Bluefields Indian & Caribbean University



Facultad de Ciencias de la Educación y Humanidades

FACEYH

Escuela de Informática

Ingeniería en Sistema

Proyecto

Para optar al título de Ingeniero en Sistemas

Sitio Web y Aplicación móvil para la estandarización de la administración de las clínicas médicas privadas (CilcNic) existentes en la ciudad de Bluefields, en el segundo semestre del año 2018.

Autores:

Br. Irvin Jeser Henríquez. Br. Kevin Steven Chevez Yulitt Br. José Ariel Martínez Paiba.

Tutor: Ing. Geovanny Antonio Castellón Chevez

Asesor: MSc. Rafael Villegas

Bluefields, R.A.C.C.S, Nicaragua 25 de Septiembre, 2018

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

AGRADECIMIENTOS

A:

Dios: que nos da la inteligencia y sabiduría para culminar con mucho éxito este proyecto.

Nuestros Padres: por su apoyo incondicional en cada momento de nuestras vidas y a lo largo de este proceso académico que emprendimos.

Nuestro Tutor Ing.Geovany Castellón por habernos brindado su apoyo, tiempo y dedicación y aportar ideas a nuestro proyecto hoy ya culminado.

Nuestro Asesor Msc. Rafael Villegas por brindarnos sus conocimientos y su motivación para realizar nuestro proyecto.

Los maestros por dedicar su tiempo y paciencia en el camino de nuestro aprendizaje profesional.

Bluefields Indian & Caribbean University por brindarnos el conocimiento a través de cada enseñanza impartida por cada docente de esta casa de estudio.

DEDICATORIA

A:

Nuestros padres porque ellos nos han ayudado en nuestra formación académica desde a nuestra temprana edad hasta llegar a lo que somos ahora unos profesionales ellos saben el sacrificio tanto económico, emocional que no han brindado y sin ellos no hubiéramos llegado a este momento de nuestras vidas les agradecemos mucho y que Dios siga derramando más conocimiento en ellos para seguirnos instruyendo en nuestros caminos.

Indice

I.	Introducción1			
II.	II. Antecedentes			
III.	lden	tificación y descripción del proyecto5		
3.	1. Ne	cesidades que originan el problema5		
3.2	2. Ar	nálisis de los recursos disponibles6		
IV.	Obje	tivos del proyecto		
4.	1. Ol	ojetivo general		
4.2	2. Oł	ojetivos de ejecución:		
V.	Estado	9 de Arte		
VI.	Just	ificación15		
VII.	Dese	cripción de los aspectos técnicos del proyecto17		
7.	1. Be	neficiario del proyecto17		
7.	2. Lo	calización del proyecto17		
VIII.	Mod	elado de desarrollo del software18		
IX.	Dise	ño metodológico 20		
9.	1. Ar	nálisis de requisitos de desarrollo y de instalación		
	9.1.1.	Análisis de desarrollo		
	9.1.2.	Análisis de instalación 22		
9.2	2. Et	apa de diseño23		
	9.2.1.	Mapa de navegación23		
	9.2.2.	Modelado de sistemas25		
	9.2.3.	UML (Caso de uso)41		
	9.2.4.	Diseño arquitectónico		
	9.2.5.	Diseño de navegación45		
	9.2.6.	Diccionario de datos		
	9.2.7.	Diseño de base de datos 50		
	9.2.8.	Interfaz de usuarios		
Х.	Result	ados de ejecución147		
XI.	Conclusión149			
XII.	Costo del proyecto			
12.1. Costo de inversión del proyecto151				

12.2.	Costo de operación y mantenimiento	151
XIII. Red	comendaciones	152
XIV. Bib	liografía	153
14.1.	Web grafía	154
XV. And	exos	155
15.1.	Manual de usuarios	155
15.1.1	I. Manual de usuarios Sitio Web	155
15.1.2	2. Manual de usuarios ClicNic Aplicación Móvil	

Indice de Ilustraciones

Ilustración 1: Modelo incremental	. 18
Ilustración 2 Mapa de Navegacion Sitio Web	.23
Ilustración 3 Mapa de Navegacion App	.24
Ilustración 4 Diagrama nivel 0 Sitio Web	. 25
Ilustración 5 Diagrama nivel 1 Sitio web Part1	. 26
Ilustración 6 Diagrama nivel 1 Part2	. 27
Ilustración 7 Diagrama nivel 1 Part3	. 28
Ilustración 8 Diagrama nivel 2 Sitio Web Part1	. 30
Ilustración 9 Diagrama nivel 2 Sitio Web Part 2	. 30
Ilustración 10 Diagrama nivel 2 Sitio Web Part 3	. 30
Ilustración 11 Diagrama nivel 2 Sitio Web Part 4	. 30
Ilustración 12 Diagrama nivel 2 Sitio Web Part 5	. 31
Ilustración 13 Diagrama nivel 2 Sitio Web Part 6	. 31
Ilustración 14 Diagrama nivel 2 Sitio Web Part 7	. 31
Ilustración 15 Diagrama nivel Sitio Web 2 Part 8	. 32
Ilustración 16 Diagrama nivel 2 Sitio Web Part 9	. 32
Ilustración 17 Diagrama nivel 2 Sitio Web Part 10	. 32
Ilustración 18 Diagrama nivel 2 Sitio Web Part 11	. 33
Ilustración 19 Diagrama nivel 2 Sitio Web Part 12	. 33
Ilustración 20 Diagrama nivel 2 Sitio Web Part 13	. 33
Ilustración 21 Diagrama nivel 2 Sitio Web Part 14	. 34
Ilustración 22 Diagrama nivel 2 Sitio Web Part 15	. 34
Ilustración 23 Diagrama nivel 2 Sitio Web Part 16	. 34
Ilustración 24 Diagrama nivel 2 Sitio Web Part 17	. 34
Ilustración 25 Diagrama nivel 2 Sitio Web Part 18	. 35
Ilustración 26 Diagrama nivel 2 Sitio Web Part 19	. 35
Ilustración 27 Diagrama nivel 2 Sitio Web Part 20	. 35
Ilustración 28 Diagrama nivel 0 App	. 37
Ilustración 29 Diagrama Nivel 1 App	. 38
Ilustración 30 Diagrama Nivel 2 App Part 1	. 39
Ilustración 31 Diagrama Nivel 2 App Part 2	. 39
Ilustración 32 Diagrama Nivel 2 App Part 3	. 39
Ilustración 33 Diagrama Nivel 2 App Part 4	. 39
Ilustración 34 Diagrama Nivel 2 App Part 5	. 39
Ilustración 35 Diagrama Nivel 2 App Part 6	.40
Ilustración 36 Diagrama Nivel 2 App Part 7	.40
Ilustración 37 Caso de uso Sitio Web	.41
Ilustración 38 Caso de uso App	. 42
Ilustración 39 Diseño arquitectonico Sitio Web	. 44
Ilustración 40 Diseño arquitectonico App	. 44
Ilustración 41 Diseño de navegacion Sitio Web	. 45

Ilustración 42 Diseño de navegacion App	45
Ilustración 43 Diseño de base de datos	50
Ilustración 44 Inicio Web part1	51
Ilustración 45 Inicio Web part2	51
Ilustración 46 Inicio web part3	51
Ilustración 47 Clinicas web part1	64
Ilustración 48 Clinicas web part2	
Ilustración 49 Clinicas Web part3	
Ilustración 50 Solicitud de Citas Form	70
Ilustración 51 Quejas o Sugerencias Form	78
Ilustración 52 Formulario de soporte Web	79
Ilustración 53 Login sitio web	
Ilustración 54 Administracion Gerente de Clinica	
Ilustración 55 Lista de medicos	94
Ilustración 56 Resultado de busqueda de medicos	
Ilustración 57 Citas del dia Recepcionista	100
Ilustración 58 Reprogramacion de citas	105
Ilustración 59 Perfil de medico	105
Ilustración 60 Edicion del perfil medico Par1	109
Ilustración 61 Edicion del perfil medico Par2	111
Ilustración 62 Edicion del perfil medico Par3	113
Ilustración 63 Recepcion de citas del medico	115
Ilustración 64 Atencion de paciente	117
Ilustración 65 Historial medico	121
Ilustración 66 Clininicas app	126
Ilustración 67 Lista de medicos app	131
Ilustración 68 Vista de medico app	137

Indice de Tablas

Tabla 1 FODA	6
Tabla 2 Cuadro comparativo de proyectos	
Tabla 3 Diccionario de Datos	
Tabla 4 Costo de inversión del proyecto	151
Tabla 5 Costo de Operacion y Mantenimiento	151

Resumen

El presente proyecto titulado "Sitio Web y Aplicación móvil para estandarización de la administración de las clínicas médicas privadas existentes en la ciudad de Bluefields, en el segundo semestre del año 2018".

Al decir estandarización de la administración, nos referimos a que los procesos de control y registro los cuales tienen que ver con la administración de las clínicas sean iguales, aplicando el mismo formato y método para cada una de ellas.

El propósito del proyecto es ayudar a la población de Bluefields a dar solución a una serie de problemas que se identificaron en las clínicas médicas privadas, como lo eran la solicitud de citas, el control adecuado de médicos y registro digital de historiales médicos para cada paciente.

Debido a esto surgió la idea de desarrollar un sitio web con su aplicación móvil que englobaba todos los problemas anteriormente mencionado y de tal manera tener un sistema el cual abarcó las necesidades deseadas tanto como del administrador, médico y paciente de cada clínica.

La importancia del proyecto radica, en la estandarización del proceso de la administración entre las distintas clínicas, que son Clínica Bacon, Clínica Talley y Clínica San Sebastián, también en la agilización de las solicitudes de cita médicas, así como evitar la pérdida y redundancia de datos al momento de llevar el historial médico de sus pacientes, problema que fue expresado por parte de los médicos al momento de aplicarle las entrevistas.

Para poder llevar acabo el desarrollo del sitio web se utilizaron herramientas como: PHPMyAdmin para administrar base de dato, Sublime Text 3 para la codificación del sitio web utilizando etiquetas HTML 5 y código PHP 7.1.1, MYSQL 5.7.17 Workbench 6.2 para la creación y diseño de la base de datos, debido a que es una herramienta con la que estamos familiarizados para diseñar base de datos y Photoshop para creación de imágenes y logos visualizados en él sitio. Por otra parte, para la codificación móvil se utilizó la herramienta de Android Studio 3.1.2.

I. Introducción

El uso de las tecnologías hoy en día se aplica en los diferentes campos; educación, comercios, industrias y más específicamente en la rama de la medicina, ya que este último se ha visto beneficiado por lo que es, inteligencia artificial, aplicaciones que permiten la detección de enfermedades, el uso de brazos mecánicos para llevar a cabo operaciones de manera más precisas. Lo que a su vez demuestra que la tecnología no es limitada y que dependiendo del enfoque podrá ser aplicada en prácticamente cualquier situación, teniendo en cuenta que la finalidad principal de la tecnología es la de mejorar la calidad de vida humana haciendo usos de sus diversas herramientas de la mejor manera posible. Esto nos deja ver que la tecnología incluso podrá resolver problemas que afectan a una sociedad entera, al ser aplicada con esa finalidad.

En la ciudad de Bluefields existen diferentes clínicas médicas que brindan el servicio de atención médica para los diferentes ciudadanos de la misma, pero el sistema de solicitudes de citas médicas que estas clínicas utilizan resulta ser no del todo atractivo para la población en general, ya que las personas al querer obtener este servicio deben pasar por una serie de procesos que según ellos mismos describen como incómodo y poco económico.

El problema consiste cuando el cliente desea hacer una solicitud de cita médica debe ir a la clínica en específico donde desea ser atendido, regresar a su casa y posteriormente ir nuevamente en horas de la tarde a la clínica a efectuar la cita. Lo cual resulta problemático y costoso para los clientes en general.

Para ello se planteó el desarrollo del sitio web dinámico y aplicación móvil para la gestión, control y administración de citas médicas y administración de médicos en las diferentes clínicas privadas existentes de la ciudad.

El cual, tendrá como principal tarea facilitar a los clientes las solicitudes de citas médicas, ya que podrán hacerlo desde la comodidad de su casa, al mismo tiempo podrá visualizar toda la información general de cada una de las clínicas.

Tanto en la aplicación móvil como en el sitio web el paciente tendrá acceso a un formulario el cual pide información personal para realizar su cita médica, cuando concluye el llenado del formulario al momento de enviar su petición el sitio realizará la acción de verificación de disponibilidad por parte del médico, emitiendo un mensaje de verificación al paciente, dicho mensaje varía dependiendo si la petición fue realizada con éxito o no, en cuyo caso el médico para el cual va dirigida la petición tenga espacios disponibles para atender o no.

Para hacer efectiva las citas el recepcionista de la clínica, podrá controlar las diferentes peticiones de citas médicas que sean para la clínica, teniendo como obligación ponerse en contacto con los pacientes para confirmar su asistencia a su cita.

Como método de seguridad el sitio web implementara un método de respaldo de informacion de la base de datos, lo que permitirira al super administrador del sistema poder generar un script con toda la informacion perteneciente a las clínicas que estén en función del sitio web en cuestion.

II. Antecedentes

Para llevar a cabo el desarrollo del proyecto Sitio web y aplicación móvil para la estandarización de la administración de las clínicas médicas privadas existentes en la ciudad de Bluefields, en el segundo semestre del año 2018, se encontraron dos proyectos relacionados.

En primer lugar, se tiene que, el 11 de julio del 2006, Javier Polo Pérez desarrollo un software de escritorio llamado @Clinic 5.0, dirigido específicamente a los médicos. El proyecto tenía como objetivo brindarles a los médicos un apoyo al momento de realizar sus consultas, brindándole así, la posibilidad de guardar expedientes médicos del paciente que ellos evalúen, teniendo en cuenta esto, el sistema fue utilizado por pocos médicos, debido a la complejidad de su diseño, haciéndolo difícil de entender para la mayoría de ellos.

Esta aplicación de escritorio llamada @Clinic 5.0, ayudo a la compresión del proceso de registro de historiales médicos del paciente, con la finalidad de mejorar y optimizar dicho proceso en el Sitio web que se elaboró, por otra parte, esta aplicación de @Clinic 5.0 puede interactuar solo con un médico, en cambio, en el proyecto de Sitio Web y Aplicación Móvil esto varia, porque se está estandarizando, es decir, haciéndolo un sitio web dinámico que funciona para todas las clínicas y médicos de la misma manera, relacionando así a todas las clínicas y médicos.

En esta misma labor de investigación y consulta se encontró con un proyecto dedicado al Hospital San Rafael de España, elaborado en el año 2011.

El sitio web del Hospital San Rafael tiene como objetivo informar de todas las actividades existentes y futuras relacionadas con el hospital, así como los médicos con los cuales esta cuenta, detallando sus informaciones personales, de igual manera el sitio web del Hospital San Rafael tiene un área de paciente en el cual, todos los pacientes que asistan a dicho hospital deberán crear una cuenta, para posteriormente llevar a cabo el proceso de solicitud de citas médicas.

Con el planteamiento anterior y el análisis de los distintos procesos que realiza el sitio web del hospital San Rafael, nos ayudó a darnos una idea, de cómo podría estar distribuido el proyecto de sitio web y aplicación móvil para la estandarización, optimizar estos procesos y de igual manera mantener siempre protegida la integridad e información personal de los actores involucrados (administradores, recepcionista, médicos) en el proyecto de ClicNic.

De igual manera existen otros proyectos como mencionados en el estado de arte que nos facilitaron y guiaron al momento de elegir las herramientas más adecuadas para el desarrollo de ClicNic.

III. Identificación y descripción del proyecto.

3.1. Necesidades que originan el problema.

La tecnología en el área de la medicina ha venido tomado un papel importante en los últimos años, dándole el protagonismo en los grandes avances médicos. En la ciudad de Bluefields, Nicaragua, las clínicas médicas privadas han sido la excepción ya que no han implementado ningún sistema que agilizara o controlara la atención médica de sus pacientes, por lo tanto, los administradores han expresado la necesidad de automatizar sus procesos de registro de historial médico, control de médicos y solicitud de citas, aprobando el proyecto de ClicNic como medida optima de solución a los problemas relacionados con la atención médica y la administración de las clínica.

A través de la investigación realizada a las distintas clínicas privadas, se logró identificar puntos débiles en sus procesos diarios, al aplicar unas entrevistas y cuestionarios a los recursos humanos que laboran en las entidades(recepcionista, administrador, médicos, pacientes), se determinó un aspecto importante, el cual es la estandarización entre estas clínicas, las que a su vez difieren entre ellas, como el proceso de solicitud de citas, el registro de los expediente médico elaborados por los médicos. Otro punto importante que se logró observar al momento de aplicarle la entrevista y cuestionario a los médicos fue que los médicos en su mayoría realizan dicha actividad vía papel, y esto puede provocar perdida de información y redundancia de datos, así como a su vez esto implica más tiempo dedicado a la elaboración de estos documentos.

Teniendo en cuenta los aspectos mencionado anteriormente, las clínicas privadas no poseen un método o sistema que les ayude a controlar o administrar el movimiento de médicos que se da en algunos casos, donde un médico decide cambiar de clínica, todo esto provoca insatisfacción por parte de los pacientes, que solo buscan una atención agradable al momento de visitar las clínicas.

3.2. Análisis de los recursos disponibles.

Se realizó una investigación en las distintas entidades involucradas con el proyecto ClicNic, con el fin de poder identificar los recursos disponibles con los que cuenta cada una de estas clínicas, para poder llevar acabo la implementación del Sitio web y su aplicación móvil.

Al momento de visitar la clínica Talley se observó que esta cuenta con 5 médicos, el administrador, la recepcionista y la farmacéutica de la clínica, este a su vez posee un servicio de internet de 4 megas.

De igual manera se logró observar que en la clínica Bacon, cuenta con 10 médicos laborando en ella y al igual que en la anterior clínica, esta dispone con una recepcionista, el administrador y la farmacéutica. La cual posee un servicio de internet de 4 megas.

Por otra parte, en la clínica San Sebastián a diferencia de las dos anteriores, solamente dispone con un médico que es la administradora de la clínica, su recepcionista y la farmacéutica. La doctora a su vez posee su computadora personal y un servicio de internet de 2 megas.

F.O.D.A				
Fortaleza	Oportunidades	Debilidades	Amenazas	
Agilización del sistema de atención.	Aceptación de los pacientes del proyecto en	Falta de capacitación para la manipulación del	Fallas del servicio eléctrico.	
producto.	cuestion.	sitio. Falta de	de internet.	
Tendencias favorables en la población.	concurrencia de pacientes.	computadoras por parte de la administración		
Mejoras en los procesos administrativos.	Crecimiento de popularidad para las clínicas afiliadas al sistema.	(Gerente, Recepcionista).		

