquierda con forma de lápiz y se realiza el mismo llenado del formulario y se le da clic en el botón actualizar y se volverá a mostrar la lista solo que ya editado el registro.



Para eliminar un registro se le da clic en el botón con forma de bote de basura, le aparece un pequeño modal de dialogo donde podrá elegir si borrarlo o cancelar la opción



De esta manera eliminamos un registro y se no muestra nuevamente la lista de los usuarios, pero ya sin el elemento que acabamos de borrar.

Pasos para gestionar el carrusel de imágenes o slide.

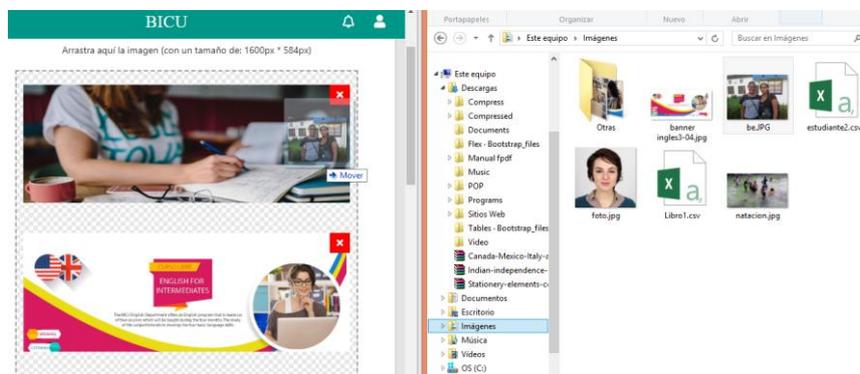
Para iniciar a gestionar el slide también se debe iniciar como usuario administrador, se debe dar clic en el botón slide.



Le mostrará la siguiente interfaz donde el administrador deberá jalar las imágenes desde su ordenador para añadirlas al slide de imágenes, y así mostrarlas en la página principal.



El procedimiento será el siguiente deberá abrir una pestaña en su ordenador donde tenga guardada la imagen y jalarla suavemente hasta cruzarla al panel de administración del slide y solo dejarla caer y ella se añadirá correctamente cuando diga la palabra mover, cabe aclarar que para que la imagen se vea en su máximo rendimiento deberá cumplir con una altura de 1600 pixeles por 600 de ancho.



Una vez la imagen insertada le aparecerá un modal de dialogo dar en el botón cerrar y listo su imagen se ha subido.





Ahora editaremos el texto que se mostrara como encabezado o palabras encima de la imagen, para esto daremos clic en el botón con forma de lápiz.

Se abrirá un pequeño modal donde introducirán los parametros que quiere que se muestren encima de la imagen, después solo le damos en el botón guardar y efectivamente se guardaran sus datos, por consiguiente, podrá también ordenar el slide solamente manteniendo presionada la imagen y jalarla al lugar que usted prefiera.

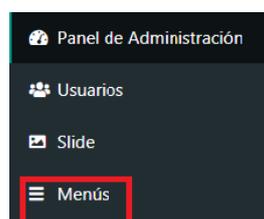


Para finalizar le mostrará el botón que le dirá que la imagen se editó correctamente y así editar el gestor de imágenes slide.



Como gestionar los menús de la página principal

Para iniciar la gestión hay que iniciar sesión, después dar clic en el botón o enlace llamado menú.



Por consiguiente, le mostrara dos columnas donde se dividen en los menús ya creados y el otro el formulario para crear un nuevo menú, cabe aclarar que para ordenar el menú solo hay que arrastrarlo a la ubicación que usted prefiera esto en lista de elementos parte derecha del menú.

The image shows two side-by-side panels. The left panel, titled "Lista de elementos", displays a list of menu items under the heading "Menu Principal". The items are: "La Institución", "Misión y Visión", "Historia de la universidad", "Símbolos", "Principios y Valores", and "Plan Estratégico". Each item has a pencil icon for editing and a red 'x' icon for deletion. The right panel, titled "Añadir elemento", is a form for creating a new menu item. It includes a dropdown for "Menú Principal" (set to "Menu Principal"), a text input for "Nombre", a dropdown for "Jerarquía" (set to "Elemento principal"), a dropdown for "Tipo de enlace" (set to "Seleccione"), and a dropdown for "Destino" (set to "Misma pestaña"). A green "Guardar" button is at the bottom right.

Para crear un nuevo menú realizamos los siguiente hacemos el llenado del formulario de la izquierda que dice añadir elemento procedemos a llenar todos sus campos, elegiremos el tipo de menú que queremos realizar, la jerarquía si es principal o secundario, tipo de enlace y el destino.

Añadir elemento

This is a detailed view of the "Añadir elemento" form. The fields are filled as follows: "Menú Principal" dropdown is set to "Menu Principal"; "Nombre" text input contains "Organization"; "Jerarquía" dropdown is set to "Elemento principal"; "Tipo de enlace" dropdown is set to "Módulo"; "Destino" dropdown is set to "Misma pestaña". A green "Guardar" button is located at the bottom right.

Al dar clic en el botón guardar les aparecerá los siguiente, solo dar en el botón ok para volver a la página normal mente.

The image shows a confirmation dialog box with a title bar "Panel de control" and a close button 'x'. The main content area contains the text "Elemento creado!". At the bottom right, there is a green "OK" button.

Una vez nuevamente en la página veremos claramente el menú que hemos creado, ahora si lo queremos editar realizaremos lo siguiente, le daremos clic en el icono de forma de lápiz.

Lista de elementos

Menu Principal	
Organization	[Pencil] [X]
La Institución	[Pencil] [X]
Misión y Visión	[Pencil] [X]
Historia de la universidad	[Pencil] [X]
Simbolos	[Pencil] [X]
Principios y Valores	[Pencil] [X]
Plan Estratégico	[Pencil] [X]

Al dar clic en lápiz le mostrara lo siguiente allí le edita lo que usted desee y al terminar dar en el botón guardar y si en un caso se arrepiente solo dar en el botón cancelar.

Editar elemento [X]

Menu principal
Menu Principal

Nombre:
Organization

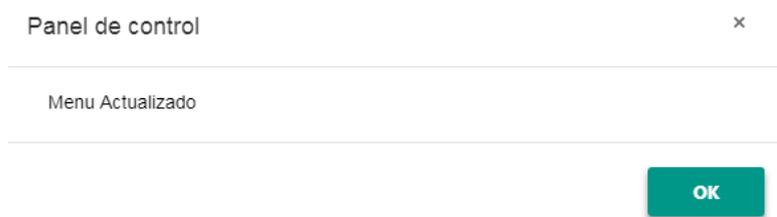
Tipo de enlace
Módulo

Módulo
Seleccione

Visible

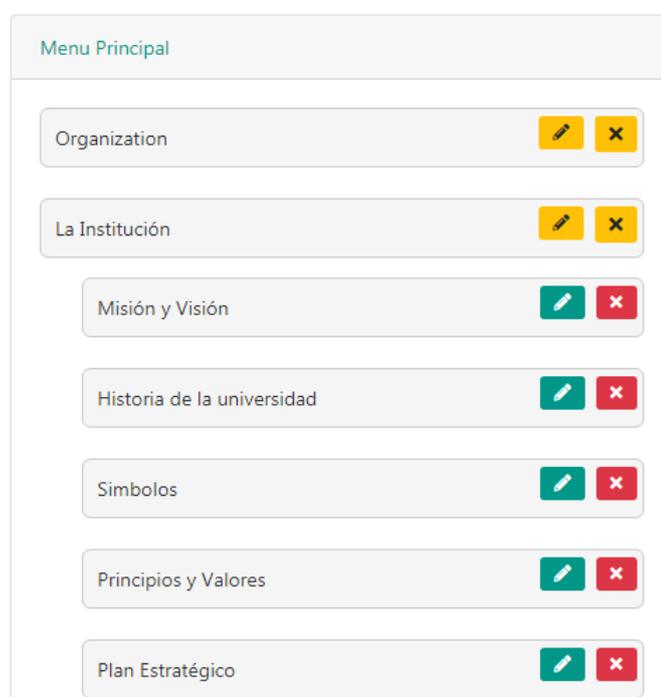
Guardar **Cancelar**

Al dar en el botón guardar le mostrará lo siguiente, solo dar en el botón ok y volverá al menú inicial.