Tabla 1 FODA

IV. Objetivos del proyecto.

4.1. Objetivo general.

Desarrollar un Sitio Web y Aplicación móvil para la estandarización de la administración de las clínicas médicas privadas existentes en la ciudad de Bluefields.

4.2. Objetivos de ejecución:

- 1. Facilitar el registro de paciente de cada médico de las clínicas médicas privadas existentes de manera que su trabajo sea simplificado.
- Agilizar el proceso de solicitud de citas para los pacientes de las clínicas médicas privadas existente
- 3. Brindar información específica de los médicos y las clínicas médicas privadas existente con su localización geográfica
- 4. Gestionar información laboral de los médicos de las distintas clínicas privadas de manera que mantenga actualizada la lista de médicos.
- 5. Generar informes de asistencias de pacientes que realizan sus consultas médicas en las distintas clínicas privadas.

V. Estado de Arte

Desarrollar un proyecto consta de múltiples herramientas las cuales deben ser examinadas para determinar cuál será la más conveniente de utilizar. Por otro lado, para lograr algo completamente eficiente es necesario analizar otros proyectos cuya funcionalidad o características sean similares al que se pretende desarrollar.

Para el desarrollo de este proyecto el cual lleva por nombre "Sitio web y aplicación móvil para la estandarización de la administración de las clínicas médicas privadas existentes en la ciudad de Bluefields, en el segundo semestre del año 2018" se tomó de referencia proyectos previamente desarrollados y el uso de algunas herramientas o tecnología que implemento.

Análisis de Proyecto 1

Aplicación móvil y sitio web de Monitoreo de Albergues en Caso de Amenazas Naturales (AMACAN), Región Autónoma Costa Caribe Sur (RACCS), ciudad de Bluefields, durante el primer semestre del año 2017.

Dada la información obtenida sobre el desarrollo de este proyecto, se observó que cumplió con sus objetivos tanto el general como los de ejecución. Tuvo mucha aceptación por parte de la población, ya que, al momento de observar las encuestas realizadas en la documentación del proyecto, se aprecian una gran aprobación por la población, siendo que la idea central del mismo era innovadora y de gran conveniencia para los pobladores de la Región Autónoma Costa Caribe Sur. Por otro lado, debido a que es un proyecto recientemente desarrollado y aun no se a implementado no posee logros.

Para su respectivo desarrollo se utilizaron las siguientes herramientas:

• Sitio Web.

Para la redacción del código que se implementó en el diseño y navegación del sitio web se utilizó Sublime Text 3. El cual les permitió desarrollar un sitio web de fácil entendimiento en cuanto a la navegación se refiere.

Para el manejo de bases de datos los desarrolladores del proyecto en cuestión utilizaron PostgreSQL 9.5, dadas sus características les permite manejar grandes cantidades de datos y sobre todo la alta concurrencia de usuarios que acceden al mismo tiempo al sistema, teniendo en cuenta que la concurrencia de usuarios era algo con lo que debían lidiar.

Por otra parte, la temática principal que abordó este proyecto correspondía en síntesis a los Albergues en Caso de Amenazas Naturales existentes en la ciudad de Bluefields. Se utilizó Google Maps para ubicar puntos en un mapeado de la ciudad de Bluefields que hacen referencia de la ubicación de cada albergue en la ciudad de Bluefields. Lo que a su vez ayudaría a los usuarios a ubicarse más rápido.

Aplicación móvil.

Para desarrollar la aplicación móvil se utilizaron las siguientes herramientas:

Para el diseño, funcionalidad y navegación lógica de la aplicación android en cuestión utilizaron Android Studio en su versión 2.3.1. Ya que posee múltiples herramientas que facilitan la elaboración de una aplicación android y que a su vez la vuelven más dinámica y atractiva para el usuario final.

Para la elaboración de imágenes ilustrativas o marcos de diseño y así lograr un entorno atractivo para los usuarios, se usó Photoshop CS6 ya que esta es una herramienta líder en diseño y edición de imágenes.

La herramienta de Adobe ilustrator CS6 se utilizó para la creación de iconos y logotipo que se implementaron en la aplicación móvil. Esta herramienta (ilustrator) está diseñada para diseñar específicamente este tipo de cosas.

Este proyecto manipula información que tiende a cambiar cada cierta cantidad de tiempo, es por ello es que la herramienta de Firebase era la más indicada para utilizar en dicho caso, dada una de las propiedades más importante que esta herramienta posee, la cual le permite actualizar la información en tiempo real y de manera inmediata.

"Este proyecto tuvo como finalidad, el generar una manera rápida y sencilla para obtener información con respecto a los diferentes alberges ubicados en la ciudad de Bluefields, Nicaragua. Brindado a los pobladores una medida de seguridad rápida al momento de ser amenazados por algún fenómeno natural, al ser un sitio web la información que esta contiene es de libre acceso para todos y de fácil entendimiento. El proyecto no posee logros aun, debido a que no se a llegado a implementar porque fue recientemente desarrollado en año 2017 y por consiguiente aún no se cuenta con los recursos necesarios para su implementación. Autores del proyecto: Ing. Jovan Envoy Hodgson Bodden, Ing. Hardy Brenett Bailey Ruíz, Ing. Jonathan José Medina Mongrio".

Análisis de Proyecto 2

Este proyecto el cual lleva por nombre "Sitio web de solicitud de citas médicas en línea para el hospital San Rafael, Madrid-España". Fue desarrollado con la finalidad de brindar una atención médica más rápida y eficaz mediante las solicitudes de citas médicas en línea y a su vez bridar toda la información del hospital en cuestión a los que deseen asistir a dicha institución.

Para el desarrollo de este proyecto se utilizaron las siguientes herramientas:

Para el diseño y estructura lógica del sitio utilizaron ASP.Net el cual les permitió lograr un diseño decente y de muy fácil entendimiento para los usuarios, también teniendo en cuenta que ASP.Net mejora la conectividad a bases de datos, lo que les permitió un mejor manejo de datos más seguro y rápido.

Se utilizó MySql 5.7.6 para el manejo de bases de datos, este programa les permite almacenar grandes cantidades de datos, y dado que el sitio manejaría y almacenaría grandes cantidades de datos, no cabe duda que fue la mejor opción.

Para el diseño de ilustraciones (imágenes), iconos y logotipos se usó la herramienta de Adobe Photoshop CS6.

En la compilación de código se usó Visual Studio 10, mismo que les ofreció todas las herramientas necesarias y entorno de fácil manejo para la implementación de código. "La finalidad del proyecto consiste en brindar una manera más práctica y modernizada de solicitar citas en el hospital San Rafael, Madrid, España. Dando a los pacientes de dicho hospital la facilidad de reservar sus citas desde la comodidad de sus hogares; por otro lado, el sitio también cuenta con información referente al hospital, misma que es actualizada constantemente para mantener a sus pacientes al tanto de cualquier cambio o actividades que llegue a realizar el hospital San Rafael. Los logros de este proyecto ha sido la eliminación de las redundancias de datos, la agilización de los procesos de atención a los pacientes y un mejor control administrativo del hospital. Autores del proyecto: Administración de Hospital San Rafael, Madrid, España".

Análisis de Proyecto 3

SML (Sistema médico en línea) fue un proyecto web desarrollado para los médicos de cualquier especialidad, que deseen llevar un control de las citas médicas que realizan y los informes médicos, de una manera más rápida y eficiente, que a su vez le brinde una buena seguridad a su información.

Para llevar a cabo el desarrollo de este sitio web se implementaron las siguientes herramientas.

Para la implementación de código HTML y PHP se utilizó el editor de texto Brackets 1.9, por sus cualidades únicas y fácil entendimiento al momento de leer el código escrito.

En la maquetación HTML usaron el Framework Bootstrap 3, para lograr un ambiente completamente agradable ante la vista de los usuarios en general, lo que les permitió agregar efectos mejores al momento de navegar por el sitio.

En el manejo de bases de datos se utilizó SQLServer 2012, el desarrollador consideró que les brindaría la mayor seguridad posible a sus datos y de igual manera un mejor tráfico de datos.

"El proyecto web tiene como finalidad bridarle un espacio en línea a los médicos para que puedan llevar un control de sus registros médicos lo cual evitara perdida o redundancia de datos. Este sitio web cuenta con diversas características que lo vuelven la mejor opción a tener en cuenta al momento de que el medico decida automatizarse. Las características más resaltantes son las de "Agenda en Línea" lo que le permite al médico generar un medio para que sus pacientes puedan realizar su respectiva cita médica y controlar el tiempo de estas. También brinda un "Modulo administrativo" que le permite al médico controlar su propia lista de atención y establecer sus precios. Lo más importante es su característica de Multiplataforma lo que permite a los usuarios poder acceder al sitio web desde cualquier dispositivo o plataforma como, por ejemplo: smartphone o Tablet´s, laptop´s o computadora personal que utilice cualquier sistema operativo (Windows, Linux, Mac). El principal logro obtenido fue el automatizar los procesos médicos al momento de la realización de una cita médica, de igual forma logro brindarle un forma seguro a los médicos para evitar las redundancias de datos y la perdida de datos. Autores del proyecto: Empresa desarrolladora de software medico SML"

Cuadro comparativo de proyectos				
	Aplicación móvil y sitio web de	Sitio web de solicitud de citas médicas		
Provecto	Monitoreo de Albergues en	en línea para el hospital San Rafael,	SML (Sistema médico en	
FTOyecio	Caso de Amenazas Naturales	Madrid-España	línea)	
	(AMACAN).			
	El proyecto está centrado en	El hospital San Rafael, en busca de	Se puede decir que este	
	brindar información precisa,	brindar una atención más organizada	proyecto se caracteriza por	
	actualizada y detallada sobre	hacia sus pacientes, implemento las	su peculiar estilo de	
	la situación en la que se	solicitudes de citas médicas en línea, lo	plataforma virtual, en el	
Características	encuentra desarrollando el	que agilizo el proceso de atención y la	cual los médicos podrán	
	fenómeno natural y sobre la	organización al momento de atender	crear perfiles para llevar de	
	ubicación de los albergues.	pacientes.	manera automatizada la	
			atención hacia sus	
			pacientes.	
	Sitio web	Sitio web	Sitio web	
	Sublime Text 3	ASP.Net	Brackets 1.9	
	PostgreSQL 9.5	MySql	Bootstrap 3	
	Google Maps	photoshop CS6	SQLServer 2012	
	Navegador Google Chrome	Visual Studios 10		
Herromientos	Photoshop CS6			
rienamentas	Adobe Ilustrator CS6			
	Aplicación móvil			
	Android studio 2.3.1			
	Photoshop CS6			
	Adobe Ilustrator CS6			
	Firebase			

Tabla 2 Cuadro comparativo de proyectos

Analizando las características de cada uno de los proyectos detallados anteriormente y las diferentes herramientas que utilizaron para desarrollarlos, podríamos determinar que todos cumplieron sus objetivos y que las herramientas que utilizaron para el desarrollo fue la adecuada para lograrlo.

Ahora bien, para determinar las herramientas que se utilizarán en el desarrollo del proyecto, se toma en cuenta ciertos aspectos, como lo son: la funcionalidad de la herramienta, el que sean de vanguardia, de fácil uso y entendimiento al momento de leer un código y sobre todo las que permita cumplir los objetivos con un alto porcentaje de factibilidad. Para el desarrollo de la aplicación se contempló utilizar las siguientes herramientas:

Android Studio 3.1.2: Considerando que es lo último en tecnología en cuanto a desarrollo de aplicaciones móviles se refiere y que además brinda múltiples facilidades para la elaboración de una aplicación móvil.

Adobe Photoshop CS6 para lo que es el diseño estético de los componentes visuales de la aplicación, como los son imágenes de fondo o iconos para desarrollo de la misma.

Firebase: Dado que la información que se manejará en el sitio web tendrá tendencia a ser actualizada cada cierto tiempo por diversas razones, considerando que las propiedades de Firebase son las indicadas para lograr dicha aplicación, ya que permite modificar la información y que sea mostrada en tiempo real a los usuarios en general.

Para la elaboración del sitio web del proyecto, se consideraron diversas opciones, pero al analizar los proyectos anteriormente mencionados, se determinó cuáles son las que más se adecuan a las necesidades.

En cuanto a la implementación de código HTML 5 y PHP 7.1.1 se refiere, se consideró el editor Sublime Text 3, porque proporciona mayor facilidad en cuanto al manejo de código.

Para la maquetación del código implementado el uso de un framework como lo es Bootstrap 3, porque este permite crear un sitio web completamente responsivo, el cual podrá adaptarse a cualquier dispositivo en el cual se desee ingresar.

En el manejo de bases de datos el uso de MySql 5.7.6 por su característica de manejar grandes cantidades de datos, principalmente porque el sitio web a desarrollar maneja una considerable cantidad de información.

Para la elaboración de imágenes, logos o cualquier otro tipo de ilustración grafica que posea el sitio web, la más indicada herramienta es Adobe Photoshop CS6.

VI. Justificación

El proyecto surgió al observar las variaciones en los diversos procesos administrativos que presentan las clínicas médicas privadas, como lo son; las solicitud de citas médicas, la cual en algunas clínicas se daban las circunstancias que los clientes deben tramitar sus citas por las mañanas para posteriormente ser atendido en horas de la tarde, otro caso es el movimientos de médicos de una clínica hacia otra y el registro de pacientes por parte de cada médico, ya que estos son llevados en su mayoría en papel haciendo uso de espacio que puede ser aprovechado de una forma más eficiente.

Con el proyecto ClicNic se logró estandarizar los procesos administrativos de las clínicas médicas privadas ubicadas en la ciudad de Bluefields, a través de un sitio web y su aplicación móvil, logrando de esta forma obtener una mejor reacción y aceptación por parte de los clientes y agilizando lo que son las solicitudes de citas médicas, los movimientos de médicos de una clínica a otra o agregar un médico nuevo a alguna clínica en específica y la posibilidad de que cada médico lleve un registro de cada uno de sus pacientes de manera digital haciendo este un proceso más eficaz.

Se determinó por medio de la aplicación de instrumentos, entre ellos encuestas y entrevistas, aplicada a cada uno de los administrados de las clínicas y su respectivo médico, se obtuvo la información necesaria de cómo estos laboran y sus procesos para poder llevar a cabo el proyecto ClicNic.

Como beneficierios directos del proyecto serán tanto administradores como médicos de cada una de las clínicas el cual, los administradores podrán llevar control de toda la página de su sitio y de una forma interactiva agregar o eliminar un médico de su clínica, por otra parte, los médicos podrán llevar registro de sus pacientes de una forma más compacta y cómoda, sin la necesidad de tener en su oficina grandes cantidad de documentos y papeles acoplados ocupando espacio innecesario.

En cuanto a los beneficiarios indirectos sera la población de la ciudad de Bluefields, en específico a todos aquellos que sean pacientes de algunos de los médicos que labore en las clínicas médicas privada a la cuales va dirigida el proyecto (ClicNic). Ya que como pacientes podrán realizar las programaciones de citas medicas desde la comodidad de sus casas, logrando así convertir a ClicNic en un proyecto innovador en la región.

VII. Descripción de los aspectos técnicos del proyecto

7.1. Beneficiario del proyecto

Al momento de llevar acabo la elaboración y ejecución de este proyecto se identificó 3 beneficiarios, en primer lugar, se encuentran los beneficiarios directos que sería la población de Bluefields que decida interactuar con dicho proyecto y en segundo lugar encontramos dos beneficiarios indirectos los cuales son los administradores de las clínicas y cada uno de los médicos que forman parte de ella.

7.2. Localización del proyecto

La localización de este proyecto radica la ciudad de Bluefields, Región Autónoma Costa Caribe Sur, Nicaragua. Se tomaron 3 puntos específicos dentro de la ciudad de Bluefields para llevar a cabo el proyecto, los cuales fueron:

Clínica Bacon ubicada en el barrio Central, la cual logra atender un promedio de 50 a 60 personas, por día, a su vez, la Clínica Talley ubicada en el barrio Teodoro Martínez a tiende un promedio de 30 pacientes por día y La Clínica San Sebastián ubicada en el barrio Pancasan un promedio de 10 personas, cada una de estas distribuyen su atención entre niños, adultos y ancianos

VIII. Modelado de desarrollo del software

Desarrollo iterativo y creciente (o incremental) es un proceso de desarrollo de software creado en respuesta a las debilidades del modelo tradicional de cascada. Básicamente este modelo de desarrollo, que no es más que un conjunto de tareas agrupadas en pequeñas etapas repetitivas (iteraciones), El modelo consta de diversas etapas de desarrollo en cada incremento, las cuales inician con el análisis, Diseño, Programación y finalizan con la Prueba y aprobación del sistema. (Harland Mills, 1980)





Análisis: En este proceso se realiza el análisis sobre la problemática e inconvenientes encontrados para la adquisición de requisitos o requerimientos necesarios y de importancia para el desarrollo del software.

El cual se encontró con la problemática que la población de Bluefields no cuenta con una herramienta que proporcione: la información de las distintas clínicas privadas, de los médicos con sus distintas especializaciones con que cuentan dichas clínicas, realización de citas médicas en línea y la estandarización de los procesos. Por consiguiente, para la resolución de las distintas problemáticas se llegó a la conclusión del desarrollo del sitio web ClicNic y su aplicación móvil.

Diseño: En esta etapa se enfoca en la estructura de los datos, la arguitectura del software, el detalle procedimental y la caracterización de la interfaz. Por lo que pasado el análisis se realizó la navegación del sitio web y la aplicación móvil.

Código: Finalizado el diseño se realizó la etapa de codificación proporcionándole funcionalidad al sitio web y a la aplicación móvil utilizando las siguientes herramientas: Sublime Text 3, HTML 5, PHP 7.1.1, Android Studio 3.1.2.

Pruebas: Generado el código se realiza las debidas pruebas del programa el cual se centra en la lógica interna del software y en las funciones externas realizando las respectivas pruebas que aseguren que la entrada definida produzca los resultados que se requieren.

IX. Diseño metodológico

- 9.1. Análisis de requisitos de desarrollo y de instalación
- 9.1.1. Análisis de desarrollo

Hardware

• Elaboración del sitio web:

Cpu: MSI h81m-e33

Procesador: Intel(R) CPU G1820 @ 2.70GHz 2.70 GHz

Ram: 4 GB

Disco Duro: 500 GB

• Elaboración de aplicación móvil:

Laptop marca: HP OMEN

Procesador: Intel(R) Core(TM) i7-7700HQ CPU @ 2.80GHz 2.81 GHz

Ram: 8 GB

Disco Duro: 1TB

• Elaboración del documento monográfico

Laptop marca: ACER

Ram: 2 GB

Disco Duro: 500 GB

Herramientas de Software

• Sitio web:

Sublime Text 3.1.1 (BUILD 3176)

HTML5

PHP 5.6.30

PHP 7.1.1

MYSQL 5.7.17

Google Chrome

Photoshop CS6

Illustrator CS6

• Aplicación móvil:

Android Studio 3.1.2

PHP 7.1.1

MYSQL 5.7.17

• Documento monográfico

Microsoft Word 2013

• Diagramas de flujo y diseños de estructuras

ClickCharts Diagram Flowchart 1.24

• Servicios

Internet 2MB

Hosting gratis

9.1.2. Análisis de instalación

• Sitio web

Navegador Google Chrome

Navegador Mozilla Firefox

• Almacenamiento del sitio web

Hosting web

• Servicio

Internet 3GB

• Aplicación móvil

Al realizar pruebas en distintos modelos de celulares, físicos o emulados, se concluyó que los requerimientos mínimos para que la aplicación móvil funcione o se le visualice al cliente de manera óptima son las siguientes:

Versión android: 5.1 mínimo

Tamaño Pantalla: Normal mínimo, Large Maximo

Ram: 1 GB

Espacio: 50 MB

• Herramientas de Software

Google Play Store

9.2. Etapa de diseño

9.2.1. Mapa de navegación

Mapa de navegación (Sitio Web).



Ilustración 2 Mapa de Navegacion Sitio Web



Mapa de navegación (Aplicación Móvil).

Ilustración 3 Mapa de Navegacion App

9.2.2. Modelado de sistemas



Diagrama NV 0 (Sitio Web)

Ilustración 4 Diagrama nivel 0 Sitio Web

En la representación gráfica del diagrama nv 0, El sistema inicia al instante en que el paciente accede al sitio web e introduce sus datos para solicitar su cita médica, el sitio le proveerá una confirmación, así como información general de las clínicas y los resultados de la consulta al momento de ser atendido por el médico.

El recepcionista de cada clínica recibirá por parte del sistema las peticiones de citas que se hayan realizado y este introducirá el sistema las confirmaciones de estas.

Por otra parte, el médico recibirá a sus pacientes e ingresa al sistema la información del paciente (historial médico).

A su vez el administrador podrá observar por medio del sistema toda la información relacionada a su clínica, así como citas médicas o lista de médicos, teniendo el privilegio de modificar dichos datos u información.

Diagrama Nv 1 (Sitio Web).



Ilustración 5 Diagrama nivel 1 Sitio web Part1



Ilustración 6 Diagrama nivel 1 Part2



Ilustración 7 Diagrama nivel 1 Part3

En el diagrama nv 1 se puede observar un poco más clara los proceso y flujo que fluyen a través del sistema. Como se menciona en el diagrama anterior el sistema inicia con el paciente, dicha entidad ingresa a un navegador para poder acceder al sitio web, en este momento el paciente decide si solo desea informarse o solicitar una cita, en caso de ser la segunda opción el sistema validara la información para generarle una confirmación de esta.
Una vez realizado lo anterior, la información obtenida del paciente ingresa al sitio y se muestra en pantalla al recepcionista, el cual deberá iniciar sesión de antemano para, posteriormente poder visualizar la lista de citas programadas para el día, el administrador y médico de igual forma deberán iniciar sesión para poder interactuar con el sitio web.

Posteriormente el medico recibe al paciente, le solicita sus datos y sus síntomas, razones por la cual está realizando la consulta, el medico valida los datos proveído por el paciente y termina la consulta entregándole una receta médica.

Finalmente se puede observar los procesos realizados por parte del administrador, quien puede visualizar la distinta información ya sea dé su clínica, citas y sus médicos. El cual por privilegios de administrador puede modificar tanto las listas de médicos y cambiar información general de la clínica.

Diagrama Nv 2 (Sitio Web).



Ilustración 8 Diagrama nivel 2 Sitio Web Part1



Ilustración 9 Diagrama nivel 2 Sitio Web Part 2



Ilustración 10 Diagrama nivel 2 Sitio Web Part 3



Ilustración 11 Diagrama nivel 2 Sitio Web Part 4



Ilustración 12 Diagrama nivel 2 Sitio Web Part 5



Ilustración 13 Diagrama nivel 2 Sitio Web Part 6



Ilustración 14 Diagrama nivel 2 Sitio Web Part 7



Ilustración 15 Diagrama nivel Sitio Web 2 Part 8



Ilustración 16 Diagrama nivel 2 Sitio Web Part 9







Ilustración 18 Diagrama nivel 2 Sitio Web Part 11



Ilustración 19 Diagrama nivel 2 Sitio Web Part 12



Ilustración 20 Diagrama nivel 2 Sitio Web Part 13



Ilustración 21 Diagrama nivel 2 Sitio Web Part 14



Ilustración 22 Diagrama nivel 2 Sitio Web Part 15



Ilustración 23 Diagrama nivel 2 Sitio Web Part 16



Ilustración 24 Diagrama nivel 2 Sitio Web Part 17







Ilustración 26 Diagrama nivel 2 Sitio Web Part 19





Por medio del diagrama nv2 se logra observar de forma detalladamente el análisis de los procesos realizados a través del sistema.

Donde el paciente, para poder acceder al sitio web, deberá seleccionar un navegador web. el cual le permita realizar la búsqueda adecuada del sitio, una vez realizada la búsqueda, el sitio web le brindara toda la información disponible,

visualizando primero la vista general y posteriormente la información de clínicas y médicos relacionados al sitio web.

Una vez dentro del sitio, el paciente podrá listar y seleccionar al médico que necesite consultar, re direccionándolo a un formulario el cual deberá llenar con información persona, para posteriormente enviar su solicitud de cita.

Un aspecto importante es la validación de datos, la información enviada a través del formulario de solicitud de cita se consultará en la base de datos, se verificará y se compararan para que los datos enviados por el paciente puedan ser visualizados por el recepcionista de la clínica correspondiente.

Hay que recordar que previamente tanto el recepcionista debería haber iniciado sesión para poder listar las todas citas programadas del día, este proceso de inicio sesión se valida a través de una consulta SQL en la base datos para asegurar la vista correcta de cada entidad ya sea médico, administrador o recepcionista. Una vez el recepcionista haya iniciado sesión y listado las citas del día, este tendrá le trabajo de confirmar la asistencia del paciente o cancelar citas, dicho proceso se validará en la base de datos, para finalmente actualizar la base de datos.

Además del recepcionista, se observan los procesos realizados por el médico, el cual realiza una petición de datos personales al paciente, el paciente le provee los datos y los síntomas por los cuales desea ser atendido, el medico procederá a diagnosticar al paciente para poder así, validar los datos y guardar esa información en el historial médico del paciente, para de esta manera poder concluir con la consulta, proveyéndole al paciente al final una receta médica.

Por otra parte, el administrador de la clínica una vez logueado, el sitio le proveerá tanto como la lista de médicos, citas del día y la información de su clínica, donde podrá realizar cambios a la información general de su clínica donde el sitio se encargará de validar los cambios que se estén efectuando para posteriormente ser aplicados a su vez, a listar los médicos, el administrador podrá eliminar u agregar nuevo y al igual que en el proceso anterior el sitio validara dichos cambios.

Diagrama Nv 0 (App Movil).



Ilustración 28 Diagrama nivel o App

En esta parte se observa como el paciente ingresa a la aplicación e interactúa con los menús, de este modo la aplicación le provee la información correspondiente, el paciente una vez dentro del menú correspondiente y visualizando la información, podrá realizar su solicitud de cita la cual será validad, retornándole la confirmación de esta.

Diagrama Nv1 (App Movil).



Ilustración 29 Diagrama Nivel 1 App

En esta parte se observa como el paciente ingresa a la aplicación e interactúa con la barra de navegación, de este modo la aplicación le provee la información correspondiente, el paciente una vez dentro del menú correspondiente y visualizando la información, podrá realizar su solicitud de cita la cual será validad, retornándole la confirmación de esta y el medico podrá iniciar sesión, para posteriormente poder observar las citas pendientes del día.

Diagrama Nv2 (App Movil).



Ilustración 30 Diagrama Nivel 2 App Part 1



Ilustración 31 Diagrama Nivel 2 App Part 2



Ilustración 32 Diagrama Nivel 2 App Part 3







Ilustración 34 Diagrama Nivel 2 App Part 5



Ilustración 35 Diagrama Nivel 2 App Part 6



Ilustración 36 Diagrama Nivel 2 App Part 7

Por medio de este diagrama detalladamente se observa que el paciente toma un dispositivo móvil para buscar e ingresar a la aplicación, al momento de abrir la aplicación, esta le proveerá en la barra de navegación con las distintas ventanas correspondiente y su determinada información ya sea información general de las clínicas o lista de médicos.

Al momento del paciente seleccionar un médico, deberá llenar un formulario con sus datos personales, el cual, se enviará a la base de datos para ser validada y posteriormente confirmada.

El medico tendrá que navegar, y seleccionar la opción de inicio de sesión, donde deberá llenar con sus usuario y contraseña, que a su vez serán validados, para posteriormente brindarle al médico, la vista de las citas que tiene para el día, de igual manera el medico podrá actualizar desde la aplicación, la cantidad de pacientes que desea atender por día.

9.2.3. UML (Caso de uso)







Ilustración 37 Caso de uso Sitio Web



Ilustración 38 Caso de uso App

Al momento de optar por llevar el proyecto, se consideró como la mejor opción el utilizar el UML caso de usos, ya que en este diagrama se muestra de manera general y clara todos los procesos que estarán funcionando en el proyecto y a su vez se reflejan todos los actores involucrados en el mismo.

En el diagrama caso de uso podemos observar que hay cinco actores que interactúan con el sitio web y con la aplicación móvil podemos observar que interactúa un único actor.

Entre los actores se encuentra el administrador de la clínica o propietario, el cual tendrá los permisos de dar de baja y agregar médicos correspondientes a su clínica así mismo poder actualizar contenido de su clínica y novedades que desee informar a los pacientes o visitante que entren a su página web. Por otro lado, tenemos al recepcionista que es el que va a llevar el control de las citas médicas que sean correspondientes para ese día o algún que haya quedado pendiente. También está el médico, que es uno de los actores principales del sitio, ya que es la razón principal por el cual un paciente va a acceder al sitio web para poder hacer una consulta con el medico que el desee e independientemente de la clínica a la cual el paciente desee asistir, el medico tiene el permiso de crear un expediente del paciente, guardar la información de su paciente en una base datos

y actualizar en caso de que un mismo paciente vuelva asistir al mismo médico, también tiene la opción de poder visualizar las citas del día y actualizar la cantidad de paciente que desea atender, ya sea por medio del sitio web o de la aplicación móvil.

El cuarto actor es el administrador general del sitio web, este tendrá el permiso total del sitio web, cualquier problema que suceda con el sitio él se encargará de darle una solución, así como recibir sugerencias relacionadas al sitio.

Por último, se encuentra el paciente, este actor tiene la función de solicitar citas médicas e informarse ya sea a través del sitio web o de la aplicación móvil.

9.2.4. Diseño arquitectónico



Ilustración 39 Diseño arquitectonico Sitio Web



Ilustración 40 Diseño arquitectonico App

9.2.5. Diseño de navegación





Ilustración 41 Diseño de navegacion Sitio Web

Aplicación móvil.



Ilustración 42 Diseño de navegacion App

9.2.6. Diccionario de datos

	Diccionario de Datos						
		Pa	ciente				
Llaves	Atributo	Тіро	Tamaño	Descripción			
РК	id_paciente	Int		Cogido del paciente			
FK	id_medico	Int		Código del médico de la tabla medico			
	Cedula	Varchar	18	Almacena los dígitos de su cedula de identidad			
	Nombre	Varchar	45	Almacena el nombre del paciente			
	apellido	Varchar	45	Almacena el apellido del paciente			
	dirección	Varchar	45	Almacena la dirección del paciente			
	teléfono	Int		Almacena los dígitos numéricos del paciente			
	Sexo	Char		Almacena el sexo del paciente			
	Fecha_nacimiento	Date		Almacena la fecha de nacimiento del paciente			
	procedencia	Varchar	45	Almacena la precedencia del paciente			
	descripción	Text		Almacena la precedencia del paciente			
	Tipo_sangre	Varchar	45	Almacena el tipo de sangre del paciente			
	Seguro_social	Varchar	45	Almacena el seguro social del paciente			
		Histor	ial_Medico				
РК	Fecha_atencion	Date		Almacena la fecha de atención que el paciente realizo su cita medica			
FK	id_paciente	Int		Almacena el código del paciente de la tabla paciente			
	síntomas	Varchar	45	Almacena el síntomas que presenta el paciente			
	receta	varchar	45	Almacena la receta orientada por el médico al paciente			
	alergias	varchar	45	Almacena las alergias que el medico diagnostico			
	Nota1	varchar	45	Almacena la primer sugerencia al paciente			
	Nota2	varchar	45	Si el posible almacena otras sugerencia			
	descripción	text		Almacenara el resultado de la consulta que se realizó al paciente			

Médico						
Llaves	Atributo	Тіро	Tamaño	Descripción		
PK	Id_medico	Int		Almacena el código del medico		
FK	Id_clinicas	Int		Almacena el código de la tabla clínicas		
	nombre	Varchar	45	Almacena el nombre del medico		
	apellido	Varchar	45	Almacena el apellido del médico.		
	especialidad	Int	45	Almacena la especialidad del medico		
	Experiencia_laboral	Int		Almacena el tiempo que tiene el medico de dar sus servicios profesionales		
	Precio_consulta	Int		Almacena la cantidad monetaria de la consulta del medico		
	Cantidad_paciente	int		Cantidad de paciente que asignara el medico a sus citas del día		
	graduado	varchar	45	Universidad donde realizó sus estudios		
	disponible	varchar	100	Se guardar la imagen de disponibilidad del medico		
	dispp	int		Marcará 1 o 0 cuando el medico esté disponible en sus consultorio.		
		Но	rario_c			
PK	Id_h_c	int		La id de horario de la clínica		
FK	Id_clinica	int		La id de la clínica		
	dias	varchar	50	Días de atención de la clínica		
	horas	varchar	50	Horas de atención de la clínica		
	disponibilidad	int		Disponibilidad de día actual de la clínica		
		CI	ínicas			
РК	id_clinicas	Int		Almacena el código de las clínica		
	Id_gerente	int		La id del dueño dela clínica para administrar su clínica		
	nombre	Varchar	45	Almacena el nombre de la clínica		
	Direccion	Varchar	45	Almacena la dirección de la clínica		
	Telefono	Int		Almacena el tipo de prestación que ofreció la institución		
	Descripción	Text		Almacena el código id de la entidad institución		
	imagen	longblod		Tendrá contenida la imagen del banner de la clínica		
	Ruta_imagen			Aquí se guardarla dirección en donde está la imagen de la clínica		

Recepcionista							
Llaves	Atributo	Тіро	Tamaño	Descripción			
PK	Id_recepcionista	Int		Almacena el código del recepcionista			
FK	Id_clinicas	Int		Almacena el código de la clínica de la tabla clínica			
	Nombre	Varchar	45	Almacena el nombre del recepcionista			
	Apellido	Varchar	45	Almacena el apellido del recepcionista			
	Telefono	Varchar	45	Almacena los dígitos telefónicos del recepcionista			
	direccion	Varchar	45	Almacena la dirección del recepcionista			
			Citas				
РК	id_citas	Int		El código único de la cita programada			
FK	Id_medico	Int		El código del médico que atenderá la petición de citas			
	Nombre	Varchar	45	Nombre del paciente que programara la cita			
	Apellido	Varchar	45	Apellido del paciente que programara la cita			
	Teléfono	Int		Dígitos numéricos de teléfono del paciente para la cita			
	Fecha	Date		Fecha del día que se realizara la cita medica			
	Medico	Varchar	45	Médico que el paciente elige para la cita medica			
	1	Admi	n_General				
РК	Código			Código único del admón. general del sitio web y app móvil			
	Nombre	Varchar	45	Nombre del admón. general			
	Apellido	Varchar	45	apellido del admón. general			
	Descripción	Text		Descripción que se visualizara en la página principal del sitio web			
		Im	ágenes				
PK	Id_img	int		Id de la imágenes de todo el sitio web			
	nombre	varchar	400	Nombre de la imagen			
РК	Id_cont	int		Id de los diferentes usuarios con privilegios del sistema			
	ruta	varchar	400	Ruta donde están almacenada las imágenes			
	tipo	varchar	30	Tipo de uso que se asignara a la imagen			
		Lab	oratorio				
PK	Id_examen	int		Id del examen del laboratorio			
FK	Id_clinica	int		Id de la clínica donde realiza el examen clínico			
	nombre	varchar	45	Nombre del examen			
	tipo	varchar	45	Tipo de examen a realizar			

	Locación						
Llaves	Atributo	Тіро	Tamaño	Descripción			
РК	locationID	int		Id de la localización de las clínicas en la app móvil			
FK	Id_clinica	varchar	30	Id de la clínica a que se le asignara su localización			
	locationName	Varchar	30	Nombre de la localización			
	longitud	Varchar	50	Longitud de la localización de la clínica en el mapa			
	latitud	varchar	50	Latitud de la localización de la clínica en el mapa			
		Msj_a	dm_soport				
РК	Id_mensaje	int		Id del mensaje enviado por el usuario			
	nombre	varchar	50	Nombre de usuario			
	teléfono	varchar	20	Teléfono del usuario			
	correo	text		Correo del usuario			
	msj	text		Mensaje escrito al admón. general por parte del usuario			
		U	suario				
	ld_usu	varchar	30	Id del usuario que registre en el sistema			
	Id_clinica	int		Id de la clínica a la que va pertenecer el usuario según su tipo de usuario(medico, gerente, recepcionista)			
	nombre	varchar	45	Nombre de usuario			
	tipo	varchar	45	Tipo de usuario que se asignara (medico, recepcionista, gerente)			
	user	varchar	45	El usuario que tendrá para acceder a su panel de administración			
	pass	varchar	45	Contraseña para acceder a su panel de administración			

Tabla 3 Diccionario de Datos

9.2.7. Diseño de base de datos



Ilustración 43 Diseño de base de datos

9.2.8. Interfaz de usuarios

Sitio WEB (CliNic)

Inicio:



Ilustración 44 Inicio Web part1



Ilustración 45 Inicio Web part2

aichide				Q		
Examen	Examenes de Laboratorios					
Clínica 2572-3 Clínica Bacon barrio Central inistalacione	Bacon Clínic 2751 2572 – 2 Joicada en el frente a las Barrio Tec Colonia M	Ta Talley Clific 108 / 2572 – J480 2572 – VV. casa N#17 Clifica Pancasár Schaefer	nica San ebastian 2007 1960 / 8832 - 2666 San Sebastián da en el barrio Escuela Salvador 1/2 cuadra al este.			
VE		VER	VER			