Para eliminar un menú se realiza lo siguiente, dar clic en el botón con forma de una x, de allí dependerá si usted quiere cancelar o borrar.

Lista de elementos



Por consiguiente, esto



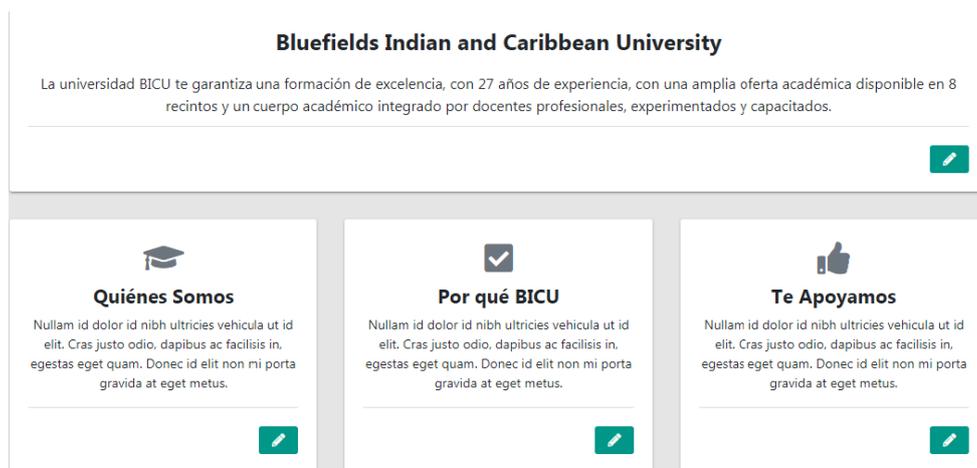
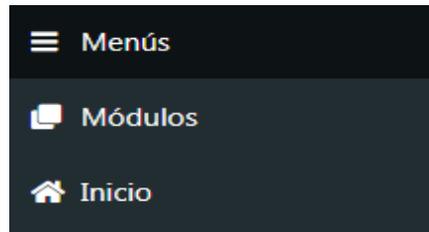
Y efectivamente el menú será eliminado.

Lista de elementos



Pasos para gestionar elementos del menú de inicio

Una vez iniciada la sesión nos vamos y damos clic en el botón inicio.



Nos mostrara la siguiente información, para editarla solo hay que dar clic en el botón con forma de lápiz.

Icono:

Icono Actual

Quiénes Somos

todos juntos formamos un solo componente.

*Máximo 30 palabras

Guardar



Por qué BICU

Nullam id dolor id nibh ultricies vehicula ut id elit. Cras justo odio, dapibus ac facilisis in, egestas eget quam. Donec id elit non mi porta gravida at eget metus.



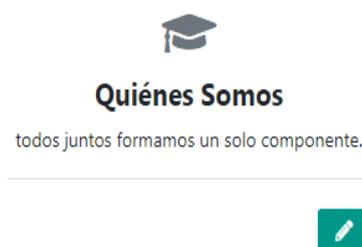


Te Apoyamos

Nullam id dolor id nibh ultricies vehicula ut id elit. Cras justo odio, dapibus ac facilisis in, egestas eget quam. Donec id elit non mi porta gravida at eget metus.



Después abrirá de la siguiente manera independiente mente cuál de los contenedores sea, después de haberlo editado solo daremos en el botón guardar.



Al darle al botón guardar se actualizará y le mostrará lo siguiente, dar en cerrar y volverá a la página actual y vera los cambios realizados.



Más abajo observaremos más información donde podremos crear comunidades universitarias, esto lo realizaremos de la siguiente manera, llenando el siguiente formulario podremos nombre de la comunidad, el tipo de enlace, su descripción y la imagen que se mostrara al momento de mostrar la comunidad y después darle en el botón guardar y se guardara.

Añadir Comunidad

planes

Dirección a Módulo

Plan Estratégico

Enlace externo

aquí se describirán paso a paso todos los planes que se llevarán a cabo.

[Seleccionar archivo](#) Hydrangeas.jpg
 Tamaño recomendado: 676px * 460px; peso máximo 2M



[Guardar](#)

Al dar en el botón guardar aparecerá el siguiente mensaje solo dar en el botón cerrar y volverá a la página inicial.



Y ahora mostrara la comunidad que acabamos de crear, esta se puede editar solo le damos en el botón con forma de lápiz.

Comunidad Universitaria



Bienestar Estudiantil

Programa de Becas para los estudiantes de las Regiones Autonomas que se hayan destacado por su capacidad intelectual, deportiva y cultural, establecido en distintas modalidades.

[✎](#) [✖](#)



Elearning Bicu

Nullam id dolor id nibh ultricies vehicula ut id elit. Cras justo odio, dapibus ac facilisis in, egestas eget quam. Donec id elit non mi porta gravida at eget metus.

[✎](#) [✖](#)



planes

aquí se describirán paso a paso todos los planes que se llevarán a cabo.

[✎](#) [✖](#)

Nos mostrara el siguiente modal para editar la comunidad al terminar de editar solo damos guardar en caso de querer eliminarla solo le damos en el botón con forma de x y listo.

planes

Direccionar a:

5

aquí se describirán paso a paso todos los planes que se llevaran a cabo.

Guardar

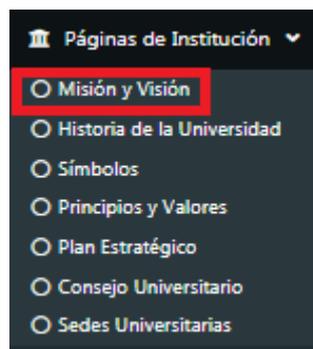
6. Una vez que desee eliminar la comunidad presiona el botón con forma de X y le dé en si eliminar la comunidad esta deberá haber desaparecido.



Como gestionar las páginas de la institución

- **Misión y visión**

Una vez ya iniciada la sesión se debe ingresar a páginas de la institución y dar clic en misión y visión.



Despues que le dé clic a este botón les mostrara un modal donde podrán editar dichas informaciones solo dando clic en el botón con forma de lápiz.

Misión

La Bluefields Indian and Caribbean University, es una institución educativa, comunitaria e intercultural que a través de sus programas académicos, de investigación y extensión contribuye al desarrollo de los pueblos indígenas, afrodescendientes y mestizos de la costa caribe Nicaragüense, mediante la formación de profesionales, técnicos y líderes comunales con competencias humanísticas, científicas y profesionales.



Visión

Ser una universidad líder en educación superior comunitaria e intercultural en la costa caribe Nicaragüense, con prestigio regional, nacional e internacional.



Una vez q le has dado clic al lápiz observarás una nueva interfaz la cual te dará el acceso para editar las informaciones textuales, una vez editada solo le das en el botón guardar y listo tu información está actualizada.

Misión

La Bluefields Indian and Caribbean University, es una institución educativa, comunitaria e intercultural que a través de sus programas académicos, de investigación y extensión contribuye al desarrollo de los pueblos indígenas, afrodescendientes y mestizos de la costa caribe Nicaragüense, mediante la formación de profesionales, técnicos y líderes comunales con competencias humanísticas, científicas y profesionales.



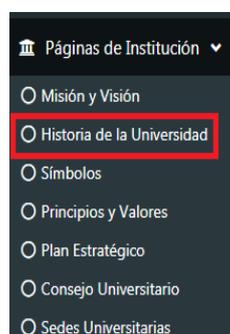
Visión

Ser una universidad líder en educación superior comunitaria e intercultural en la costa caribe Nicaragüense, con prestigio regional, nacional e internacional.



- **Historia de la universidad**

Una vez ya iniciada la sesión se debe ingresar a páginas de la institución y dar clic en historia de la universidad.



después de clic en el enlace historia de la universidad observará una interfaz donde podrá editar dicha información correspondiente igualmente dando clic en el botón con forma de lápiz, en esta parte deberá agregar una foto en la cual puede buscarla en su ordenador y solo subirla fácilmente y después rellenar el

panel de texto con la información que usted desee introducir, solo das en el botón guardar y listo.