Ilustración 46 Inicio web part3

<title>ClicNic</title>

k rel="icon" href="favicon/favicon5.ico">

<!-- Enlases a nuestros css / Se esta utilizando la versión 4.0 de Bootstrab CSS-->

k href="vendor/bootstrap/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">

<!-- CSS para personalizar sobre estilos boostrap -->

k href="css/personal.css" rel="stylesheet">

<!-- Enlases a nuestros css -->

k href="css/modern-business.css" rel="stylesheet">

<!--efecto lightbox-->

k rel="stylesheet" href="css/slimbox2.css" type="text/css" media="screen" />

<script type="text/javascript" src="js/jquery_min.js"></script>

<script type="text/javascript" src="js/slimbox2.js"></script>

<!--efecto lightbox-->

<!-- Estilos personalizados para la barra de navegacion -->

k href="css/nav.css" rel="stylesheet">

</head>

<body>

<!-- Carrusel principal (Banner) -->

<div id="carouselExampleIndicators" class="carousel slide" dataride="carousel">

data-target="#carouselExampleIndicators" data-slide-to="1">

```
data-target="#carouselExampleIndicators" data-slide-to="2">
```

```
<div class="carousel-inner" role="listbox">
```

<!-- Codigo para visualizar el Carrusel principal () -->

<?php

include './bd/conn.php';

\$carr1 = \$connex->query("SELECT * FROM imagenes WHERE tipo =
'carrusell_prin'");

```
$cont1 = 1;
while ($fcarr1 = $carr1->fetch_object())
{
    if ($cont1 == 1)
    {
```

echo "<div class='carousel-item active' style='background-image: url(\"admin/img/".\$fcarr1->ruta."\")'></div>";

```
}
else
```

{

echo "<div class='carousel-item' style='background-image: url(\"admin/img/".\$fcarr1->ruta."\")'></div>";

```
}
$cont1++;
}
```

</div>


```
<span class="sr-only">Previous</span>
```



```
<span class="sr-only">Next</span>
```


</div>

<!--Fin de la instrucción // Carrusel principal (Banner) -->

<!--Barra de Navegacion -->

```
<nav class="navbar navbar-expand">
```

```
<div class="container">
```

<div class="collapse navbar-collapse" id="navbarResponsive">

<l

```
<a class="nav-link" href="index.php">Inicio</a>
```

Nosotros

```
<a class="nav-link dropdown-toggle" href="#" id="navbarDropdownBlog"
data-toggle="dropdown" aria-haspopup="true" aria-expanded="false">
```

Clínicas


```
<div class="dropdown-menu dropdown-menu-right" aria-
labelledby="navbarDropdownBlog">
```

<?php include 'bd/conn.php'; \$datos="SELECT * FROM clinicas order by id desc"; \$dato = \$connex->query(\$datos); while (\$row3=\$dato->fetch_assoc()) { ?>

```
<a class="dropdown-item" id="carg"
```

```
href="Clinicas/Clinica_T.php?id=<?php echo $row3["id"]; ?>"><?php echo
$row3["nombre"]; ?></a>
```

```
<?php
}
?>
</div>
```


Soporte


```
<div class="dropdown-menu dropdown-menu-right" aria-
labelledby="navbarDropdownPortfolio">
```

```
<a class="dropdown-item" href="contact.php">Sugerencias</a>
```

```
</div></div></div></nav>
```

<!--Fin de la instruccion // Barra de Navegacion -->

</header>

```
<!--Informacion del citio, extraido de la base de datos -->
```

```
<div class="card-body">
```

```
<h2 class="card-title">ClicNic</h2>
```

```
<!--Php para mostrar informacion del citio desde la base de datos -->
```

<?php

```
include './bd/conn.php';
```

\$busqd="SELECT * FROM admin_general";

```
$result1= $connex->query($busqd);
```

```
if ($row4=$result1->fetch_array())
```

{

?>

<?php echo \$row4["descripcion"]; ?>.

```
<?php
}
?>
```

```
</div>
```

```
<div class="card-footer text-muted">
```

Las herramientas para mejorar tu salud están en tus manos. Usalas!

```
<a href="#">ClicNic <img src="logo/imglogo1.png" width="50px"
```

height="50px">

</div>

</div>

```
<div class="card-body" style="display: inline">
```

```
<h2 class="card-title">Examenes de Laboratorios</h2>
```

```
<!-- laboratorios bacon -->
```

```
<div class="card-body" style="display: inline">
```

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

<?php

```
include '../bd/conn.php';
```

\$busqd2="SELECT * FROM clinicas";

```
$result12= $connex->query($busqd2);
```

while (\$row5=\$result12->fetch_assoc())

{

?>

```
<div class="col-lg-4 mb-4">
```

```
<div class="card h-100 text-center">
```



```
<h4 class="card-title"><?php echo $row5["nombre"]; ?></h4>
```

<i class="fa fa-flask fa-3x" style="color: #252f78"></i>

<div class="card-body">

```
<h6 class="card-subtitle mb-2 text-muted"><?php echo $row5["telefono"];
```

?></h6>

```
<?php echo $row5["direccion"]; ?>
```

</div>

```
<div class="card-footer">
```

```
<br/>
```

```
</button>
</div></div></div>
```

}

```
?></div></div>
```

<!-- Modal para laboratorios -->

<div class="modal fade" id="modalsansebastian" tabindex="-1" role="dialog" arialabelledby="exampleModalLongTitle" aria-hidden="true">

```
<div class="modal-dialog" role="document">
```

```
<div class="modal-content">
```

<div class="modal-header">

<h5 class="modal-title" id="exampleModalLongTitle">Modal title</h5>

```
<button type="button" class="close" data-dismiss="modal" aria-label="Close">
```

```
<span aria-hidden="true">&times;</span>
```

</button>

</div>

```
<div class="modal-body">
```

</div>

<div class="modal-footer">

<button type="button" class="btn btn-secondary" data-

```
dismiss="modal">Close</button>
```

<button type="button" class="btn btn-primary">Save changes</button>

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

<!-- modal para laboratorios final -->

<div class="col-md-4">

<!-- Carga la imagen de Calendario de Farmacias en Turno -->

```
<div class="col-md-4">
```

<?php

include 'bd/conn.php';

```
$carr3 = $connex->query("SELECT * FROM imagenes WHERE tipo =
'imagen_calendar'" );
```

if (\$fcarr3 = \$carr3->fetch_array())

{ ?>

<a href="admin/img/<?php echo \$fcarr3['ruta']; ?>" style="width:300px; height:350px;" rel="lightbox"><img src="admin/img/<?php echo \$fcarr3['ruta']; ?>" alt="Prueba" height="200" width="380">

```
<?php

}

else {

?>

<?php

}

?>

</div>
```


<!-- Buscador para medicos por Especialidad -->

```
<div class="card mb-4">
```

<h5 id="card-header">Buscar</h5>

<div class="card-body">

<div class="input-group">

```
<input type="text" class="form-control" name="busqueda" id="busqueda" placeholder="Buscar por especialidad">
```

```
<span class="input-group-btn">
```


</div>

</div>

</div>

<h5 class="my-4">Resultados de busqueda de medicos:</h5>

<div id="result">

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

<?php include'ini/footer1.php'; ?>

<!-- Enlases a nuestros archivos JavaScript -->

<script src="vendor/jquery/jquery.min.js"></script>

<script src="vendor/bootstrap/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>

```
<script src="Scripts/AC_RunActiveContent.js" type="text/javascript"></script>
```

```
<script type="text/javascript" src="js/busqueda.js"></script>
```

</body>

</html>


```
if(!isset($_POST['busqueda'])) exit('No se recibió el valor a buscar');
```

```
/*function search()
```

{*/

```
include 'bd/conn.php';
```

```
$bus = $connex->real_escape_string($_POST['busqueda']);
```

```
$query = "SELECT * FROM medicos WHERE especialidad LIKE '%".$bus."%'
AND id > 0";
```

```
$res = $connex->query($query);
```

```
$resp = "";
```

```
while ($row = $res->fetch_array()) {
```

\$resp.='

<div class="card h-100">

<div class="card h-100 text-center">

```
<h4 class="brief"><i>'.$row["nombre"].' '.$row["apellido"].'</h4>
```

<div class="left col-xs-7">

<i class="fa fa-user-md fa-5x" style="color: #252f78"></i>

</div></div>

```
<div class="card-body">
```

Especialidad:'.\$row["especialidad"].'

Experiencia:'.\$row["exp_laboral"].' años

Universidad:'.\$row["graduado"].'

Precio/consulta: C\$ '.\$row["precio_consulta"].'

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

```
<div class="card-footer" style="display: inline" style="text-center" >
```

```
<a class="btn btn-primary" id="carg"
```

href="Clinicas/Solicitar.php?id_m='.\$row["id_m"].'">Solicitar cita

```
<a class="btn btn-primary" id="carg"
```

```
href="Clinicas/Clinica_T.php?id='.$row["id"].'">Ir Clinica</a>
```

echo \$resp;

```
<!---Función AJAX para retornar el resultado de busqueda--->
```

```
$(document).ready(function(){
 $('#busqueda').on('keyup', function(){
  var busqueda = $('#busqueda').val()
  $.ajax({
   type: 'POST',
   url: 'buscar.php',
   data: {'busqueda': busqueda},
   beforeSend: function(){
     $('#result').html('<img src="img_c/ajax-loader.gif">')
   }
  })
  .done(function(resultado){
   $('#result').html(resultado)
  })
  .fail(function(){
   alert('Hubo un error :(')
  })
 })
```

```
})
```

Formulario Clínicas:



Ilustración 47 Clinicas web part1

```
<!-- Descripción de la clínica correspondiente -->
```

<div class="container">

<?php

```
$busqd="SELECT * FROM clinicas where id =".$_GET['id'];
```

```
$result1= $connex->query($busqd);
```

```
if ($row4=$result1->fetch_array())
```

```
{
```

?>

<h2><?php echo \$row4["nombre"]; ?></h2>

```
<?php
```

} ?>

<div class="row">

<div class="col-lg-8">

<?php
```
include '../bd/conn.php';
```

```
$busqd="SELECT * FROM clinicas where id =".$_GET['id'];
```

```
$result1= $connex->query($busqd);
```

```
if ($row4=$result1->fetch_array())
{
    ?>
        <br>
        align="justify"><?php echo $row4["descripcion"]; ?>.

    <?php
}
?>
    <!-- Contacto Directo-->
        <div class="card mb-4">
        <h5 id="card-header">Contacto Directo</h5>
        <div class="card-body">
```

<h5>Teléfonos:</h5>

<?php

```
include '../bd/conn.php';
```

```
$busqd="SELECT * FROM clinicas where id =".$_GET['id'];
```

\$result1= \$connex->query(\$busqd);

```
if ($row4=$result1->fetch_array())
```

```
{
```

?>





Ilustración 48 Clinicas web part2

<div class="card my-4">

<h5 id="card-header">Horario de Atención</h5>

<div class="card-body">

<!-- Instrucción PHP para traer el numero de contacto de la BD-->

<?php

\$busqd="SELECT * FROM horario_c where id =".\$_GET['id'];

\$result5= \$connex->query(\$busqd);

while (\$row23=\$result5->fetch_assoc())

```
{
?>
```

```
<h5><?php echo $row23["dias"]; ?></h5>
         <a><?php echo $row23["horas"]; ?></a>
         <h5>Disponibilidad</h5>
         <a><?php echo $row23["disponible"]; ?> %</a>
         <br>
         <br>
   <?php
   }
   ?> </div></div>
      <!--Dirección de las clínicas -->
      <div class="card my-4">
       <h5 id="card-header">Dirección</h5>
       <div class="card-body">
    <?php
   $busqd="SELECT * FROM clinicas where id =".$_GET['id'];
   $result1= $connex->query($busqd);
   if ($row4=$result1->fetch_array())
   {
   ?>
<a align="justify"><?php echo $row4["direccion"]; ?></a>
   <?php
```

}?> </div></div>

Cickiet		Inicio Clínicas - Soporte -
Carlos Uriel Urroz Cuadra	Rolando Xavier Palacio Vargas	Felipe Raùl Acuña Jo
		.
Especialidad: Dermatología Años de Experiencia: 20años Universidad: Centro Nacional Dermatológico Precio de consulta: C\$ 400	Especialidad: Odontólogo Maxilofacial Años de Experiencia: 18años Universidad: UNAN Precio de consulta: C\$ 300	Especialidad: Ortopedia V. Traumatologia Años de Esperiencia: 18años Universida: Antonio Lenin, Fonsca Precio de consulta: C3 500
SOLICITAR CITA	SOLICITAR CITA	SOLICITAR CITA
Rosa Ernestina Orosco Martinez	Juan Ugarte	
.	67	
Especialidad: Offalmólogo Años de Experiencia: 23años Universidad: MúSS, Puebla, Mexico Precio de consulta: C\$ 500	Especialidad: Pediatria Años de Expertencia: 12años Universidad: BICU Precio de consulta: C\$ 350	
SOLICITAR CITA	SOLICITAR CITA	

Ilustración 49 Clinicas Web part3

<!-- Inicia la cargar de los doctores -->

```
<?php
```

```
$busqd2="SELECT * FROM medicos where id =".$_GET['id'];
```

```
$result12= $connex->query($busqd2);
```

```
while ($row5=$result12->fetch_assoc())
```

```
{
```

?>

```
<div class="col-lg-4 mb-4">
```

```
<div class="card h-100">
```

```
<div class="card h-100 text-center">
```

```
<h4 class="card-header"><?php echo $row5["nombre"]; ?> <?php echo $row5["apellido"]; ?></h4>
```

```
<i class="fa fa-user-md fa-5x" style="color: #252f78"></i>
```

</div>

```
<div class="card-body">
```

Especialidad: <?php echo \$row5["especialidad"]; ?>
Años de Experiencia: <?php echo \$row5["exp_laboral"]; ?>años

Universidad: <?php echo \$row5["graduado"]; ?>
Precio de consulta: C\$ <?php echo \$row5["precio_consulta"]; ?>

</div>

<div class="card-footer">

<a class="btn btn-primary" href="Solicitar.php?id_m=<?php echo \$row5["id_m"]; ?>">Solicitar cita

</div></div>

<?php } ?>

<!-- Finaliza la instruccion para cargar los doctores -->

Formulario para la solicitud de citas

	¡SOLICITE SU CITA MEDICA!	Todos los campos deberán est completos. Sin excepciones!
	Nombres:	Existe un límite de citas por día, por
2	Jose Ariel	tanto, si tu cita esta fuera de dicho lími
	Apellidos:	espera (lista en cola) o no.
2	Martinez	Delay terror and the state
	Telefano	atención es en horas de la tarde. Tambi
	86158475	puedes verificar dicho horario en la pági de la clínica a la cual asistirás.
Ê	25/09/2018	~ ~ ~
	Medico	
(3)	Rolando Xavier Palacio Vargas	
	Rolando Xavier Palacio Vargas	- .

Ilustración 50 Solicitud de Citas Form

<!--Codigo de formulario para la solicitud de citas-->

<div class="container mt-12">

<form name="sentcitas" action="" method="POST" onsubmit="return false;" id="form">

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

<!-- Grid column -->

<div class="col-md-12 mb-4">

<div class="card">

<div class="card-body">

<!-- Form contact -->

<h2 class="text-center py-4 font-bold font-up danger-text" style="color: #252f78">¡SOLICITE SU CITA MÉDICA!</h2>

<div class="md-form">

<i class="fa fa-user prefix grey-text"></i>

<input type="text" id="form" name="nombre" class="form-control">

<label for="form31">Nombres:</label>

</div>

<div class="md-form">

<i class="fa fa-user prefix grey-text"></i>

<input type="text" id="form1" name="apellido" class="form-control">

<label for="form21">Apellidos:</label>

</div>

```
<div class="md-form">
```

```
<i class="fa fa-mobile prefix grey-text"></i>
```

<input type="text" id="form2" name="telefono" class="form-control">

```
<label for="form341">Telefono</label>
```

```
</div>
```

```
<?php
```

```
date_default_timezone_set('America/Managua');
```

?>

```
<div class="md-form">
```

```
<i class="fa fa-calendar prefix grey-text"></i>
```

```
<input type="date" id="form3" name="fecha" class="form-control" min="<?php
$hoy=date("Y-m-d"); echo $hoy;?>" />
```

</div>

```
<div class="md-form">
```

<?php

```
include '../bd/conn.php';
```

```
$busqd5="SELECT * FROM medicos where id_m =".$_GET['id_m'];
```

```
$result12= $connex->query($busqd5);
```

```
while ($row7=$result12->fetch_assoc())
```

```
{
```

```
?>
```

<i class="fa fa-user-md prefix grey-text"></i>

```
<input id= "name_doctor" type="text" id="form4" class="form-control"
name="medic" value="<?php echo $row7["nombre"];?> <?php echo
$row7["apellido"];?>">
```

```
<label for="form341" id="carg">Medico</label>
```

```
<div class="md-form">
```

```
<input type="hidden" id="form5" name="cant_aten" class="form-control" value="<?php echo $row7["cantidad_paciente"];?>">
```

```
<input type="hidden" id="id_clinica" value="<?php echo $row7["id"]; ?>">
```

</div>

```
<?php
```

}

```
?>
```

</div>

```
<div class="md-form">
```

```
<i class=""></i>
```

```
<input type="hidden" id="form6" name="id_medic" class="form-control" value="<?php echo $_GET['id_m']; ?>">
```