Al final vera el siguiente mensaje y listo.



Editado

Historia de la Universidad ha sido actualizado correctamente

Cerrar

- **Símbolos**

Una vez ya iniciada la sesión se debe ingresar a páginas de la institución y dar clic en símbolos.



Le mostrara la siguiente interfaz en el cual se visualizan los logos, bandera, himnos, y lemas, claramente esto se pueden editar y le mostraremos la manera de hacerlo, solo damos clic en el botón con forma de lápiz y aparecerá lo siguiente.



LOGO OFICIAL DE LA UNIVERSIDAD

El emblema es en forma de escudo, el cual contiene en la parte superior derecha un sol radiante.

Este sol radiante que representa luz y vida, bajo este sol aparecen los cinco volcanes que representa nuestra patria Nicaragua, en la parte inferior derecha aparecen tres rostros de los cuales uno pertenece a un rostro indígena, otro a un rostro africano y otro a un rostro europeo, los cuales representan la identificación de nuestras raíces étnicas, culturales, lingüísticas, artísticas y religiosas.

En la parte inferior izquierda del emblema aparece un palo de coco, una laguna y una canoa con un nativo pescando, lo que simboliza las actividades cotidianas de nuestros comunitarios, como lo son nuestras aguas, el trabajo productivo de nuestros recursos humanos, y nuestras tierras con vocación forestal. En la parte superior izquierda aparecen las siglas "BICU" las cuales significan Bluefields Indian and Caribbean University.



Se abrirá u nuevo modal donde podrás editar su contenido a su manera cambiar la imagen por otra q tenga en su ordenador o editar solamente el texto y dar clic en el botón guardar y listo.

Cabe aclarar que este mismo proceso se lleva acabo con cada uno del demás componente lo cual son el lema, la bandera y el himno, y si quiere añadir otro tipo de lema o logo también lo puede realizar, de igual manera le abrirá un modal similar al que observamos al momento de editar el logo.

Simbolos Simbolos

Simbolos que representan a la Universidad

Agregar

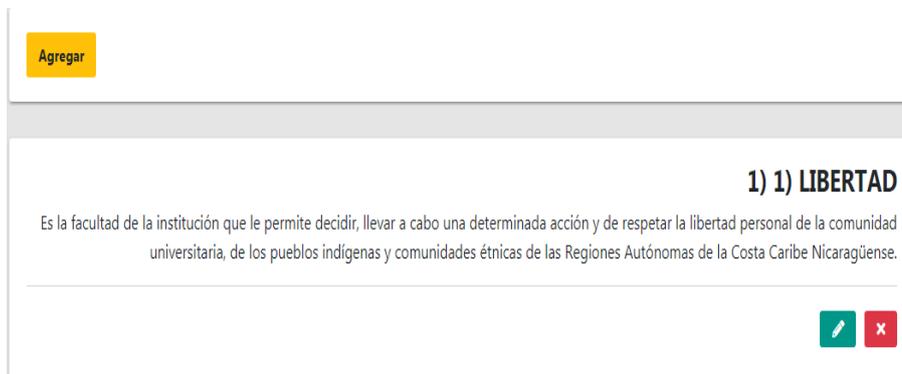
- **Principios y valores**

Primeramente, después haber iniciado sesión deberá dar clic en el enlace o botón principios y valores para visualizar lo siguiente.

🏛️ Páginas de Institución ▼

- Misión y Visión
- Historia de la Universidad
- Símbolos
- Principios y Valores
- Plan Estratégico
- Consejo Universitario
- Sedes Universitarias

Visualizará lo siguiente, en esta parte podrá crear un nuevo principio y valor dando clic en el botón agregar, editarlo en el botón con forma de lápiz y borrarlo con el botón con forma de X.



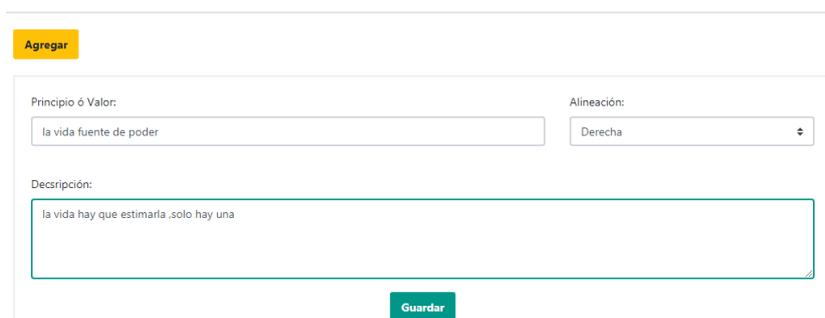
Agregar

1) 1) LIBERTAD

Es la facultad de la institución que le permite decidir, llevar a cabo una determinada acción y de respetar la libertad personal de la comunidad universitaria, de los pueblos indígenas y comunidades étnicas de las Regiones Autónomas de la Costa Caribe Nicaragüense.

Al momento de crear un principio y valor nuevo visualizará la siguiente interfaz, después de haber llenado el formulario dar en el botón guardar y el registro se guardará.



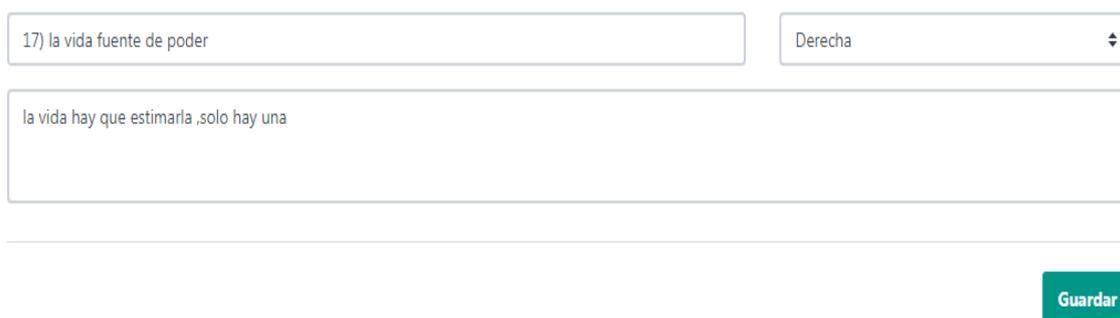
Agregar

Principio ó Valor: Alineación:

Descripción:

Guardar

Si la opción es editar se visualizará de esta manera, de igual manera dar en el botón guardar y el registro de guardar.



17) la vida fuente de poder

la vida hay que estimarla ,solo hay una

Guardar

Para borrar pues como se mencionaba anteriormente solo se da clic en el botón con forma de X aparecerá u cuadro de dialogo preguntando si aún quiere borrar el registro si desea borrarlo acepta borrarlo y listo, el registro ya se ha ido.

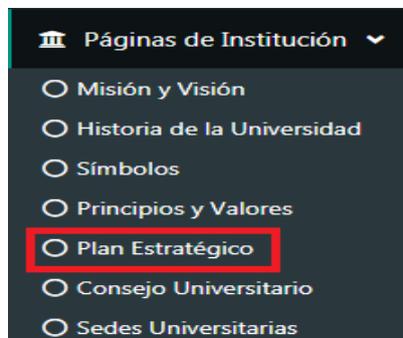




¿Desea eliminar este contenido?

- **Plan estratégico**

Se inicia la sesión se debe ir al enlace o botón plan estratégico que se encuentra en la parte de la institución.



Al dar clic en plan estratégico le mostrara la siguiente información, la cual usted puede editar, dando clic en el botón con forma de lápiz.

○ Plan Estratégico Páginas De Institución / Plan Estraté



La Bluefields Indian & Caribbean University (BICU) pone a disposición de su comunidad educativa y a la población en general, el Plan Estratégico 2014 – 2018, el cual constituye una importante herramienta de gestión que le permitirá guiar las decisiones institucionales a todos los niveles. El plan establece una ruta para que la comunidad universitaria responda de manera adecuada a los cambios globales y a las demandas de los pueblos del Caribe Nicaragüense, de igual manera, ayudara a la gestión con eficacia y eficiencia y será el instrumento que guie hacia la búsqueda de la calidad y la pertinencia de los servicios académicos que brinda BICU para beneficio de los pueblos de las Regiones Autónomas de la Costa Caribe y de todo el país.

Archivo - Editar - Ver - Insertar - Formato - Herramientas - Tabla - Ayuda -

Formatos - Open Sans ... - 15pt - **B** *I* U ~~S~~ A A   

La Bluefields Indian & Caribbean University (BICU) pone a disposición de su comunidad educativa y a la población en general, el Plan Estratégico 2014 – 2018, el cual constituye una importante herramienta de gestión que le permitirá guiar las decisiones institucionales a todos los niveles. El plan establece una ruta para que la comunidad universitaria responda de manera adecuada a los cambios globales y a las demandas de los pueblos del Caribe Nicaragüense, de igual manera, ayudara a la gestión con eficacia y eficiencia y será el instrumento que guie hacia la búsqueda de la calidad y la pertinencia de los servicios académicos que brinda BICU para beneficio de los pueblos de las Regiones Autónomas de la Costa Caribe y de todo el país.

[Haz clic aquí para verlo completo y descargarlo](#)

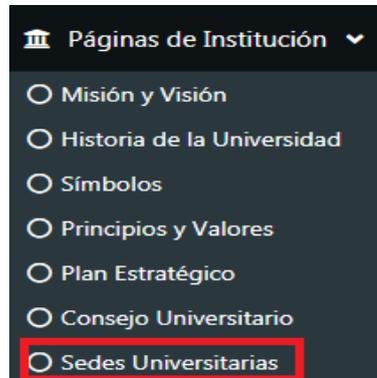
130 PALABRAS DESARROLLADO POR TINYMCE

Guardar

Después de dar clic les abrirá un modal donde se habilita el texto para editarlo, una vez editado lo puede guardar nuevamente.

- **Sedes universitarias**

Iniciamos sesión y nos direccionamos al botón sedes universitarias y damos clic.



Una vez allí se abrirá la siguiente interfaz donde podremos editar el mapa donde se ubican las distintas sedes universitarias, damos clic en el botón editar y nos abrirá un cuadro de dialogo donde buscaremos una imagen con otro mapa con más sedes universitarias, esto es si se requiere.



Por consiguiente, también podemos agregar sedes dando clic en el botón, agregar sede. Una vez hecho esto se abrirá un modal con un pequeño formulario donde deberá llenar los datos que se requiera.

A screenshot of a form for adding a university seat. At the top is a text input field containing 'san francisco'. Below it is a rich text editor with a menu bar: 'Archivo', 'Editar', 'Ver', 'Insertar', 'Formato', and 'Herramientas'. The editor's toolbar includes icons for undo, redo, bold, italic, text color, background color, bulleted list, numbered list, link, and unlink. The text area contains the following text: 'es una gran universidad de gran prestigio ubicada en san francisco ,es una sede mas de la universidad bicu.'

Después de haber llenado procederemos a buscar una imagen para identificar la sede, está la podemos cargar de nuestro ordenador, después de hacer esto podremos guardar el registro de la nueva sede y listo.

Por consiguiente, así se verá cuando tengamos un registro de una sede, esta también se puede editar, hay un botón con forma de lápiz es para editar para eliminar, hay un botón con forma de X de esta forma se borra.

Bluefields



El recinto de Bluefields es la sede y domicilio de BICU, en el mismo están ubicadas las oficinas de la Rectoría y las Direcciones Generales, también es la sede de las decanaturas de cuatro facultades, tres escuelas y cuenta con la mayor cantidad de población estudiantil y trabajadores.

Este recinto cuenta con modernas instalaciones y consta de: 20 salones de clases, laboratorios de computación, química y microbiología; el Museo de la Costa Caribe, auditorios, área administrativas y otras oficinas y áreas de esparcimiento. Aparte de lo anterior, se cuenta con edificios para albergues de estudiantes becados provenientes de las comunidades de las dos Regiones Autónomas. Las clases son impartidas por un total de 120 docentes (entre docentes tiempo completo y horarios) en las modalidades regular, vespertinas, diurnas, nocturnas, sabatinas, dominicales y por encuentro.



Podemos también editar y eliminar las carreras que ofrece cada una de las sedes universitarias, es similar también se edita con un botón con forma de lápiz y se borra con un botón en forma de basurero.

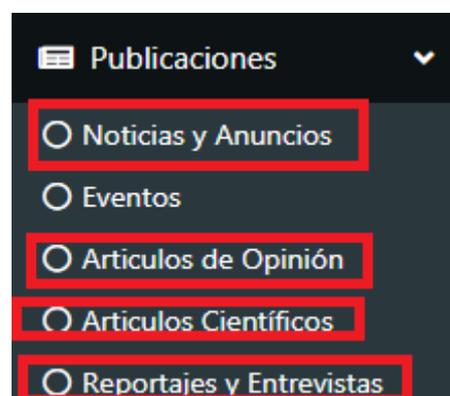
Carreras que se Imparten

#	Carreras	Modalidad	⚙️
1	Lic. Biología Marina	Regular	✍️ 🗑️
2	Lic. Ciencias Ambientales	Regular	✍️ 🗑️
3	Lic. Administración de Empresas Turísticas y Hoteleras	Regular	✍️ 🗑️
4	Lic. Ecología	Regular	✍️ 🗑️
5	Lic. Administración de Empresas	Regular	✍️ 🗑️

Pasos para gestionar las publicaciones

En esta parte el procedimiento de introducir y editar la información es igual en noticias y anuncios, artículos de opinión, artículos científicos, reportajes y anuncios por esto explicaremos solo con una para no hacer redundante la lectura.

Para iniciar haber iniciado sesión, debemos a la parte de publicaciones y entrar a cualquier de ellas ya que el proceso será el mismo.



para crear un registro o publicación nueva damos clic en el botón con el nombre “nuevo”.



Seleccionar archivo Lighthouse.jpg



Guardar

Después de dar clic en nuevo desplegara un modal donde nos mostrara lo siguiente, este formulario lo llenaremos y cuando lo llenamos dar en el botón guardar para almacenar el nuevo registro.

campana costeña

campana ante el maltrato animal

Seleccionar archivo Penguins.jpg

Tamaño recomendado: 900px * 500px, peso máximo 2MB



Archivo - Editar - Ver - Insertar - Formato - Herramientas - Tabla - Ayuda -

Formatos - Verdana - 11pt - B I U - A -

es una buena acusa apoyar a los distintos animales que estan casi extintos asi evitar la extincion

17 PALABRAS DESARROLLADO POR TRIVICE

Guardar

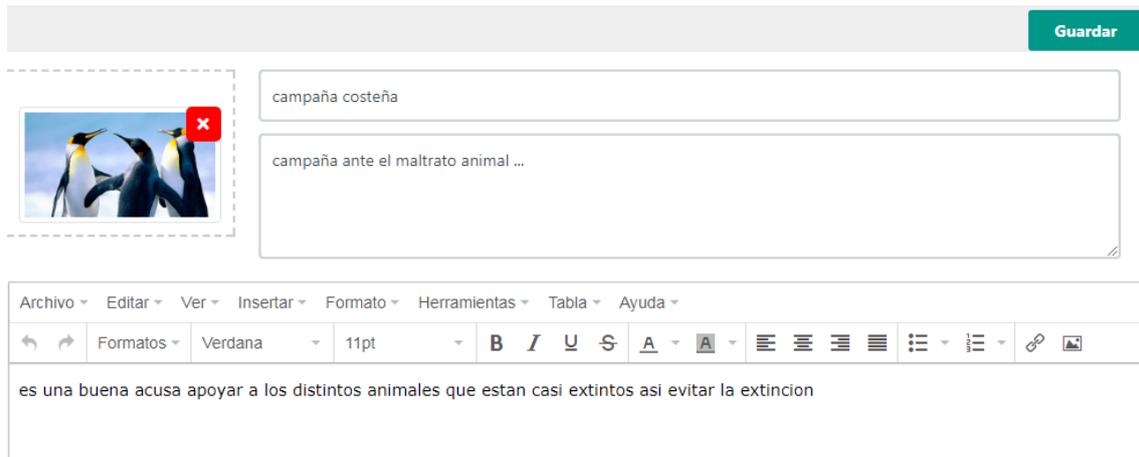
Una vez el registro guardado se nos mostrará de la siguiente manera, podemos ordenar la forma en el cual se mostrará las publicaciones, ocultar las publicaciones con el botón con forma de un ojo, editarlas con el botón con forma de lápiz y borrarlas con el botón con forma de x.