</div>

```
<div class="text-center">
```


-button class="btn btn-outline-danger btn-lg" style="border-color: #252f78

!important; color: #252f78 !important;">Enviar<i class="fa fa-paper-plane-o ml-

1"></i></button>

</div>

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

</form>

<!--Funcion JavaScript para la solicitud de citas-->

```
<script>
```

```
$(document).ready(function()
{
  var socket = io.connect('https://clicnicbluefields.tk:4000');
  $("#form").submit(function(event)
  {
     var datos = $(this).serialize();
     $.post('enviarcitas.php', {type: 'ingresa', data: datos}, function(data)
     {
        data = $.trim(data);
       //console.log(data);
       if (data == "ok")
       {
          socket.emit('nueva cita',
           {
             message: "Hay una nueva cita en la lista oficial",
             doctor: $("#name_doctor").val(),
             clinica: $("#id_clinica").val()
           });
          swal("Correcto!", "Su cita ha sido programada", "success");
       }
        else
        {
```

swal({

```
title: "No hay espacio en la lista oficial",
 text: "Desea estar en lista de espera?",
 icon: "warning",
 buttons: ["No", "Si"],
 dangerMode: false,
})
.then((willDelete) => {
 if (willDelete)
 {
  $.post('enviarcitas.php', {type: 'cola', data: datos}, function(data)
  {
     data = $.trim(data);
     //console.log(data);
    if (data == "ok")
    {
     socket.emit('nueva cita',
      {
        message: "Hay una nueva cita en espera",
        doctor: $("#name_doctor").val(),
        clinica: $("#id_clinica").val()
      });
     swal("Correcto!", "Su cita ha sido programada", "success");
```

```
}
                    else
                    {
                      swal("Lo sentimos!", "La lista de espera está llena", "error");
                    }
                  });
                 }
                 else
                 {
                  swal("Usted puede elejir otra fecha para su cita");
                 }
               });
          }
       });
     });
  });
</script>
<!----PHP para realizar la solicitud de citas--->
<?php
include '../bd/conn.php';
 $frm = urldecode($_POST['data']);
 $datos = array();
 $dts = explode("&", $frm);
```

```
for ($i=0; $i < count($dts); $i++) {
    $temp = explode("=", $dts[$i]);
    array_push($datos, array($temp[0] => $temp[1]));
}
$nom = $datos[0]['nombre'];
$ape = $datos[1]['apellido'];
$tel = $datos[2]['telefono'];
```

```
$fechas = $datos[3]['fecha'];
```

```
$medico = $datos[4]['medic'];
```

```
$atencion = $datos[5]['cant_aten'];
```

```
$medicID = $datos[6]['id_medic'];
```

```
switch ($_POST['type'])
```

```
{
```

case 'ingresa':

```
if ($result20 = $connex->query("SELECT * FROM citas WHERE id_m =
'$medicID' AND fecha = '$fechas'")) {
```

/* determinar el número de filas del resultado */

\$row_cnt = \$result20->num_rows;

/* asigna el resultado a la bariable */

\$cantidad = \$row_cnt;

if (\$cantidad < \$atencion) {

\$estado = \$cantidad + 1;

```
$guarda = $connex->query("INSERT INTO
```

```
citas(id_m,nombre,apellido_paciente,telefono,fecha,medico,estado) VALUES(
'$medicID','$nom','$ape','$tel','$fechas','$medico','$estado')");
```

```
echo "ok";
}
else{
echo "cola";
}
}
```

break;

case 'cola':

if (\$result21 = \$connex->query("SELECT * FROM citas WHERE id_m =
'\$medicID' AND fecha='\$fechas' AND estado = 'En Cola'")) {

/* determinar el número de filas del resultado */

```
$row_cnt2 = $result21->num_rows;
```

/* asiga el resultado a la bariable */

```
$cantidad2 = $row_cnt2;
```

if (cantidad2 < 2) {

```
$estado = 'En Cola';
```

```
$guarda = $connex->query("INSERT INTO
```

```
citas(id_m,nombre,apellido_paciente,telefono,fecha,medico,estado) VALUES(
'$medicID','$nom','$ape','$tel','$fechas','$medico','$estado')");
```

```
echo "ok";
```

}

```
else{
echo "no";
}
}
```

break;?>

En esta vita cargaran directamente de la base de datos de forma dinimaica todos los fatos y lista de medico de la clínica correspondiente que aparece en el menú desplegable, y el diseño y estilo es estándar para cada clínica que este afiliado al sistema ClicNic, hasi como también posibles futaras clínicas que se anexen al sistema.

Vista Soporte



Ilustración 51 Quejas o Sugerencias Form

<!---Mapa regional ilustrativo--->

<div class="row">

<!-- Map Column -->

<div class="col-lg-8 mb-4">

<!-- Embedded Google Map -->

```
<iframe width="100%" height="400px" frameborder="0" scrolling="no"
```

```
marginheight="0" marginwidth="0"
```

```
src="https://www.google.com/maps/embed?pb=!1m10!1m8!1m3!1d15609.7701015
92341!2d-
```

```
83.76813355344248!3d12.013026025375023!3m2!1i1024!2i768!4f13.1!5e0!3m2!1
ses!2sni!4v1528053209860" width="600" height="450" frameborder="0"
style="border:0" allowfullscreen></iframe>
```

</div >

```
<!-- Contact Details Column -->
```

```
<div class="col-lg-4 mb-4">
```

```
<img class="img-fluid rounded mb-4" src="logo/about2.png" alt="">
```

</div></div>

<!-- /.row -->

Ilustración 52 Formulario de soporte Web

<!--Formulario para enviar sugerencias o quejas al administrador-->

<form name="sentMessage" action="enviar.php" method="post">

<div class="row">

<div class="col-lg-8 mb-4">

<h3>Envianos un mensaje! </h3>

<div class="control-group form-group">

<div class="controls">

<label>Nombre completo:</label>

<input type="text" class="form-control" name="nom" id="name" required datavalidation-required-message="Please enter your name.">

</div>

</div>

<div class="control-group form-group">

<div class="controls">

<label>Número de Télefono:</label>

<input type="tel" class="form-control" name="tel" id="phone" required data-

validation-required-message="Please enter your phone number.">

</div></div>

<div class="control-group form-group">

<div class="controls">

<label>Correo Electrónico:</label>

<input type="email" class="form-control" name="correo" id="email" required datavalidation-required-message="Please enter your email address.">

</div></div>

<div class="control-group form-group">

<div class="controls">

<label>¿En qué podemos ayudarte?</label>

<textarea name="mensaje" rows="10" cols="100" class="form-control" id="message" required data-validation-required-message="Please enter your message" maxlength="999" style="resize:none"></textarea>

</div></div>

<div id="success"></div>

<!-- For success/fail messages -->

<button type="submit" class="btn btn-primary"
id="sendMessageButton">Enviar!</button>

</div></div>

</form>

<!---PHP para enviar el formulario de atención-->

<?php

\$nombre = \$_POST['nom'];

\$telefono = \$_POST['tel'];

\$correo = \$_POST['correo'];

\$msj = \$_POST['mensaje'];

include './bd/conn.php';

\$enviarmsj= "INSERT INTO msj_adm_soport(nombre,telefono,correo,msj)
VALUES('\$nombre','\$telefono','\$correo','\$msj')";

\$enviMsj= \$connex->query(\$enviarmsj);

```
if ($enviMsj) {
  echo "<script>
  alert('Su mensaje fue enviado con exito');
  location.href = 'contact.php';
```

```
</script>";}
else{
echo "<script>
alert('Ocurrio un error :(');
location.href = 'contact.php';
</script>";?>
```

En esta ventana los usuarios generales podrán enviar un mensaje directo a los administradores del sistema para informarle sobre algún error con respecto al sitio o una sugerencia para el mismo.



Login para el lado administrar

Ilustración 53 Login sitio web

<!-- PHP para determinar el usuario que logueara-->

include("bd/conn.php");

\$sql=\$connex->query("SELECT * FROM `usuarios` WHERE `user` =

".\$_POST['user']."' AND `pass` = "".\$_POST['pass'].""");

if (\$sql->num_rows == 0)

```
{
```

}

{

```
echo "<script type='text/javascript'>
       alert('El usuario no esta registrado. Contacte con el administrador');
       window.location='loguin.php';
       </script>";
else
       session_start();
       $user = $sql->fetch_object();
       switch ($user->tipo)
      {
```

```
case 'Recepcionista':
```

```
$extra = $connex->query("SELECT usuarios.*, recp.*, recp.id as id clinica FROM
`usuarios` INNER JOIN recepcionista recp ON recp.id_recep = usuarios.id_usu
WHERE usuarios.id_usu = "".$user->id_usu.""");
```

\$fextra = \$extra->fetch_object();

\$_SESSION['nombre'] = \$user->nombre;

\$_SESSION['tipo'] = \$user->tipo;

\$_SESSION['clinica'] = \$fextra->id_clinica;

\$_SESSION['usser'] = \$fextra->nombre;

\$_SESSION['id_logeo'] = \$fextra->id_recep;

break;

case 'Medico':

\$extra = \$connex->query("SELECT usuarios.*, med.*, med.id as id_clinica FROM
usuarios INNER JOIN medicos med ON med.id_m = usuarios.id_usu WHERE
usuarios.id_usu = '".\$user->id_usu."'");

\$fextra = \$extra->fetch_object();

\$_SESSION['nombre'] = \$user->nombre;

\$_SESSION['tipo'] = \$user->tipo;

\$_SESSION['clinica'] = \$fextra->id_clinica;

\$_SESSION['usser'] = \$fextra->nombre;

\$_SESSION['id_logeo'] = \$fextra->id_m;

break;

case 'Gerente':

\$extra = \$connex->query("SELECT usuarios.*, cli.*, cli.id as id_clinica FROM `usuarios` INNER JOIN clinicas cli ON cli.id_gerente = usuarios.id_usu WHERE usuarios.id_usu = '".\$user->id_usu."'");

\$fextra = \$extra->fetch_object();

- \$_SESSION['nombre'] = \$user->nombre;
- \$_SESSION['tipo'] = \$user->tipo;
- \$_SESSION['clinica'] = \$fextra->id_clinica;
- \$_SESSION['usser'] = \$fextra->nombre;
- \$_SESSION['id_logeo'] = \$fextra->id;

break;

case 'Administrador':

\$extra = \$connex->query("SELECT usuarios.*, admin_general.* FROM `usuarios`
INNER JOIN admin_general ON admin_general.codigo = usuarios.id_usu WHERE
usuarios.id_usu = '".\$user->id_usu."'");

\$fextra = \$extra->fetch_object();

- \$_SESSION['nombre'] = \$user->nombre;
- \$_SESSION['tipo'] = \$user->tipo;
- \$_SESSION['usser'] = \$fextra->nombre;
- \$_SESSION['id_logeo'] = \$fextra->codigo;

break;

```
}
header("Location:admin/menu.php");
```

}

El login permite el ingreso a los paneles administrativos correspondientes según sea el caso (Super administrador, Gerente de Clinica, Recepcionista de Clinica y Medicos), mediante al inserción del nombre de usuario y contraseña el sistema determina a cual pertenece y muestra sus respectivos paneles.

Vista del Usuario Gerentes de Clínicas

| Bienvenido,
Clínica Talley | | Actualizar informacio | n de Contacto | | |
|-------------------------------|---|---|---|-----------------|-------------------|
| CLINICAS | | Agregar Dias de atencion con se | i respectivo horario | | ^ |
| 📋 Información - Clinica | ~ | # Dias de Atencion | Horas de atencion | Disponibilidad | #Edit |
| Contenido - clinica | | # Lunes-Viernes
Margen de dias | 7am - 12md / 2pm - 5pm
Margen de horas | 100% Disponible | Eliminar |
| Información - Contacto | | # Sabados
Margen de dias | 7am - 12md
Margen de horas | 50% Disponible | â Eliminar |
| Mis Medicos | ~ | # Lunes/Miercoles/Viernes
Margen de dias | 7am - 12md / 2pm - 5pm
Margen de horas | 100% Disponible | 🔋 Eliminar |
| 눧 Otros | ~ | Agregar Horarios de / | Atencion Dias / Horas | | |
| | | | Nuevo | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | Actualizar: Numeros de Telefor | os / Direccion de Clinica | | Im |
| | | Actualizar: Numeros de Telefor | ios / Direccion de Ctinica | | (^{In}) |

Ilustración 54 Administracion Gerente de Clinica

<!-- Formulario para informacion de las Clinicas-->

```
<div class="right_col" role="main">
<div class="">
<div class="page-title">
<div class="page-title">
<div class="title_left">
<h3>Actualizar informacion de Contacto</h3>
</div>
</div>
```

<!-- Contenido inicial Cuadro de actividades -->

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

```
<div class="col-md-12">
```

<div class="x_panel">

<div class="x_title">

<h2>Agregar <small>Dias de atencion con su respectivo horario</small></h2>

<i class="fa fa-chevron-up"></i>

<div class="clearfix"></div>

</div>

<div class="x_content">

<!-- start project list -->

<thead>

#

Dias de Atencion

Horas de atencion

Disponibilidad

#Edit

</thead>

<?php

```
include '../bd/conn.php';
```

```
$busqd2="SELECT * FROM horario_c where id =".$_SESSION['clinica'];
```

```
$result12= $connex->query($busqd2);
```

```
while ($row6=$result12->fetch_assoc())
```

{

?>

 #### <small>Margen de dias</small>

<a><?php echo \$row6["horas"]; ?>

<small>Margen de horas</small>

<div class="progress progress_sm">

<div class="progress-bar bg-green" role="progressbar" data-transitiongoal="<?php echo \$row6["disponible"];?>"></div>

</div>

<small><?php echo \$row6["disponible"];?>% Disponible</small>

<a class="btn btn-danger btn-xs" href="eliminar_h.php?id_h_c=<?php echo \$row6["id_h_c"];?>"><i class="fa fa-trash-o"></i> Eliminar

<?php

}

?>

<!-- end project list -->

Agregar Horarios de Atencion Dias / Horas

<div class="form-group">

<div class="col-md-6 col-md-offset-3">

<button id="myForm" type="submit" class="btn btn-success"

onclick="ViewForm()">Nuevo</button>

</div>

</div>

<form id="addForm" action="add_hor.php" method="post" class="form-horizontal form-label-left" novalidate>

<div class="item form-group">

<label class="control-label col-md-3 col-sm-3 col-xs-12" for="name">Dias de atencion *

</label>

<div class="col-md-6 col-sm-6 col-xs-12">

<input id="tags_1" name="d_atencion" type="text" class="tags form-control" value="Lunes-Viernes, Lunes/Miercoles/Viernes, Sabado" />

<div id="suggestions-container" style="position: relative; float: left; width: 250px; margin: 10px;">Escribe tus dias de atencion!</div>

</div>

</div>

<div class="item form-group">

<label class="control-label col-md-3 col-sm-3 col-xs-12" for="name">Horas de atencion *

</label>

<div class="col-md-6 col-sm-6 col-xs-12">

<select class="form-control" name="horass">

<option>Elige una opcion</option>

<option>7am - 12md / 2pm - 5pm</option>

<option>7am - 5pm</option>

<option>7am - 12md</option>

<option>2pm - 5pm</option>

</select>

</div>

</div>

<div class="item form-group">

<label class="control-label col-md-3 col-sm-3 col-xs-12" for="name">Disponiblidad de la Clinica *

</label>

<div class="col-md-6 col-sm-6 col-xs-12">

<select class="form-control" name="disp">

<option>Elige una opcion</option>

<option>10</option>

<option>20</option>

<option>30</option>

<option>40</option>

<option>50</option>

<option>60</option>

<option>70</option>

<option>80</option>

<option>90</option>

<option>100</option>

</select> %

</div>

</div>

<div class="ln_solid"></div>

<div class="form-group">

<div class="col-md-6 col-md-offset-3">

<button type="submit" class="btn btn-primary">Agregar</button>

</div></div>

</form>

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

<!-- Final contenido -->

<div class="row">

<div class="col-md-12 col-sm-12 col-xs-12">

<div class="x_panel">

<div class="x_title">

<h2>Actualizar: <small>Numeros de Telefonos / Direccion de Clinica</small></h2>

<i class="fa fa-chevron-up"></i>

<div class="clearfix"></div>

</div>

<div class="x_content">

<?php

include '../bd/conn.php';

\$busqd4="SELECT * FROM clinicas where id =".\$_SESSION['clinica'];

\$result8= \$connex->query(\$busqd4);

if (\$row8=\$result8->fetch_assoc()) { ?>

<form id="actForm" method="post" action="actualizar_dc.php" class="formhorizontal form-label-left" novalidate>

Contacto Directo

<div class="item form-group">

<label class="control-label col-md-3 col-sm-3 col-xs-12" for="name">Numero de Telefono *

</label>

<div class="col-md-6 col-sm-6 col-xs-12">

<input disabled="disabled" id="uno" class="form-control col-md-7 col-xs-12" data-validate-length-range="6" data-validate-words="2" name="numbers"

placeholder="Ejemplo: Num1 / Num2 / ETC... " required="required" type="text" value="<?php echo \$row8["telefono"]; ?>">

</div></div>

Direccion de la Clinica

<div class="item form-group">

<label class="control-label col-md-3 col-sm-3 col-xs-12" for="textarea">Direccion *

</label>

<div class="col-md-6 col-sm-6 col-xs-12">

<textarea disabled="disabled" id="dos" required="required" name="textarea" class="form-control col-md-7 col-xs-12"><?php echo \$row8["direccion"];

?></textarea>

</div></div>

<div class="In_solid"></div>

<div class="form-group">

<div class="col-md-6 col-md-offset-3">

<input type="button" class="btn btn-success" onClick="activar()" value="Editar">

<button type="submit" class="btn btn-primary">Actualizar</button>

</div></div></form><?php

} ?>

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

</div></div>

El código de esta ventana corresponde al gerente de la clínica que a iniciado secion y el desde esta ventana podrá modificar la informacion de correspondiente a la clínica.

Formulario para listar médicos que trabajan en la clínica del gerente que a iniciado secion



Ilustración 55 Lista de medicos


```
<div class="x_content">
```

<?php

include '../bd/conn.php';

\$busqd2="SELECT * FROM medicos where id =".\$_SESSION['clinica'];

```
$result12= $connex->query($busqd2);
```

```
while ($row5=$result12->fetch_assoc())
```

```
{
```

?>

<div class="col-md-4 col-sm-4 col-xs-12 profile_details">

```
<div class="well profile_view">
```

<div class="col-sm-12">

<h4 class="brief"><i><?php echo \$row5["nombre"]; ?> <?php echo \$row5["apellido"]; ?></i></h4>

<div class="left col-xs-7">

Especialidad: <?php echo \$row5["especialidad"]; ?> Experiencia: <?php echo \$row5["exp_laboral"]; ?> años Universidad: <?php echo \$row5["graduado"]; ?> Precio/consulta: C\$ <?php echo \$row5["precio_consulta"]; ?>

</div>

<div class="right col-xs-5 text-center">

</div>

</div>

<div class="col-xs-12 bottom text-center">

<div class="col-xs-12 col-sm-6 emphasis">

<a>4.0

</div>

<div class="col-xs-12 col-sm-6 emphasis">

<a type="button" class="btn btn-primary btn-xs" id="carg1" href="dar_baja.php?id_m=<?php echo \$row5["id_m"];?>">

<i class="fa fa-user"> </i> Dar Baja

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

<?php

}

?>

</div></div>

<?php

```
session_start();
```

include '../bd/conn.php';

valor = 0;

\$cons = \$connex->query("SELECT * FROM medicos where id

=".\$_SESSION['clinica']);

if (\$cons->num_rows > 0)

{

\$actua = \$connex->query("UPDATE medicos SET id = '\$valor' WHERE id_m =".\$_GET['id_m']);/* */

```
echo "<script type='text/javascript'>
```

```
alert('Se ha dado de baja');
window.location='list_medic_c.php';
</script>";
}
else
{
echo "<script type='text/javascript'>
alert('Ocurrio un Error en la operacion');
window.location='list_medic_c.php';
</script>";
}
?>
```

Esta vista del gerente de la clínica, le permite listar la lista de médicos que están vinculados a su clínica y a su ves le permite darles de baja para que dicho medico ya no este vinculado a la clínica.