Ordenar Noticias y Anuncios



 **campana costeña**
Domingo 23 de Septiembre, de 2018
campana ante el maltrato animal ...
[Ver contenido](#)

Al momento de editar el anuncio se visualizará de la siguiente forma, después de editarlo solamente darle al botón guardar nuevamente.



Al finalizar la edición le notificara este mensaje y esto quiere decir que la edición fue correcta.



- **Eventos**

Primeramente, iniciar la sesión luego dar clic en eventos que se encuentra en el área de publicaciones.



Para crear un nuevo evento solo damos clic en crear evento.



Se desplegará un modal con un pequeño formulario el cual debes llenar con los datos que solicita para hacer valido el evento, después solo dar en el botón guardar.

Tipo:	Fecha	Hora
Evento	24/09/2018	07:09 ----
Lugar	auditorio de bicu	
Introducción:	se llevara a cabo una gran celebracion	
Decripción:	se premiara a todos los estudiante con excelencia academica]	

Guardar

Para finalizar el guardado del registro le enviara una alerta el cual indica que el registro se almaceno correctamente.



Guardado

El evento ha sido creado correctamente

Cerrar

El evento debería de verse de la siguiente manera, tiene la opción de editar, esto es con el botón con forma de lápiz, borrar con el botón con forma de X y ocultar con el botón con forma de ojo.

<p>30 OCTUBRE 5:00 P.M</p> <p>Evento: Presentación de un proyecto de viviendas de interés social, que se realizará a los trabajadores, docentes tiempo completo y Docentes Horarios de la BICU, en el auditorio de la BICU.</p> <p>Más información ...</p> <p> </p>	<p>29 SEPTIEMBRE 9:30 A.M</p> <p>Evento: Demostración de niños del curso de "Robótica Junior" en el auditorio de la universidad BICU.</p> <p>Más información ...</p> <p> </p>	<p>24 SEPTIEMBRE 3:00 P.M</p> <p>Evento: Congreso para la educación superior</p> <p>Más información ...</p> <p> </p>	<p>24 SEPTIEMBRE 7:09 A.M</p> <p>Evento: se llevara a cabo una gran celebracion</p> <p>Más información ...</p> <p> </p>
--	--	---	--

Al momento de editar se muestra un modal o visualización distinta, al terminar de la edición solo dar en el botón guardar y listo.

Editar Evento ✕

Tipo:	Fecha	Hora
Evento	30/10/2018	05:00 p.m.
Lugar	Auditorio de la Universidad BICU	
Introducción:	Presentación de un proyecto de viviendas de interés social, que se realizará a los trabajadores, docentes tiempo completo y Docentes	
Decripción:	Presentación de un proyecto de viviendas de interés social, que se realizará a los trabajadores, docentes tiempo completo y Docentes Horarios de la BICU, en el auditorio de la BICU.	

Guardar **Cancelar**

Una vez editado solamente le mostrara un mensaje notificando que la acción se hizo correctamente.



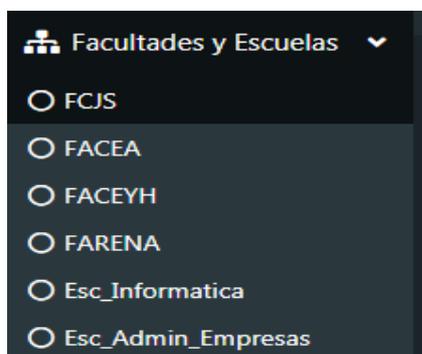
Editado

El evento ha sido actualizado correctamente!



❖ Pasos para gestionar facultades y escuelas

Iniciar sesión después ir al área de las facultades y escuela, elegir una de las escuelas, aquí en la imagen solo mostramos algunas, pero hay más en existencia y empezar a interactuar con la información.



Al dar clic en la primera facultad visualizamos una interfaz.

Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales (FCJS)

La Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales de la Bluefields Indian & Caribbean University se define como una instancia responsable, seria y comprometida con la calidad y la excelencia académica de sus estudiantes(as) en aras de enfrentar los retos que presenta la Educación Terciaria a nivel mundial.

La Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales de la Bluefields Indian and Caribbean University BICU tiene la misión y visión de formar profesionales en el campo del Derecho y Ciencias Políticas con énfasis en Gestión Autónoma que sean capaces de promover, proponer y ofrecer alternativas de solución a los problemas jurídicos y sociales en materia de Derechos Humanos Cultura de Paz y Tolerancia, Régimen de Autonomía y medio Ambiente y recursos Naturales del país en general y en la Costa Caribe en particular.



Al hacer un clic en el botón con forma de lápiz podremos editar el contenido del texto y posteriormente después guardarlo nuevamente con el botón guardar.

Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales FCJS

La Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales de la Bluefields Indian & Caribbean University se define como una instancia responsable, seria y comprometida con la calidad y la excelencia académica de sus estudiantes(as) en aras de enfrentar los retos que presenta la Educación Terciaria a nivel mundial.

La Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales de la Bluefields Indian and Caribbean University BICU tiene la misión y visión de formar profesionales en el campo del Derecho y Ciencias Políticas con énfasis en Gestión Autónoma que sean capaces de promover, proponer y ofrecer alternativas de solución a los problemas jurídicos y sociales en materia de Derechos Humanos Cultura de Paz y Tolerancia, Régimen de Autonomía y medio Ambiente y recursos Naturales del país en general y en la Costa Caribe en particular.

Guardar

Un poco más abajo podemos apreciar más información la cual también se puede editar, esta se edita más fácilmente ya que solo damos clic encima del texto y automáticamente se activa para editar y solo guardamos cambios.

Los cambios efectivamente se deben de haber realizados.

		
Nombre del Decano	Número Telefónico y Ext	Contacto Personal
Msc. Elías José Díaz Lanuza	25721655 25721277 Ext. 128 y129	84341618 jdiazlanuza@yahoo.com

Guardar Cambios

Más abajo observamos un slide de imágenes el cual son las que se muestran en la página principal al momento de que un usuario entra y visualiza las distintas facultades y escuelas que tiene la universidad, esta parte también se puede editar, mostrarse como se realiza, primeramente hay que buscar una imagen en tu ordenador y después jalarla hacia el panel del slide para agregar las imágenes, cabe aclarar que estas imágenes también se pueden ordenar de la manera que usted requiera.

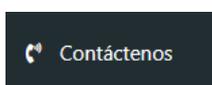




Ordenar Slides

❖ Como gestionar el área de contáctenos

Iniciamos sesión, después nos vamos al área de contáctenos y damos clic en el enlace.



Observaran la siguiente interfaz la cual es posible editarla fácilmente, en la parte derecha se encuentra un formulario para agregar mas contactos telefónicos de las distintas áreas de la universidad, en la parte izquierda la lista de los contactos que hemos agregado, ahora explicare como hacerlo.



En la parte de ingresar registro llenamos el formulario y lo guardamos.



Una vez almacenado el registro lo veremos en la siguiente lista en el cual allí claramente lo podemos editar y eliminar, hay unos botones en la parte izquierda una lápiz, para editar y una X para borrar, así de sencillo.



Más abajo se visualiza un pequeño formulario lo cual es el contenido que se muestra en la parte principal del sitio web referente a contáctenos, está la podemos editar fácilmente, solo dando clic en el botón guardar.

Nombre

Dirección

Código Postal

Teléfonos

Correo

Guardar

Para finalizar el área de contáctenos, hay una lista donde los usuario y visitantes del sitio web nos mandan sus mensajes y sugerencias, estas las podemos revisar y automáticamente el sistema las pone en visto, para que no haya confusiones al momento de revisar varias a la vez, cuenta con paginación y con búsqueda rápida.

Lista de consultas

Mostrar registros Buscar:

Nº	Nombre	Teléfono	Correo	Estado	
1	Juan Pérez	55826565	jperz@mail.com	Leida	
2	Oshanie Davis	25212363	oshanie@gmail.com	Leida	
3	Oshanie Davis	25212363	oshanie@gmail.com	Leida	
4	Jeyson Calero	25212363	jeyson@gmail.com	Leida	

Previous **1** Next

❖ Como gestionar el área del footer

Iniciamos sesión nos dirigimos al área de footer.



Nos muestra una interfaz la cual es la siguiente, la podemos editar, borrar y gestionar a nuestra manera, solo damos clic en el icono en forma de lápiz en cualquiera de ella y el texto se establecerá en el formulario de color blanco, una vez finalizado solo damos guardar y hemos actualizado nuestro footer.

Subtitulo

Columna

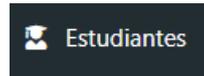
Enlace

Guardar

Enlaces	Facultades	Comunidad	Publicaciones
La Institución	FACEA	Bienestar Estudiantil	Noticias y Anuncios
Facultades y Escuelas	FACEYH	Campus Virtual	Eventos
Publicaciones	FARENA	Biblioteca	Artículos de Opinión
Posgrado	FCJS	Bufete Juridico	Artículos Científicos
Contáctenos	FAGROFOR	Revista	Entrevistas y Reportajes

Guardar

❖ Como gestionar el área de agregar estudiantes



Iniciamos la sesión, luego nos direccionamos a estudiantes.

Agregaremos un nuevo estudiante de la manera habitual, llenando el formulario completamente con los datos que solicita, después solamente lo guardamos con el botón guardar.

Formulario de "Datos del Estudiante" con los siguientes campos:

- Número de Carnet*: 1301070016
- Nombres*: jesyon
- Apellidos*: calero
- Etnia*: Mestizo
- Fecha de Nacimiento*: 03/02/1995
- Etnia*: Masculino

Botones: Guardar, Cancelar

La otra manera de agregar es la de CSV la cual se usa para subir de manera masiva grandes cantidades de registros, esto se ve de la siguiente manera, solo damos clic en el botón examinar y buscamos en nuestro ordenador el archivo CSV y lo seleccionamos, después elegir el tipo de división que usaremos para dividir los registros si por cómo o punto y coma y para finalizar solo darle en el botón subir.

Formulario de "Subir Estudiantes por medio de archivo CSV" con los siguientes elementos:

- Botones: Agregar Estudiante, Subir Estudiantes
- Título: Subir Estudiantes por medio de archivo CSV
- Selección de archivo: Área con el texto "Arrastre y suelte aquí los archivos ..."
- Selección de delimitador: . (Coma)
- Botón: Subir
- Botón: Examinar ...

Para finalizar, sea cual hubiera sido la manera se subir a los estudiantes, estos se visualizarán en la siguiente lista, mostrare el registro que introduje de manera manual es decir modo formulario, aquí cabe aclarar que se puede borrar y editar el registro del estudiante.

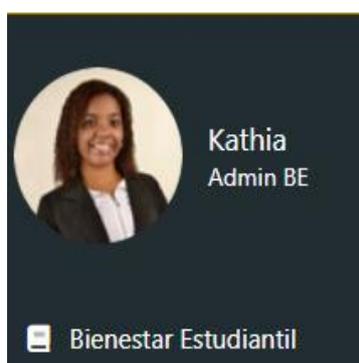
Estudiantes

Mostrar 10 registros Buscar:

#	Foto	Carnet	Nombres	Apellidos	Etnia	Fecha de nacimiento	Sexo	Editar
1		1301070011	Oshanie	Davis Andrews	Creole	1995-07-27	Femenino	
2		1301070016	jesyon	calero	Mestizo	1995-02-03	Masculino	
3		1601020008	THELMA YESLEIDY	AGUILAR BARELA	Mestizo	1991-03-05	Femenino	
4		1601020013	JESSICA TAYANA	ALLEN LOPEZ	Mestizo	1990-03-06	Femenino	

❖ Panel de administración referente a bienestar estudiantil (coordinador(a) de bienestar estudiantil)

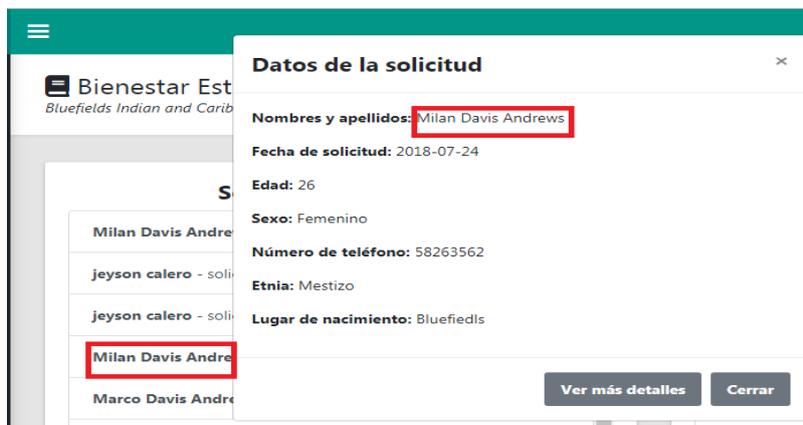
Para empezar, se debe entrar en el enlace del botón llamado bienestar estudiantil.



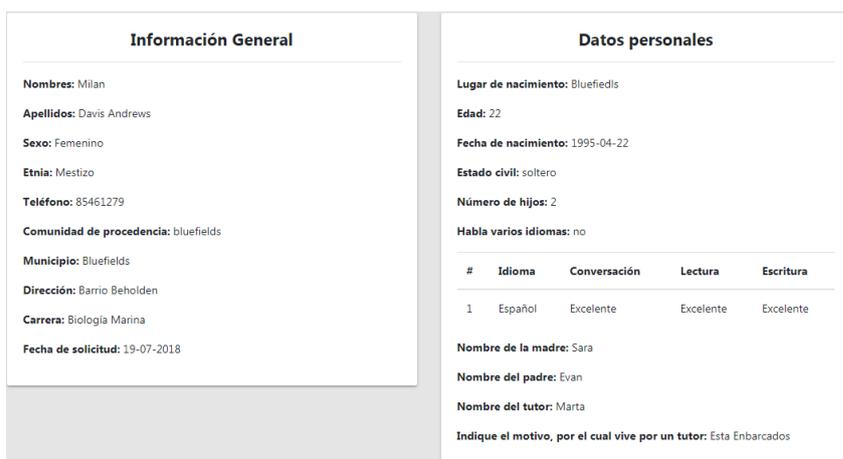
A continuación, le mostrara al encargado de bienestar estudiantil la lista de las personas que han enviado su solicitud de beca, se divide en dos en solicitudes revisadas y sin revisar se diferencian por los colores cuando son aceptadas y cuando no.

Solicitudes sin revisar	Solicitudes revisadas
jesyon calero - solicitado el 19-07-2018	Milan Davis Andrews - solicitado el 24-08-2018
Milan Davis Andrews - solicitado el 19-07-2018	Milan Davis Andrews - solicitado el 17-08-2018
Marco Davis - solicitado el 11-07-2018	Dexon Davis Andrews - solicitado el 14-08-2018
Oshanie Davis Andrews - solicitado el 09-07-2018	Milan Davis Andrews - solicitado el 24-07-2018
Yena Luz Mungrio - solicitado el 09-07-2018	jesyon calero - solicitado el 19-07-2018

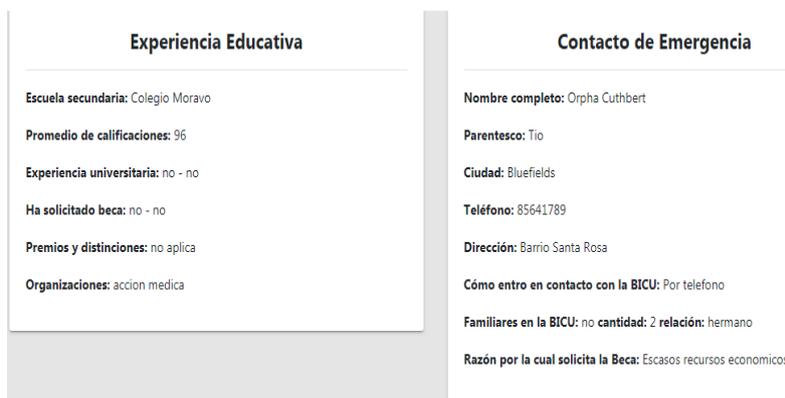
Al momento de que elige una de las solicitudes en la parte de solicitudes de sin revisar se desplegará un modal mostrando al administrador la información resumida de la persona que envió dicha solicitud.