Vista para agregar un medico.



Ilustración 56 Resultado de busqueda de medicos

<!---Contenido de la pagina de búsqueda para médicos disponibles -->

<div class="right_col" role="main">

<div class="page-title">

<div class="title_left">

<h3>Realizar Busqueda</h3>

</div>

```
<div class="title_right">
```

<div class="col-md-5 col-sm-5 col-xs-12 form-group pull-right top_search">

<div class="input-group">

<input type="text" class="form-control" name="search" id="search"

placeholder="Nombre de medico...">

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

<div class="clearfix"></div>

<div class="row">

<div class="col-md-12 col-sm-12 col-xs-12">

<div class="x_panel">

<div class="x_title">

<h2>Resultado de busqueda <small>"Nota: Si no se observa cambios tras varios intentos, consulte al administrador general"</small></h2>

<i class="fa fa-chevron-up"></i>

```
<div class="clearfix"></div>
</div>
<div class="x_content">
<div id="result">
```

<!-- En este div se muestra el resultado de la busqueda de medicos disponibles -->

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

PHP para asignar un medico a la clínica en cuestion

<?php

session_start();

include '../bd/conn.php';

```
$id_comp =$_GET['id_m'];
```

\$cons = \$connex->query("SELECT * FROM medicos WHERE id_m = '\$id_comp'");

if $(\text{scons->num_rows > 0})$ {

```
$actua = $connex->query("UPDATE medicos SET id = '".$_SESSION['clinica']."'
WHERE id_m = '$id_comp'");/* */
```

echo "<script type='text/javascript'>

alert('Medico asignado a esta clinica'); window.location='list_medic_c.php'; </script>";

}

else

{

echo "<script type='text/javascript'>alert('Ocurrio un Error en la operacion'); window.location='list_medic_c.php'; </script>";}?>

En esta vista el gerente, realiza una búsqueda de un medico que desee unirse a su clinica y asignarlo a la misma. El medico no deberá estar vinculado a ninguna clinica, de lo contrario no aparesara en los resultados de búsqueda.

Vista del Recepcionista

(9) Recepcionista	=	🔘 Jose ~
Bienvenido, Jose	Lista General de Citas Hacer Busqueda	~
RECEPCIONISTA		
📰 Solicitudes de Citas 🗸 🗸	Buscar por Paciente Buscar por Medico Por fechas:	
Lista de Citas	dd/mm/aaaa Hasta	
	dd/mm/aaaa Citas Realizadas	~
	A la espera de atención	
	# Nombre y Apellido Teléfono Fecha de Cita Médico a Atender N# Atención #Acciones	
	# Juan Camilo 5425452 2018-09-24 Carlos Uriel Urroz Cuadra 1 Cancetar /	Reprogramar
	# Orlando 5425452 2018-09-24 Carlos Uriel Urroz Cuadra 2 Cancetar	Reprogramar
	# jose 5425452 2018-09-24 Carlos Uriel Urroz Cuadra 3 Cancelar	Reprogramar

Ilustración 57 Citas del dia Recepcionista

Seccion de filtros para realizar búsquedas!

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

```
<div class="col-md-12">
<div class="x_panel">
<div class="x_title">
<h2>Hacer Busqueda</h2>
<a class="nav navbar-right panel_toolbox">
<a class="collapse-link"><i class="fa fa-chevron-up"></i></a>
```
<div class="clearfix"></div></div>

<div class="x_content">

<div class="col-md-4">

<label for="website">Buscar por Paciente</label>

<input class="form-control" type="text" onkeyup="buscar_ajax(this.value);">

</div>

<div class="col-md-4">

<label for="website">Buscar por Medico

</label>

<SELECT type="text" name="result_medic" required="required" id="result_medic" class="form-control">

<option value="0">Elige una opción</option>

<?php

\$query =("SELECT * FROM medicos WHERE id =".\$_SESSION['clinica']);

\$result = \$connex->query(\$query);

while(\$row23 = \$result->fetch_array(MYSQLI_ASSOC)){

?>

<option value="<?php echo \$row23["id_m"]; ?>"><?php echo \$row23["nombre"]; ?> <?php echo \$row23["apellido"]; ?></option>

```
<?php }
?>
</SELECT>
</div>
```

<div class="col-md-4">

<label>Por fechas:</label>

<i class="fa fa-calendar-o"><input class="form-control" type="date" id="bddesde"></i>

<label>Hasta</label>
<i class="fa fa-calendar-o"><input class="form-control" type="date" id="bd-hasta"></i>

</div></div>

</div></div>

Seccion para mostrar la lista de citas realizadas para la fecha actual y para cargar los resultados de búsquedas:

<div id="mostrar">

A la espera de atención

<thead>

#

Nombre y Apellido

Teléfono

Fecha de Cita

Médico a Atender

N# Atención

#Acciones

</thead>

<?php

date_default_timezone_set('America/Managua');?>

<?php

```
include '../bd/conn.php';
```

\$hoy2=date("Y-m-d");

\$query1 =("SELECT citas.*, medicos.id_m, clinicas.id FROM citas INNER JOIN
medicos ON medicos.id_m = citas.id_m LEFT JOIN clinicas ON medicos.id =
clinicas.id WHERE citas.estado > 0 AND citas.fecha = '\$hoy2' AND clinicas.id =
".\$_SESSION['clinica']. " ORDER BY citas.estado ASC");

```
$res1 = $connex->query($query1);
```

```
while ($row1 = $res1->fetch_array()){
```

echo '

#

'.\$row1["2"].'

<small name="apellpss">'.\$row1["3"].'</small>

'.\$row1["4"].'

```
<a name="fechaas">'.$row1["5"].'</a>
```

'.\$row1["6"].'

```
<a name="numAtempss">'.$row1["7"].'</a>
```

 Cancelar

```
<a href="#" class="btn btn-info btn-xs" data-toggle="modal" data-target=".bs-
example-modal-lg"
onClick="selCitas(\".$row1["id_citas"].'\',\".$row1["id_m"].'\',\".$row1["nombre"].'\',\".
$row1["apellido_paciente"].'\',\".$row1["telefono"].'\',\".$row1["medico"].'\',\".$row1["f
echa"].'\')"><i class="fa fa-pencil"></i> Reprogramar </a>
```

';

```
}
```

```
?>
```

</div>

Este panel muestra las citas del dia que se an realizado para la clinica a la que pertenece el recepcionista que a iniciado secion, desde este punto tiene aceso a diversas opciones para controlar y regular la activadad de las mismas.

| eprogramar cita | | | | | | | | 3 |
|---|---|--|-----------------------------|---|----------------------------|-------------|--------|-------------|
| Nombre * | Juan Camilo | 2 | | | | | | |
| Apellido * | Rummers | | | | | | | |
| Teléfono * | 5425452 | | | | | | | |
| Médico * | Carlos Uriel | Urroz Cu | ladra | | | | | |
| echa para reprograma | ción | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Fecha Actual * | 2018-09-24 | | | | | | | |
| Fecha Actual *
Fecha de Reprogramación * | 2018-09-24 | ia | | | | \$ v | | |
| Fecha Actual * | 2018-09-24
dd/mm/aaa
septiembre d | ia
le 2018 • | | 4 0 | • | \$ v | | |
| Fecha Actual * | 2018-09-24
dd/mm/aaa
septiembre du
dom. lun. | ia
le 2018 ▼
mar. mié. | jue. | • • • • • • • • • • • • • • • • • • • | sáb. | \$ ¥ | Cerrar | Reprogramar |
| Fecha Actual * | 2018-09-24
dd/mm/aaa
septiembre do
dom. lun.
26 27 | ia
le 2018 ▼
mar. mié.
28 29 | jue. | < | sáb.
1 | \$ * | Cerrar | Reprogramar |
| Fecha Actual * | 2018-09-24
dd/mm/aaa
septiembre d
dom. lun.
26 27
2 3
9 10 | ia
le 2018 →
mar. miě.
28 29
4 5
11 12 | jue.
30
6
13 | vie. 31 7 14 | sáb.
1
8
15 | \$* | Cerrar | Reprogramar |
| Fecha Actual *
Fecha de Reprogramación * | 2018-09-24
dd/mm/aaa
septiembre d
dom. lun.
26 27
2 3
9 10
16 17 | le 2018 →
mar. mié.
28 29
4 5
11 12
18 19 | jue.
30
6
13
20 | vie. 31 7 14 21 | sáb.
1
8
15
22 | \$* | Cerrar | Reprogramar |

Reprogramacion de cita

Ilustración 58 Reprogramacion de citas

//Con esta funcione pasamos los paremtros a los text del modal y posteriormente realizar la reprogramación de citas.

function selCitas(id_citas,id_m,nombre,apellido_paciente,telefono,medico,fecha){

```
$('#idcitass').val(id_citas);
$('#idmed').val(id_m);
$('#nompas').val(nombre);
$('#apellpas').val(apellido_paciente);
$('#telpas').val(telefono);
$('#medpas').val(telefono);
$('#fechaCita1').val(fecha); };
```

Este formulario sirve para que recepcionista pueda hacer reprogramación de cita, si el paciente lo solicita. La reprogramación se de en base a la fecha de atención en la cual el paciente desee ser atendido

Vista general para médicos



Ilustración 59 Perfil de medico

Muestra la información extraída de la base de dato pertenciente al médico que ha iniciado cesión

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

<div class="col-md-12 col-sm-12 col-xs-12">

<div class="x_panel">

<div class="x_title">

<h2>Estado Actual<small>Configuracion</small></h2>

<i class="fa fa-chevron-up"></i>

</div>

<?php

\$busqd2="SELECT * FROM medicos where id_m =".\$_SESSION['id_logeo'];

\$result15= \$connex->query(\$busqd2);

```
if ($row44=$result15->fetch_array()){
```

?>

```
<div class="x_content">
```

<div class="col-md-3 col-sm-3 col-xs-12 profile_left">

<div class="profile_img">

<div id="crop-avatar">

<!-- Current avatar -->

<?php

\$carr = \$connex->query("SELECT * FROM imagenes WHERE tipo = 'm_perfil'
AND id_cont =".\$_SESSION['id_logeo']);

if (\$fcarr = \$carr->fetch_array()) { ?>

<div class='profile_img'>

<div id='crop-avatar'>

<img class='img-responsive avatar-view' src="../img/<?php echo \$fcarr['ruta']; ?>" alt='Avatar' title='Imagen de Perfil'>

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

<?php

}

Else { ?>

<div class='profile_img'>

<div id='crop-avatar'>

<!--Carga la foto de perfil que tenga el medico -->


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

<?php

}?>

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

<h4><?php echo \$row44["nombre"]; ?> <?php echo \$row44["apellido"]; ?></h4>


```
<l
```

<i class="user-profile-icon"></i> Graduado de:

<i class="fa fa-map-marker user-profile-icon"></i> <?php echo

\$row44["graduado"]; ?>

<i class="user-profile-icon"></i> Especialidad:

<i class="fa fa-briefcase user-profile-icon"></i> <?php echo \$row44["especialidad"]; ?>

<i class="user-profile-icon"></i> Atencion por dia:

<i class="fa fa-external-link user-profile-icon"></i> <?php echo \$row44["cantidad_paciente"]; ?>

```
<a class="btn btn-success" onclick="ViewForm()" id="myForm"><i class="fa fa-edit
m-right-xs"></i>Editar Perfil</a><br />
```

<h4>Extras</h4>

<l

Especialidad 100%

<div class="progress progress_sm">

<div class="progress-bar bg-green" role="progressbar" datatransitiongoal="100"></div>

</div>

Experiencia 100%

<div class="progress progress_sm">

<div class="progress-bar bg-green" role="progressbar" datatransitiongoal="100"></div>

</div>

<!--Fin de la instruccion --></div>

Datos Personales Nombre* Carlos Uriel Apellido* Urroz Cuadra Editar Actualizar Imagen de Perfil Actualizar Seleccioner archivo Ningún archivo seleccionado	Datos Personales At	encion Seguridad
Nombre * Carlos Uriel Apellido * Urroz Cuadra Imagen de Perfil Editar Imagen de Perfil Actualizar Seleccionar archivo Ningún archivo seleccionado	Datos Personales	
Apellide * Urroz Cuadra Editar Actualizar Imagen de Perfil Seleccioner archivo Ningún archivo seleccionado	Nombre *	Carlos Uriel
Editar Actualizar Imagen de Perfil Imagen de perfil Seleccionar archivo Ningún archivo seleccionado	Apellido *	Urroz Cuadra
Imagen de Perfil		Editar Actualizar
Seleccionar archivo	Imagen de Perfil	
	Seleccionar archivo Ningún archiv	vo seleccionado

Ilustración 6º Edicion del perfil medico Parı

PHP para realizar la pertinente actualización

<?php

session_start();

\$nann = \$_POST['name'];

\$apellido = \$_POST['apell'];

\$actua = ("UPDATE `medicos` SET nombre= '\$nann', apellido='\$apellido' WHERE `id_m` = ".\$_SESSION['id_logeo']);

\$result3= \$connex->query(\$actua);

if (\$result3) {

echo "<script type='text/javascript'>

```
alert('Datos actualizados');
```

```
window.location='../perfil_med.php';
```

</script>";

}else {

```
echo "<script type='text/javascript'>
```

alert('Ocurrio un Error');

window.location='../perfil_med.php';

</script>";}?>

<?php

//Codigo para actualizar o agregar una nueva imagen de perfil*//

```
$formatos = array('.jpg','.png','.gif');
```

if(isset(\$_POST['boton5'])){

\$nombImg = \$_FILES['imgSubir']['name'];

\$nombTempImg = \$_FILES['imgSubir']['tmp_name'];

\$ext = substr(\$nomblmg, strrpos(\$nomblmg, '.'));

if (in_array(\$ext, \$formatos)) {

if (move_uploaded_file(\$nombTempImg, "../img/\$nombImg")) {

\$cons = \$connex->query("SELECT * FROM `imagenes` WHERE tipo = 'm_perfil'
AND id_cont =".\$_SESSION['id_logeo']);

if (\$cons->num_rows > 0)

{

\$actua = \$connex->query("UPDATE `imagenes` SET `ruta`= '\$nombImg' WHERE id_cont =".\$_SESSION['id_logeo']);

echo "<script type='text/javascript'> alert('La imagen de perfil se a cambiado'); window.location='perfil_med.php'; </script>"; }

else{

\$guarda = \$connex->query("INSERT INTO `imagenes`(`nombre`, `id_cont`, `ruta`, `tipo`) VALUES ('\$nombImg', ".\$_SESSION['id_logeo'].", '\$nombImg', 'm_perfil')"); echo "<script type='text/javascript'> alert('La imagen de perfil se a cambiado'); window.location='perfil_med.php'; </script>";}}

else{

echo "<script type='text/javascript'> alert('Error en la accion de cambiar imagen'); window.location='perfil_med.php'; </script>";}}

else{echo "<script type='text/javascript'> alert('Formato de no permitido'); window.location='perfil_med.php'; </script>";}}?>

Datos Personales	Atencion	Seguridad
Atencion y Especi	alidad	
Cantidad de Pacientes	* 3	
Especialidad	l* Dermato	ología
	Editar	Actualizar

Ilustración 61 Edicion del perfil medico Par2

Actualizar informacion adicional del medico

<form id="panel2" method="post" action="func_perf/inf_perAct2.php" class="formhorizontal form-label-left" novalidate>

Atencion y Especialidad

<div class="item form-group">

<label class="control-label col-md-3 col-sm-3 col-xs-12" for="name" >Cantidad de Pacientes *

</label>

<div class="col-md-6 col-sm-6 col-xs-12">

<input disabled="disabled" id="menu1" class="form-control col-md-7 col-xs-12" data-validate-length-range="6" data-validate-words="2" name="cant"

required="required" type="text" value="<?php echo \$row44["cantidad_paciente"]; ?>"> </div></div>

<div class="item form-group">

<label class="control-label col-md-3 col-sm-3 col-xs-12" for="name">Especialidad *</label>

<div class="col-md-6 col-sm-6 col-xs-12">

<input disabled="disabled" id="menu2" class="form-control col-md-7 col-xs-12" data-validate-length-range="6" data-validate-words="2" name="especia" required="required" type="text" value="<?php echo \$row44["especialidad"]; ?>">

</div></div>

<div class="ln_solid"></div>

<div class="form-group">

<div class="col-md-6 col-md-offset-3">

<input type="button" class="btn btn-success" onClick="activar2()" value="Editar">

<button type="submit" class="btn btn-primary" disabled="disabled"

id="boton2">Actualizar</button>

	Datos Personales	Atencion	Seguridad	
No	mbre <mark>de usua</mark> ri	0		
	Usuario	o* carlos_u	rrozz	
Ca	mbiar contrasa	Habilita		
Ca	mplar contrase	па		
	Contrasoña Actua	1*		
	Contrastina Actua	· ·		
	Nueva Contraseña	a *		

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

Ilustración 62 Edicion del perfil medico Par3

Formulario datos de cesión del medico

<form id="usser" method="post" action="func_perf/inf_perAct3.php" class="formhorizontal form-label-left" novalidate>

Nombre de usuario<?php

\$busqd4="SELECT * FROM usuarios where id_usu

=".\$_SESSION['id_logeo'];

\$result18= \$connex->query(\$busqd4);

if (\$row45=\$result18->fetch_array()) { ?>

```
<div class="item form-group">
```

```
<label class="control-label col-md-3 col-sm-3 col-xs-12" for="name">Usuario
<span class="required">*</span>
```

</label><div class="col-md-6 col-sm-6 col-xs-12">

<input disabled="disabled" id="nick" class="form-control col-md-7 col-xs-12" data-validate-length-range="6" data-validate-words="2" name="usu" required="required" type="text" value="<?php echo \$row45["user"]; ?>">

</div></div><?php} ?>

<div class="ln_solid"></div>

<div class="form-group">

<div class="col-md-6 col-md-offset-3">

<input type="button" class="btn btn-success" onClick="activar4()" value="Habilitar"></div></div>

Cambiar contraseña

<?php

\$busqd5="SELECT * FROM usuarios where id_usu =".\$_SESSION['id_logeo'];

\$result18= \$connex->query(\$busqd5);

if (\$row46=\$result18->fetch_array()){

?> <div class="item form-group">

<label class="control-label col-md-3 col-sm-3 col-xs-12" for="name">Contraseña Actual *

</label>

```
<div class="col-md-6 col-sm-6 col-xs-12">
```

<input id="spot1" type="password" class="form-control" name="contraAct">

</div></div><?php}?>

<div class="item form-group">

<label class="control-label col-md-3 col-sm-3 col-xs-12" for="name">Nueva Contraseña *

</label>

<div class="col-md-6 col-sm-6 col-xs-12">

<input id="spot2" type="password" name="contra1" class="form-control">

</div></div>

<div class="item form-group">

<label class="control-label col-md-3 col-sm-3 col-xs-12" for="name">Repetir Contraseña *

</label>

<div class="col-md-6 col-sm-6 col-xs-12">

<input id="spot3" type="password" name="contra2" class="form-control">

</div></div><div class="In_solid"></div>

<div class="form-group">

```
<div class="col-md-6 col-md-offset-3">
```

```
<input type="button" class="btn btn-success" onClick="activar3()" value="Habilitar">
```

```
<button type="submit" class="btn btn-primary" disabled="disabled"<br/>id="boton3">Cambiar</button>
```

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

Este formulario esta dedicado para que el medico manipule su informacion personal y de seguridad, asi como también sus datos profesionales y disponibilidad con la que cuenta para atender.