Una vez abierto el modal el administrador elige si cerrar el modal dando clic en el botón cerrar, o visualizar los detalles completos del estudiante que envió la solicitud dando clic en el botón ver más detalles en caso de que sea así se le abrirá una nueva ventana mostrando la información general completa.



Allí mismo se le mostrarán al administrador tres botones el cual son aceptar beca, denegar beca, y ver en pdf, la opción ver en pdf es para ver toda la información de la solicitud del estudiante en este tipo de formato.



En caso de que quiera ver la información en pdf se le mostrara de la siguiente manera, Cabe aclarar que solo mostramos parte de la información solo como Demostración de cómo se visualiza en formato pdf.

Condiciones de Salud	Tipo de beca
<p>Qué tipo de enfermedad padece: Ninguno</p> <p>Recibe algun tratamiento: si</p> <p>Tipo de tratamiento: no aplica</p> <p>Padece algun tipo de alergia: no</p>	<p>Modalidad que solicita: Interna (Colegiatura, Comida y Donde Vivir)</p> <p>Por qué escogió BICU:</p>

[Aceptar solicitud](#) [Denegar solicitud](#) [Ver en PDF](#)

 **BLUEFIELDS INDIAN & CARIBBEAN UNIVERSITY**
DEPARTAMENTO DE BIENESTAR ESTUDANTIL

SOLICITUD DE BECA

El presente formulario debe ser llenado por el estudiante y entregado con la documentación requerida al departamento de Bienestar Estudiantil en el tiempo que se le indique.

1. INFORMACIÓN GENERAL

Nombres: Milan
Apellidos: Davis Andrews
Sexo: Femenino **Etnia:** Mestizo **Teléfono:** 85461279
Comunidad de Procedencia: bluefields **Municipio:** Bluefields
Dirección: Barrio Beholden
Carrera que desea estudiar: Biología Marina
Fecha de solicitud: 19 / 07 / 2018

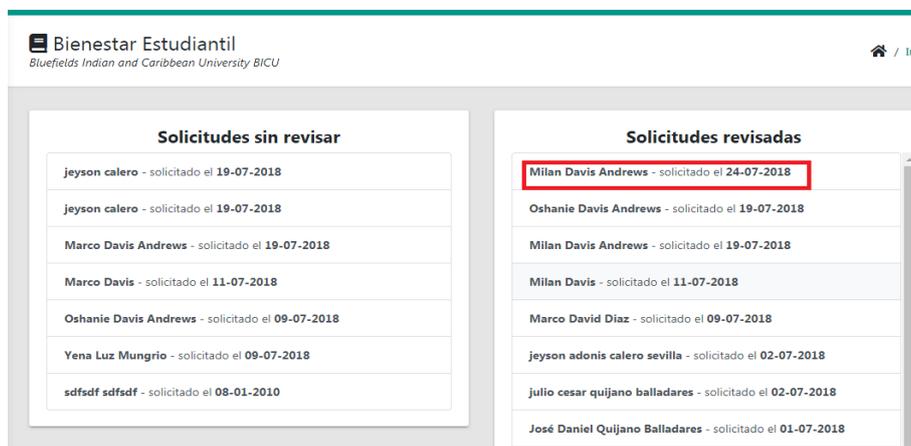
2. EXPERIENCIA EDUCATIVA

Escuela secundaria donde se graduó: Colegio Moravo
Promedio de calificaciones en sus dos últimos años: 96
¿Tiene experiencia universitaria?: no
¿Dónde?: no
¿Ha solicitado beca anteriormente: no
¿Dónde?: no
Premios y distinciones estudiantiles recibidas: no aplica

Si le damos en el botón aceptar aparecerá una pequeña ventana preguntándonos si en realidad queremos aceptar la solicitud, le damos que sí y nos re direccionara nuevamente a la página donde se muestra la lista de las solicitudes de los estudiantes solo que ahora esa solicitud que aceptamos pasará a la parte se solitudes revisadas.



Ahora le mostrará la lista nuevamente de las solicitudes enviadas por los estudiantes solo que ahora la solicitud que acabas de aprobar aparecerá en la lista de solicitudes ya revisadas.



Por consiguiente, bajamos un poco en la página de bienestar estudiantil y mostrara una lista donde se visualizan todas las solicitudes de **becas aprobadas**, cuenta con la característica de búsquedas automatizadas por nombre, carrera o el modo q usted requiera utilizar, también hay una paginación donde puede seguir buscando si ese es el método que utiliza, aparte de eso puede ordenar la cantidad de registros a ver en la lista, cabe aclarar que aquí también podemos ver en pdf.

Solicitudes aprobadas

Show entries Search:

N°	Nombres	Apellidos	procedencia	Fecha	Tipo de Beca	Carrera	PDF
1	Milan	Davis	Bluefields	11-07-2018	Colegiatura	Administracion de Empresas	
2	Milan	Davis Andrews	Bluefields	19-07-2018	Interna (Colegiatura, Comida y Donde Vivir)	Biologia Marina	
3	jeyson adonis	calero sevilla	kukra river	02-07-2018	Colegiatura y Comida	Ciencias Ambientales	
4	jeyson adonis	calero selva	bluefields	01-01-2010	Colegiatura y Comida	Ingeniería de Sistemas	

Showing 1 to 4 of 4 entries Previous **1** Next

Un poco más abajo se muestran la lista solicitudes no aprobadas cabe aclarar que cuenta con las mismas características en base a búsqueda y paginación.

En esta parte de la página de bienestar estudiantil aclaramos que al estudiante se le estará notificando si obtuvo su beca o no por medio de su correo electrónico o su número telefónico, dependiendo que método escogió el estudiante solicitante.

En caso de que la solicitud de beca hubiese sido rechazada se hubiera hecho el mismo procedimiento que se hizo cuando se acepta la beca, la única diferencia es que se va a la lista de becas no aprobadas.

Solicitudes no aprobadas					
Show	10	entries	Search:	<input type="text"/>	
Nº	Nombres	Apellidos	procedencia	Fecha	
1	julio cesar	quijano balladares	kukra river	02-07-2018	
2	Marco David	Diaz	Bluefields	09-07-2018	

Showing 1 to 2 of 2 entries

Previous 1 Next

❖ Pasos para gestionar área del docente (coordinador(a) docente).

• Ingresar calificaciones

Iniciar sesión. Después dar clic en el enlace para gestionar las calificaciones. Así se muestra la interfaz para gestionar las notas, se debe elegir el año lectivo, la asignatura, entonces automáticamente le aparecerán los estudiantes que están activos recibiendo en ese nivel las asignaturas.

Calificaciones

Seleccione el año lectivo				Seleccione la asignatura								
Guardar Ingresar Calificaciones												
Buscar				Registros por Página: 10								
Datos del estudiante				Semestre								Editar
				I Parcial			II Parcial			Nota Final		
#	Carnet	Nombres	Apellidos	Acumulado	Examen	Nota Parcial I	Acumulado	Examen	Nota Parcial II		Nota Final	

Una vez hecho esto solo le damos en el botón ingresar calificaciones y los campos del formulario para introducir las notas se habilitarán, introducimos las notas en caso que los parámetros sean incorrectos no dejara introducirlos, pero si son correctos los sumara el acumulado y examen para obtener su total.

Guardar Ingresar Calificaciones

Registros por Página: 10

Datos del estudiante				Semestre							Editar
				I Parcial			II Parcial			Nota Final	
#	Carnet	Nombres	Apellidos	Acumulado	Examen	Nota Parcial I	Acumulado	Examen	Nota Parcial II		Nota Final
1	1301070011	Oshanie	Davis Andrews	40	45	85	35	60	95	90	

Para finalizar solo le damos guardar y se actualizarán nuestro registro de notas.