Atencion de medico

(Y) Medico	≡							Carlos Urie
Bienvenido,	lista	de citas						
MÉDICO	Cit	tas medicas del dia	24-09-2018					^
📽 Perfil 🗸 🗸	AI	a espera de atención						
🚯 Atención 🗸 🗸	#	Nombre y Apellido Juan Camilo	5425452	2018-09-24	Médico a Atender Carlos Uriel Urroz Cuadra	N# Atención 1	#Acciones	Q Buscar
Citas del dia	#	Orlando	5425452	2018-09-24	Carlos Uriel Urroz Cuadra	2	Atendido 🖌 Atender	Q Buscar
Registro Clínico / Pacientes	#	Rummers	5425452	2018-09-24	Carlos Uriel Urroz Cuadra	3	Atendido / Atender	Q Buscar
		Rummers						

Ilustración 63 Recepcion de citas del medico

<!-- Lista de sitas del dia -->

<div><div class="x_content">

A la espera de atención

<!-- start project list -->

<thead>

```
#
```

Nombre y Apellido

Teléfono

Fecha de Cita

Médico a Atender

N# Atención

#Acciones

</thead>

<?php

date_default_timezone_set('America/Managua');?> <?php

\$hoy3=date("Y-m-d");

\$query1 =("SELECT * FROM citas WHERE estado > 0 AND fecha = '\$hoy3' AND id_m =".\$_SESSION['id_logeo']);

\$res1 = \$connex->query(\$query1);

while (\$row1 = \$res1->fetch_array()){ echo '

<small name="apellpss">'.\$row1["3"].'</small>

'.\$row1["4"].'

'.\$row1["5"].'

'.\$row1["6"].'

'.\$row1["7"].'

<button type="button" class="btn btn-success btn-xs">Atendido</button>

```
<a href="#" class="btn btn-info btn-xs" data-toggle="modal" data-target=".bs-
example-modal-lg"
onClick="selCitas4(\".$row1["id_citas"].'\',\".$row1["id_m"].'\',\".$row1["nombre"].'\',\"
.$row1["apellido_paciente"].'\',\".$row1["telefono"].'\',\".$row1["medico"].'\',\".$row1["
fecha"].'\')"><i class="fa fa-pencil"></i> Atender</a>
```

```
<a href="#" class="btn btn-warning btn-xs"><i class="fa fa-search"></i>Buscar</a>
```

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

Visualiza las citas medicas que el medico que a iniciado secion tiene que atender en el dia.

Atencion de pacientes

tencio de Paciente		
Nombre *	Juan Camilo	
Apellido *	Rummers	
Teléfono *	5425452	
Médica *	Carlos Uriel Urroz Cuadra	
tros datos del paciente	a de la construction de	
Cedula *		
Dimension *		
Bayo 6	Manufax Esperato	
Fecha de nacimiento *	ddimniaaaa	
Procedencia *		
Tipo De Secore é	File el tro de senere	
Barrier Brodai B		
Dana an Ma é		
Feed aring -		
atos para el registro m	edico	
atos para er registro fr	edico	
Fecha de atenolon *	24/09/2018	
Bintomas *		
Alergias *		
Observation 1 *		
Observation 2 *		
Decorpoion *		
Receta Medica*		

Ilustración 64 Atencion de paciente


```
<script> $(document).ready(function(){
```

\$("#atender").submit(function(event) {

var datos = \$(this).serialize();

\$.post('func_perf/atender.php', {type: 'ingresa', data: datos}, function(data) {

data = \$.trim(data);

if (data == "ok")

{ swal("Correcto!", "Los datos de la consulta se guardaron", "success").then((value)
=> {location.reload();});

}else {swal({

title: "Ocurrio un problema al momento de guardar",

text: "Verifique que si el paciente ya existe en nuestros registros!",

icon: "warning",});});}); </script>

PHP para registrar la atención del paciente

<?php

```
session_start();
```

include '../../bd/conn.php';

\$frm = urldecode(\$_POST['data']);

\$datos = array();

\$dts = explode("&", \$frm);

for (\$i=0; \$i < count(\$dts); \$i++)

{ \$temp = explode("=", \$dts[\$i]);

array_push(\$datos, array(\$temp[0] => \$temp[1])); }

\$IDCitas = \$datos[0]['identiC4'];

\$medicID = \$datos[1]['identiM4'];

\$nom = \$datos[2]['nombres4'];

\$ape = \$datos[3]['apell4'];

\$tel = \$datos[4]['telf4'];

\$medico = \$datos[5]['doctorr4'];

\$cedul = \$datos[6]['cedula4'];

\$direccion = \$datos[7]['direc4'];

\$sexo = \$datos[8]['genero4'];

\$fech_n = \$datos[9]['fechanaci4'];

\$procedencia = \$datos[10]['proce4'];

\$t_sangre = \$datos[11]['tipoS4'];

\$seguro = \$datos[12]['seguroS4'];

\$peso = \$datos[13]['peso4'];

\$estatura = \$datos[14]['estatura4'];

\$f_atencion = \$datos[15]['fechaCita4'];

\$sintomas = \$datos[16]['sintomas4'];

\$alergias = \$datos[17]['alerg4'];

\$obsrv_1 = \$datos[18]['observ1_4'];

\$obsrv_2 = \$datos[19]['observ2_4'];

\$descrip = \$datos[20]['descrip4'];

\$reset = \$datos[21]['recet4'];

\$id_pacient = uniqid();

//console.log(data);

switch (\$_POST['type'])

{case 'ingresa':

```
$cons2 = $connex->query("SELECT * FROM paciente WHERE
id_paciente='$id_pacient' AND nombre='$nom' AND apellido='$ape' AND
telefono='$tel'");
```

```
if ($cons2->num_rows > 0) {
```

echo "No";

}else {

\$guardar1 = \$connex->query("INSERT INTO `paciente`(id_paciente, cedula, nombre, apellido, direccion, telefono, sexo, fecha_nacimiento, procedencia, tipo_sangre, seguro_social) VALUES

('\$id_pacient','\$cedul','\$nom','\$ape','\$direccion','\$tel','\$sexo','\$fech_n','\$procedenci a','\$t_sangre','\$seguro')");

```
$guardar2 = $connex->query("INSERT INTO `historial_medico`(id_m, id_paciente,
fecha_atencion, sintomas, receta, alergias, peso, estatura, nota1, nota2,
descripcion) VALUES
```

('\$medicID','\$id_pacient','\$f_atencion','\$sintomas','\$reset','\$alergias','\$peso','\$estat ura','\$obsrv_1','\$obsrv_2','\$descrip')");

```
$actalizar = $connex->query("UPDATE `citas` SET `estado`='Atendido' WHERE
id_citas = '$IDCitas'");
```

```
echo "ok"; }
```

break; }

```
function uniqidReal($lenght = 13) {
```

// uniqid le da 13 caracteres, pero puede ajustarlo a sus necesidades.

```
if (function_exists("random_bytes")) {
```

\$bytes = random_bytes(ceil(\$lenght / 2));

} elseif (function_exists("openssl_random_pseudo_bytes")) {

```
$bytes = openssl_random_pseudo_bytes(ceil($lenght / 2)); }
```

```
return substr(bin2hex($bytes), 0, $lenght); }?>
```

Mediante el llenado del formulario en la para la atención, se guardan los datos del registro medico, hasi como los datos del paciente que es atendido.

Historial medico de paciente vinculado al doctor que ha iniciado secion

| Image: Second | Historial Medico 2018-09-24 Sintomas: Enrojecimiento de la piel y ardor de la zona Alergias: Polvo Pego en Kg: 80 Observacion 1: Presenta alto grado grasa en la piel Observacion 2: Realiza pocas actividades físicas Descripcion: Se determino que lo mas conveniente sera mandarlo a una dieta de 30 dias y la utilizacion de una gel para el enrojecimiento de la piel Receta: Gel Hermetica 1 ves por dia luego de cada duc |
|---|--|
| 603-051292-0003U
Barrio San Pedro
89192783
1992-12-05
Bluefields
06584 | 2018-09-28 Sintomas: Revicion de la piel enrojecida (Continuidad) Alergias: Polvo Pego en Kg: 60 Observacion 1: El paciente perdio peso Observacion 2: Se le recomendo desallunos a base de frutas Descripcion: En esta secion o consulta el paciente precento avances con respecto a su sintomas y a acatando al pie de la letra las recomendaciones y recetas Receta: Pomada 3 veses por semana/ 1 ves por día |

Ilustración 65 Historial medico

<!-- Historial medico / PHP extrae informacion de la base de datos -->

<div class="row"> <?php

\$busqd="SELECT * FROM paciente";

\$result5= \$connex->query(\$busqd);

while (\$row23=\$result5->fetch_assoc()){ ?>

<div class="col-md-3 col-xs-12 widget widget_tally_box">

<div class="x_panel fixed_height_390">

<div class="x_content"> <div class="flex">

<a><i class="fa fa-check-circle-o"></i>

<a><i class="fa fa-file-archive-o" title="Atender"></i></div></h3 class="name"><?php echo \$row23["nombre"]; ?></h3><h4 class="name"><?php echo \$row23["apellido"]; ?></h4><div class="flex">

<h3><?php echo \$row23["tipo_sangre"]; ?></h3>Sangre<h3><?php echo \$row23["sexo"]; ?></h3>Sexo<h3><?php echo \$row23["estatura"]; ?></h3>Estaturali></div>

<a><?php echo \$row23["cedula"]; ?>

<a><?php echo \$row23["direccion"]; ?>

<a><?php echo \$row23["telefono"]; ?>

<a><?php echo \$row23["fecha_nacimiento"]; ?>

<a><?php echo \$row23["procedencia"]; ?>

<a><?php echo \$row23["seguro_social"]; ?>

</div></div><?php

\$id_pacient = \$row23["id_paciente"];?>

<div class="col-md-9 col-sm-9 col-xs-12">

<h4>Historial Medico</h4>

<?php

\$busqd7="SELECT * FROM historial_medico WHERE id_paciente= '\$id_pacient' AND id_m=".\$_SESSION['id_logeo']; \$result7= \$connex->query(\$busqd7);

while (\$row7=\$result7->fetch_assoc()) {?>

<div class="message_wrapper">

<h4 class="heading"><?php echo \$row7["fecha_atencion"]; ?></h4>

<blockquote class="message">

<a>Sintomas: <?php echo \$row7["sintomas"]; ?>
<a>Alergias: <?php echo \$row7["alergias"]; ?>

<a>Pego en Kg: <?php echo \$row7["peso"]; ?>

<a>Observacion 1: <?php echo \$row7["nota1"]; ?>

<a>Observacion 2: <?php echo \$row7["nota2"]; ?>

<a>Descripcion: <?php echo \$row7["descripcion"]; ?>

<a>Receta: <?php echo \$row7["receta"]; ?>

</blockquote>

</div>

<?php}

?> </div><?php }?></div>

Muestra el historial medico del paciente al cual el medico atenderá, esto para poder tomar referencia a algún dato necesario para hacer necesaria la efectividad de la consulta. <!--Boton de Respaldo de base de datos -->



<?php //En la variable \$talbes puedes agregar las tablas especificas separadas por comas.

//O déjalo con el asterisco '*' para que se respalde toda la base de datos

function backup_tables(\$host,\$user,\$pass,\$name,\$tables = '*'){

\$return=";

\$link = new mysqli(\$host,\$user,\$pass,\$name);

if(\$tables == '*') {

\$tables = array();

\$result = \$link->query('SHOW TABLES');

while(\$row = mysqli_fetch_row(\$result)) { \$tables[] = \$row[0]; }

} else { \$tables = is_array(\$tables) ? \$tables : explode(',',\$tables); }

foreach(\$tables as \$table) {

\$result = \$link->query('SELECT * FROM '.\$table);

\$num_fields = mysqli_num_fields(\$result);

\$row2 = mysqli_fetch_row(\$link->query('SHOW CREATE TABLE '.\$table));

\$return.= "\n\n".\$row2[1].";\n\n";

for (\$i = 0; \$i < \$num_fields; \$i++){

while(\$row = mysqli_fetch_row(\$result)){

```
$return.= 'INSERT INTO '.$table.' VALUES(';
for($j=0; $j<$num_fields; $j++){
    $row[$j] = addslashes($row[$j]);
    $row[$j] = preg_replace("/\n/","\\n",$row[$j]);
    if (isset($row[$j])) { $return.= '''.$row[$j].''' ; } else { $return.= '''''; }
    if ($j<($num_fields-1)) { $return.= ','; }
    }
$return.="\n\n\n";</pre>
```

}\$fecha=date("Y-m-d");

```
$handle = fopen('backups/db-backup-'.$fecha.'.sql','w+');
```

fwrite(\$handle,\$return);

fclose(\$handle); } ?>


```
<?php include ("Function_Backup.php");
```

echo backup_tables("localhost","root","12345678","clicnic2");

\$fecha=date("Y-m-d");

header("Content-disposition: attachment; filename=ClicNic-backup-".\$fecha.".sql");

header("Content-type: MIME");

readfile("backups/db-backup-".\$fecha.".sql"); ?>

El código hace un respaldo completo de los registros en la base de datos y a su ves el código puede ser reajustable para seleccionar solo tamblas que se deseen respaldar, cabe resaltar que el único de los usuarios del sistema que tiene acceso a esta función es el Super administrador, el cual controla la informacion general del sitio web y de igual forma manipula la informacion del sitio web en general.

Aplicación Móvil (ClicNic)



Ilustración 66 Clininicas app

Fragment_Clinica.java

```
package irvin.proyecto.clicnic.Fragments;
```

```
import android.app.FragmentManager;
import android.app.ProgressDialog;
import android.content.Context;
import android.content.Intent;
import android.net.ConnectivityManager;
import android.net.NetworkInfo;
import android.net.Uri;
import android.os.Bundle;
import android.support.v4.app.Fragment;
import android.support.v4.app.FragmentTransaction;
import android.support.v7.widget.LinearLayoutManager;
import android.support.v7.widget.RecyclerView;
import android.util.Log;
import android.view.LayoutInflater;
import android.view.View;
import android.view.ViewGroup;
import android.widget.ImageView;
import android.widget.TextView;
import android.widget.Toast;
import com.android.volley.Request;
import com.android.volley.RequestQueue;
import com.android.volley.VolleyError;
import com.android.volley.toolbox.JsonObjectRequest;
import com.android.volley.toolbox.Volley;
import com.google.android.gms.common.api.Response;
import org.json.JSONArray;
import org.json.JSONException;
```

```
import org.json.JSONObject;
import java.util.ArrayList;
import irvin.proyecto.clicnic.R;
import irvin.proyecto.clicnic.adapter.AdaptadorClinicas;
import irvin.proyecto.clicnic.entidades.Clinicas;
import irvin.proyecto.clicnic.medicos clinicas;
public class Fragment Clinica extends Fragment implements
com.android.volley.Response.Listener<JSONObject>,
com.android.volley.Response.ErrorListener{
    View view;//variable para capturar la vista
    RecyclerView recyclerView; //variable del reciclerwiew
    ArrayList<Clinicas> listaclinicas; //Arreglo que muestra la clinica
    RequestQueue requestQueue; //Variables json para consulta webservices
    JsonObjectRequest jsonObjectRequest;
     ProgressDialog dialog;
    TextView textView; //variable para capturar el id de la clinica
    @Override
    public View onCreateView (LayoutInflater inflater, ViewGroup container,
                             Bundle savedInstanceState) {
        // Inflate the layout for this fragment
       view= inflater.inflate(R.layout.fragment fragment clinica, container,
false);
       //instanciar mis objetos
       listaclinicas= new ArrayList<>();
       recyclerView= (RecyclerView)view.findViewById(R.id.recicler clinica);
       //ajstar el reciclerview
       recyclerView.setLayoutManager(new LinearLayoutManager(this.getContext()));
       recyclerView.setHasFixedSize(true);
       requestQueue= Volley.newRequestQueue(getContext());
       cargarwebservices();//funcion para cargar las clinicas con el webservices
       return view;
    }
    private void cargarwebservices() {
        dialog= new ProgressDialog(getContext());
        dialog.setMessage("Cargando...");
        dialog.show();
         String host=getString (R.string. host2); //variable gue contiene el url del
sevidor
        String url=host+"/ClicNic/admin/ConsultarClinicas.php";// varia para
enviar datos por la url
        jsonObjectRequest= new
JsonObjectRequest(Request.Method.GET, url, null, this, this);
         requestQueue.add(jsonObjectRequest);
    }
    @Override
    public void onResponse(JSONObject response) {
```

```
Clinicas clinicas=null;
```

```
JSONArray jsonArray=response.optJSONArray("clinicas");
        try {
             //recorer el arreglo
            for (int i=0;i<jsonArray.length();i++) {</pre>
                clinicas= new Clinicas();
                JSONObject jsonObject=null;
                jsonObject=jsonArray.getJSONObject(i);
               //asiganar los valores encontrados
                clinicas.setId(jsonObject.optInt("id"));
                clinicas.setNombre(jsonObject.optString("nombre"));
                clinicas.setDireccion(jsonObject.optString("direccion"));
                clinicas.setTelefono(jsonObject.optString("telefono"));
                clinicas.setRuta imagen(jsonObject.optString("ruta imagen"));
                listaclinicas.add(clinicas);
            }
            dialog.hide();
            AdaptadorClinicas adaptadorClinicas= new
AdaptadorClinicas(listaclinicas, getContext()); //ubicarlo dto en el adaptador
            adaptadorClinicas.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
                @Override
                public void onClick(View v) {
                    Clinicas clinicas1=
listaclinicas.get(recyclerView.getChildAdapterPosition(v));
                    // Toast.makeText(getContext(),"Solicitando cita con : "
+listaclinicas.get(recyclerView.getChildAdapterPosition(v)).getNombre(),
Toast.LENGTH LONG).show();
                    //capturar informacion del medico y mandarla al formulario de
solicitud de citas
                  medicos clinicas medicos clinicas= new medicos clinicas();
                  Bundle bundle= new Bundle();
                    bundle.putSerializable("Clinicas", clinicas1);
                    medicos clinicas.setArguments(bundle);
                   final FragmentTransaction
fragmentTransaction=getFragmentManager().beginTransaction();
fragmentTransaction.replace(R.id.main fram, medicos clinicas, "tag");
                    fragmentTransaction.addToBackStack("tag");
                    fragmentTransaction.commit();
            });
            recyclerView.setAdapter(adaptadorClinicas);
        }catch (JSONException e) {
            e.printStackTrace();
            Toast.makeText(getContext(), "No se puede cargar la
imagen", Toast. LENGTH LONG) . show();
        }
    }
```

```
@Override
    public void onErrorResponse(VolleyError error) {
        Toast.makeText(getContext(), "No se puede conectar al
servidor"+error, Toast. LENGTH LONG) .show(); //en caso de no poder conectar via
webservices
         System.out.println();
         dialog.hide();
        Log.i("Erorr:",error.toString());
    }
fragment_lista_clinicas.xml
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<LinearLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"</pre>
    xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
    xmlns:card view="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
    android: layout width="match parent"
    android: layout height="wrap content"
    android: orientation="vertical"
    tools:context=".Listas Vacias.lista clinicas">
    <android.support.v7.widget.CardView
        card_view:cardCornerRadius="10dp"
        card view:cardElevation="15dp"
        card view:contentPadding="10dp"
        android:layout margin="10dp"
        android: layout width="match parent"
        android: layout height="wrap content">
    <LinearLayout
        android: orientation="vertical"
        android: layout width="match parent"
        android: layout height="wrap content">
        <ImageView
            android: src="@drawable/clicniclogo1"
            android:id="@+id/img_clinicas"
            android:adjustViewBounds="true"
            android:scaleType="center"
            android:layout width="fill parent"
            android:layout height="140dp" />
        <LinearLayout
            android: orientation="horizontal"
            android: layout width="match parent"
            android:layout height="match parent">
            <TextView
                android:id="@+id/txt nombre clinica"
                android: layout width="wrap content"
                android: layout height="wrap content"
                android: textStyle="italic"
                android:textSize="18dp"
                android:textColor="@color/azul fondo"
                android:layout marginTop="2dp"
                android:layout marginLeft="130dp"
                android:text="Clinica Prueba"/>
            <TextView
                android:id="@+id/txt id clinica"
                android: layout width="wrap content"
```

```
android:layout height="4dp"
        android:visibility="invisible" />
</LinearLayout>
<TextView
    android: layout width="match parent"
    android:layout height="1dp"
    android:layout_marginTop="4dp"
    android:background="@color/azul fondo" />
<LinearLayout
    android:layout_width="match parent"
    android:layout height="wrap content"
    android: orientation="vertical">
    <LinearLayout
        android: orientation="horizontal"
        android: layout width="match parent"
        android:layout height="wrap content">
        <TextView
            android:textStyle="italic"
            android:textSize="18dp"
            android:layout marginTop="3dp"
            android:text="Dirección: "
            android:textColor="@color/azul fondo"
            android: layout width="wrap content"
            android:layout height="wrap content" />
        <TextView
            android:id="@+id/txt direccion clinica"
            android:textStyle="italic"
            android:textSize="18dp"
            android:layout marginTop="3dp"
            android: text="Direccion"
            android:layout_width="wrap_content"
            android:layout height="wrap content" />
    </LinearLayout>
    <TextView
        android:layout width="match parent"
        android: layout height="1dp"
        android: layout marginTop="4dp"
        android:background="@color/azul fondo" />
</LinearLayout>
<LinearLayout
    android: layout width="match parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android: orientation="vertical">
    <LinearLayout
        android: orientation="horizontal"
        android: layout width="match parent"
        android:layout height="wrap content">
        <TextView
            android:textStyle="italic"
            android:textSize="18dp"
            android:layout marginTop="3dp"
            android:text="Teléfono: "
            android:textColor="@color/azul fondo"
            android: layout width="wrap content"
            android:layout height="wrap content" />
```