Guardar

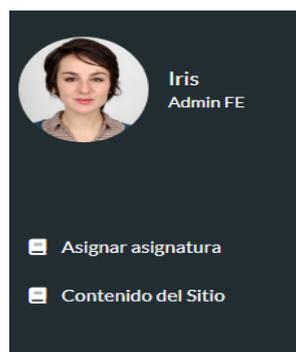
Registros por Página: 10

Datos del estudiante				Semestre							Editar
				I Parcial			II Parcial			Nota Final	
#	Carnet	Nombres	Apellidos	Acumulado	Examen	Nota Parcial I	Acumulado	Examen	Nota Parcial II		Nota Final
1	1301070011	Oshanie	Davis Andrews	40	45	85	35	60	95	90	

Paso para gestionar escuela y facultades (coordinadora(a) de facultades y escuelas)

- **Asignar asignatura**

Iniciamos sesión, damos clic en asignar asignatura, nos mostrara unos seleccionadores y opciones que hay que llenar.



Ahora seleccionaremos el semestre, la asignatura, la carrera y el docente el cual vamos a asignar se observa de la siguiente manera.

Asignaturas
Seleccionar Semestre

II semestre

Seleccionar Asignatura

Algebr Lineal

Seleccionar Carrera

Diseño Gráfico

Seleccionar Docente

Jerry Berry Romero

Un poco a la izquierda elegimos a los estudiantes que recibirán este curso, lo hacemos buscándolos bien por el buscador o normal mente, solo le damos clic al check y ya estamos validando que ese estudiante pasara hacer matriculado.

Estudiantes							
Show		10	entries		Search:		
N°	Carnet	Nombres	Apellidos	Matricular			
1	1301070011	Oshanie	Davis Andrews	<input type="checkbox"/>			
2	1601020008	THELMA YESLEIDY	AGUILAR BARELA	<input type="checkbox"/>			
3	1601020013	JESSICA TAYANA	ALLEN LOPEZ	<input type="checkbox"/>			
4	1601020014	RENATA MASIEL	BENDLESS FUGON	<input type="checkbox"/>			
5	1601020015	ERIKA RAQUEL	BLANDFORD HODGSON	<input type="checkbox"/>			
6	1601020016	CHENEL ALEXANDER	BROWN FORBES	<input type="checkbox"/>			

Una vez hecho esto nos mostrara un modal donde se observarán la cantidad de estudiantes, dar en matricular y le abrirá la lista de estudiantes.

Lista de estudiantes

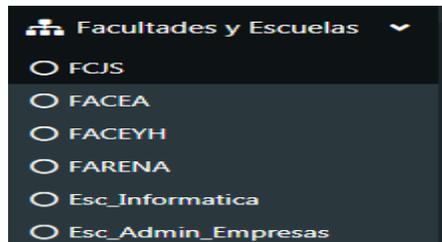
- 1301070011 - Oshanie Davis Andrews
- 1601020008 - THELMA YESLEIDY AGUILAR BARELA
- 1601020013 - JESSICA TAYANA ALLEN LOPEZ
- 1601020014 - RENATA MASIEL BENDLESS FUGON
- 1601020015 - ERIKA RAQUEL BLANDFORD HODGSON

Finalmente dar en continuar y los estudiantes estarán matriculados

Estudiantes seleccionados: 6

- **Contenido del sitio**

Iniciar sesión después ir al área de las facultades y escuela, elegir una de las escuelas, aquí en la imagen solo mostramos algunas, pero hay más en existencia y empezar a interactuar con la información.



Al dar clic en la primera facultad visualizamos una interfaz.

Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales (FCJS)

La Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales de la Bluefields Indian & Caribbean University se define como una instancia responsable, seria y comprometida con la calidad y la excelencia académica de sus estudiantes(as) en aras de enfrentar los retos que presenta la Educación Terciaria a nivel mundial.

La Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales de la Bluefields Indian and Caribbean University BICU tiene la misión y visión de formar profesionales en el campo del Derecho y Ciencias Políticas con énfasis en Gestión Autónoma que sean capaces de promover, proponer y ofrecer alternativas de solución a los problemas jurídicos y sociales en materia de Derechos Humanos Cultura de Paz y Tolerancia, Régimen de Autonomía y medio Ambiente y recursos Naturales del país en general y en la Costa Caribe en particular.



Al hacer un clic en el botón con forma de lápiz podremos editar el contenido del texto y posterior mente después guardarlo nuevamente con el botón guardar.

Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales

La Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales de la Bluefields Indian & Caribbean University se define como una instancia responsable, seria y comprometida con la calidad y la excelencia académica de sus estudiantes(as) en aras de enfrentar los retos que presenta la Educación Terciaria a nivel mundial.

La Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales de la Bluefields Indian and Caribbean University BICU tiene la misión y visión de formar profesionales en el campo del Derecho y Ciencias Políticas con énfasis en Gestión Autónoma que sean capaces de promover, proponer y ofrecer alternativas de solución a los problemas jurídicos y sociales en materia de Derechos Humanos Cultura de Paz y Tolerancia, Régimen de Autonomía y medio Ambiente y recursos Naturales del país en general y en la Costa Caribe en particular.

Guardar

Un poco más abajo podemos apreciar más información la cual también él puede editar, esta se edita más fácilmente ya que solo damos clic encima del texto y automáticamente

se activa para editar y solo guardamos cambios.


Nombre del Decano
Msc. Elias José Díaz Lanuza


Número Telefónico y Ext
25721655
25721277
Ext. 128 y129


Contacto Personal

Guardar Cambios

Los cambios efectivamente se deben de haber realizados.

Más abajo observamos un slide de imágenes el cual son las que se muestran en la página principal al momento de que un usuario entra y visualiza las distintas facultades y escuelas que tiene la universidad, esta parte también se puede editar, mostrarse como se realiza, primeramente hay que buscar una imagen en tu ordenador y después jalarla hacia el panel del slide para agregar las imágenes, cabe aclarar que estas imágenes también se pueden ordenar de la manera que usted requiera.



Ordenar Slides

Como gestionar horas no cognoscitivas (coordinador(a) horas no cognoscitivas.

Cabe aclarar que el coordinador de estas horas son tres personas diferentes las que se encarga de horas laborales, horas culturales, horas deportivas, pero como el procedimiento para introducir las horas es de la misma manera solo lo explicaremos con horas deportivas

Primero iniciamos sesión nos vamos a gestionar horas deportivas, damos clic en el enlace horas deportivas.



Nos mostrara un formulario para introducir el carnet del estudiante que deseamos gestionarles sus horas, damos clic en buscar y nos buscara los estudiantes.

Estudiante

Puede buscar por el nombre, carrera o carnet

Nos mostrara el resultado del carnet que introdujimos.

#	Carnet	Nombres	Apellidos	Carrera
1	1301070011	Oshanie	Davis Andrews	Ingenieria de Sistemas

Damos doble clic sobre el nombre del estudiante seleccionado y nos desplegará un modal con la siguiente información, nos muestra s el estudiante ya tiene horas acumuladas, podemos editar o borrarlas en caso de confusión, podemos agregar más con el botón agregar, si observan en el formulario están unos datos los vamos agregar.

Datos del estudiante

Carnet: 1301070011 **Nombres:** Oshanie **Apellidos:** Davis Andrews **Carrera:** Ingeniería de Sistemas

Fecha: Cantidad de horas:

Descripción:

Lista de horas

N°	Fecha	Descripción	Cantidad	Acción
1	2018-09-14	andaba recogiendo basura	30	 

Total de horas: 30

Para finalizar observamos que el registro nuevo fue exitoso y la cantidad de horas fue actualizada, en caso de querer editarlas horas solo de clic en el botón con forma de lápiz y se abrirá el mismo modal.

Datos del estudiante

Carnet: 1301070011 **Nombres:** Oshanie **Apellidos:** Davis Andrews **Carrera:** Ingeniería de Sistemas

Fecha: Cantidad de horas:

Descripción:

Lista de horas

N°	Fecha	Descripción	Cantidad	Acción
1	2018-09-14	andaba recogiendo basura	30	 
2	2018-09-17	limpiando bahia de bluefields	15	 

Total de horas: 45