<TextView

```
android:id="@+id/txt_telefono_clinica"
android:textStyle="italic"
android:textSize="18dp"
android:layout_marginTop="3dp"
android:text="Teléfono"
android:layout_width="wrap_content"
android:layout_height="wrap_content" /><//linearLayout>
```

```
<TextView
android:layout_width="match_parent"
android:layout_height="1dp"
android:layout_marginTop="4dp"
android:background="@color/azul_fondo" />
```

</LinearLayout>

</LinearLayout>

</android.support.v7.widget.CardView>

</LinearLayout>



Ilustración 67 Lista de medicos app

Fragment_lista_medicos.xml

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<LinearLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
android:layout_width="match_parent"
android:layout_height="wrap_content"
xmlns:card_view="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
android:orientation="vertical"
android:layout_marginTop="20dp"
tools:context=".Listas_Vacias.lista_medicos">
```

```
<android.support.v7.widget.CardView
android:layout_margin="10dp"
card_view:cardElevation="15dp"
card_view:cardCornerRadius="15dp"
card_view:contentPadding="10dp"
android:layout_width="match_parent"
android:layout_height="wrap_content">
```

<LinearLayout

android:layout_width="match_parent"
android:layout_height="wrap_content"
android:orientation="horizontal">

<ImageView

```
android:id="@+id/idImagen"
android:layout_width="100dp"
android:layout_height="100dp"
android:layout_marginRight="10dp"
android:layout_marginTop="10dp"
android:src="@drawable/fondo_medicos2" />
```

<LinearLayout

android:layout_width="match_parent" android:layout_height="wrap_content" android:orientation="vertical">

<LinearLayout

android:layout_width="match_parent" android:layout_height="wrap_content" android:layout_marginTop="5dp" android:orientation="horizontal">

<TextView

android:layout_width="wrap_content" android:layout_height="wrap_content" android:text="Nombre: " android:textColor="@color/azul_fondo" android:textStyle="bold" />

<TextView

android:id="@+id/med_nombre" android:layout_width="wrap_content" android:layout_height="wrap_content" android:text="Nombre" />

```
</LinearLayout>
```

<LinearLayout

android:layout_width="match_parent"
android:layout_height="wrap_content"
android:orientation="horizontal">

<TextView

android:layout_width="wrap_content" android:layout_height="wrap_content" android:text="Apellido: " android:textColor="@color/azul_fondo" android:textStyle="bold" />

<TextView

```
android:id="@+id/med apellido"
        android: layout width="wrap content"
        android: layout height="wrap content"
        android:text="Apellido" />
</LinearLayout>
<LinearLayout
    android: layout width="match parent"
    android: layout height="wrap content"
    android: orientation="horizontal">
    <TextView
        android:layout width="wrap content"
        android:layout height="wrap content"
        android:text="Especialidad: "
        android:textColor="@color/azul fondo"
        android:textStyle="bold" />
    <TextView
        android:id="@+id/med especialidad"
        android: layout width="wrap content"
        android: layout_height="wrap_content"
        android:text="Especialidad"/>
</LinearLayout>
<LinearLayout
    android: layout width="match parent"
    android: layout height="wrap content"
    android: orientation="horizontal">
    <TextView
        android: layout width="wrap content"
        android: layout height="wrap content"
        android:text="Años de experiencia: "
        android:textColor="@color/azul fondo"
        android:textStyle="bold" />
    <TextView
        android:id="@+id/med experiencia"
        android: layout width="wrap content"
        android:layout height="wrap content"
        android: text="Experiencia" />
</LinearLayout>
<LinearLayout
    android:layout_width="match parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android: orientation="horizontal">
    <TextView
        android: layout width="wrap content"
        android:layout height="wrap content"
        android:text="Precio consulta: C$"
        android:textColor="@color/azul fondo"
        android:textStyle="bold" />
    <TextView
        android:id="@+id/med precio"
        android: layout width="wrap content"
        android:layout height="wrap content"
        android:text="Experiencia" />
```

</LinearLayout>

```
<LinearLayout
    android: orientation="horizontal"
    android:layout_width="match parent"
    android:layout height="wrap content">
    <TextView
        android:id="@+id/med id m"
        android: layout width="wrap content"
        android:layout height="wrap content"
        android: layout weight="1"
        android:text="Id medico"
        android:visibility="invisible" />
    <!-- Cantidad de medico para validaciones de solicitudes-->
    <TextView
        android:id="@+id/med id"
        android: layout width="wrap content"
        android:layout height="wrap content"
        android:layout weight="1"
        android: text="Id"
        android:visibility="invisible" />
    <TextView
        android:id="@+id/med can"
        android: layout width="wrap content"
        android:layout height="wrap content"
        android:layout weight="1"
        android:text="Id"
        android:visibility="invisible" />
    <TextView
        android:id="@+id/med dispo"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout height="wrap content"
        android:layout weight="1"
        android: text="dispo"
        android:visibility="invisible" />
    <ImageView
        android: id="@+id/disponibilid"
        android:layout width="30dp"
        android: layout height="30dp"
        android:src="@android:drawable/presence busy" />
</LinearLayout>
```

</LinearLayout>

</LinearLayout>

</android.support.v7.widget.CardView>

```
</linearLayout>
Medicos_clinicas.java
```

```
package irvin.proyecto.clicnic;
import android.app.ProgressDialog;
import android.content.Context;
import android.content.Intent;
import android.net.Uri;
import android.os.Bundle;
import android.support.annotation.Nullable;
import android.support.v4.app.Fragment;
import android.support.v4.app.Fragment;
```

```
import android.support.v7.widget.LinearLayoutManager;
import android.support.v7.widget.RecyclerView;
import android.util.Log;
import android.view.LayoutInflater;
import android.view.View;
import android.view.ViewGroup;
import android.widget.EditText;
import android.widget.ImageView;
import android.widget.TextView;
import android.widget.Toast;
import com.android.volley.Request;
import com.android.volley.RequestQueue;
import com.android.volley.Response;
import com.android.volley.VolleyError;
import com.android.volley.toolbox.JsonObjectRequest;
import com.android.volley.toolbox.Volley;
import org.json.JSONArray;
import org.json.JSONException;
import org.json.JSONObject;
import java.io.Serializable;
import java.util.ArrayList;
import irvin.proyecto.clicnic.adapter.AdaptadorMedicos;
import irvin.proyecto.clicnic.entidades.Clinicas;
import irvin.proyecto.clicnic.entidades.Medicos;
```

public class medicos_clinicas extends Fragment implements
Response.Listener<JSONObject>,Response.ErrorListener {

View view; //variabel vista

```
RecyclerView recyclerView;//variable reciclerview
ArrayList<Medicos> listamedicos;
RequestQueue requestQueue;
JsonObjectRequest jsonObjectRequest;
ProgressDialog dialog;
```

```
TextView textView;
```

```
textView=(TextView) view.findViewById(R.id.dato_get);//instanciar objeto
Clinicas clinicas=null;//variable de tipo Clinica
clinicas=(Clinicas)getArguments().getSerializable("Clinicas");//variable
para capturar el id que se envia de Clinica_Fragment
textView.setText(clinicas.getId().toString());//tomar el id de
la tabla clinica y pasarselo a textviwe
listamedicos= new ArrayList<>();
```

```
recyclerView= (RecyclerView)view.findViewById(R.id.recicler_medicos);
recyclerView.setLayoutManager(new
LinearLayoutManager(this.getContext()));
recyclerView.setHasFixedSize(true);
```

```
requestQueue= Volley.newRequestQueue(getContext());
cargarwebservices();
```

```
return view;
```

```
}
```

```
private void cargarwebservices() {
        dialog= new ProgressDialog(getContext());
        dialog.setMessage("Cargando...");
        dialog.show();
        String host=getString(R.string.host2);
        String
url=host+"/ClicNic/admin/consultar.php?id="+textView.getText().toString();//url
del servidor y pasa por metodo get el id de la clinica
        jsonObjectRequest= new
JsonObjectRequest(Request.Method.GET, url, null, this, this);
        requestQueue.add(jsonObjectRequest);
    }
    @Override
    public void onResponse(JSONObject response) {
        Medicos medicos= null; //variable tipo medico
        JSONArray json= response.optJSONArray ("medicos"); //nombre del json
//ciclo para ir mostrando hasta el ultimo medico en la base de datos//recorriendo
el arreglo
        try {
            for (int i=0;i<json.length();i++) {</pre>
                medicos= new Medicos();
                JSONObject jsonObject= null;
                jsonObject =json.getJSONObject(i);
              //asiganr los valores
                medicos.setId(jsonObject.optInt("id"));
                medicos.setId m(jsonObject.optString("id m"));
                medicos.setNombre(jsonObject.optString("nombre"));
                medicos.setApellido(jsonObject.optString("apellido"));
                medicos.setEspecialidad(jsonObject.optString("especialidad"));
                medicos.setExperiencia(jsonObject.optInt("exp laboral"));
                medicos.setCan paciente(jsonObject.optInt("cantidad paciente"));
                medicos.setPrecio(jsonObject.optInt("precio consulta"));
                medicos.setDisponibilidad(jsonObject.optString("disponible"));
                listamedicos.add(medicos);
            }
            dialog.hide();
            AdaptadorMedicos adapter = new
AdaptadorMedicos(listamedicos,getContext());
            //funcion de click al selecionar un medico
            adapter.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
                @Override
                public void onClick(View v) {
                    Medicos medicos=
listamedicos.get(recyclerView.getChildAdapterPosition(v));//variable que recorre
el arreglo
                    Intent intent = new
Intent(getActivity(),Solicitud citas.class);
                    Bundle bundle = new Bundle();
                    bundle.putSerializable("medicos", medicos);
                    intent.putExtras(bundle);
                    startActivity(intent);
```
```
}
             });
             recyclerView.setAdapter(adapter);
         } catch (JSONException e) {
             e.printStackTrace();
             Toast.makeText(getContext(),"No se pudo mostrar los medicos
",Toast.LENGTH_LONG).show();//mensaje en caso que no se pueda mostrar la
informacion
         }
    }
    @Override
    public void onErrorResponse(VolleyError error) {
         Toast.makeText(getContext(), "No se puede conectar al
servidor"+error, Toast. LENGTH LONG) .show(); //en caso de no poder conectar via
webservices
         System.out.println();
         dialog.hide();
         Log.i("Erorr:",error.toString());
    }
}
 Clicnic
        José Agustin Tellez Alcantara
        Cantidad de pacientes: 4
        DISPONIBLE AUSENTE
              Paciente
       Nombre: Prueba
       Apellido: Prueba
       Teléfono: 111
              Paciente
       Nombre: Prueba
       Apellido: Prueba
       Teléfono: 11110000
                             8
 A
       •
             •
                          Inicio Sesión
       \triangleleft
                 0
                           Ilustración 68 Vista de medico app
```

Prueba_frag.java

package irvin.proyecto.clicnic;

```
import android.app.ProgressDialog;
import android.content.Context;
```

```
import android.net.Uri;
import android.os.Bundle;
import android.support.v4.app.Fragment;
import android.support.v4.app.FragmentTransaction;
import android.util.Log;
import android.view.LayoutInflater;
import android.view.View;
import android.view.ViewGroup;
import android.widget.Button;
import android.widget.EditText;
import android.widget.RadioButton;
import android.widget.TextView;
import android.widget.Toast;
import com.android.volley.AuthFailureError;
import com.android.volley.Request;
import com.android.volley.RequestQueue;
import com.android.volley.Response;
import com.android.volley.VolleyError;
import com.android.volley.toolbox.JsonObjectRequest;
import com.android.volley.toolbox.StringRequest;
import com.android.volley.toolbox.Volley;
import org.json.JSONArray;
import org.json.JSONException;
import org.json.JSONObject;
import org.w3c.dom.Text;
import java.util.HashMap;
import java.util.Map;
import irvin.proyecto.clicnic.entidades.Medicos;
public class Prueba Frag extends Fragment implements
Response.Listener<JSONObject>,Response.ErrorListener {
```

```
//variables
View view;
```

```
private TextView nombre, apellido, id;
EditText cantidad;
Button actualizar, ausente, disponible;
```

```
JsonObjectRequest jsonObjectRequest;
RequestQueue requestQueue;
ProgressDialog progressDialog;
```

```
StringRequest stringRequest;
```

```
private TextView textView;
```

```
@Override
```

```
///instancia objetos
```

```
nombre=(TextView)view.findViewById(R.id.nombre_C);
apellido=(TextView)view.findViewById(R.id.apellido_C);
cantidad=(EditText)view.findViewById(R.id.Can_C);
id=(TextView)view.findViewById(R.id.id_C);
textView=(TextView)view.findViewById(R.id.texttt);
actualizar=(Button)view.findViewById(R.id.boton_actualizar);
ausente=(Button)view.findViewById(R.id.btn_RB);
disponible=(Button)view.findViewById(R.id.btn_RBD);
```

```
///recibe el argumento con la llave del fragmento de login, se captura el
id del usuario
        String captura= getArguments().getString("login");
        textView.setText(captura);
        requestQueue = Volley.newRequestQueue(getContext());
        mostrarmedicos();// llamado a la funcion para mostrar informacion de los
medicos
        disponible.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
            @Override
            public void onClick(View v) {
                cambiarwebservicesD();
            }
        });
        ausente.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
            @Override
            public void onClick(View v) {
                cambiarwebservices();
            }
        });
        actualizar.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
            @Override
            public void onClick(View v) {
                actuwebservices();
            }
        });
        return view;
    }
    private void cambiarwebservicesD() {
        progressDialog= new ProgressDialog(getContext());
        progressDialog.setMessage("Cargando..");
        progressDialog.show();
        String host=getString(R.string.host2);
        String URL=host+"/ClicNic/admin/cambiarestado.php";
        stringRequest= new StringRequest(Request.Method.POST, URL, new
Response.Listener<String>() {
            @Override
            public void onResponse(String response) {
                progressDialog.hide();
                if (response.trim().equalsIgnoreCase("actualiza")) {
                    Toast.makeText(getContext(),"Cambio su estado a
disponible", Toast. LENGTH LONG) . show();
                    Log.i("Respuesta: ",""+response);
                }else {
                    Toast.makeText(getContext(), "No se pudo cambiar su
estado", Toast.LENGTH LONG).show();
                    Log.i("Respuesta: ",""+response);
                }
            }
        }, new Response.ErrorListener() {
            @Override
            public void onErrorResponse(VolleyError error) {
                Toast.makeText(getContext(), "No se ha podido conectar con el
```

```
servidor ",Toast.LENGTH LONG).show();
                progressDialog.hide();
            }
        }) {
            @Override
            protected Map<String, String> getParams() throws AuthFailureError {
                String id medico= textView.getText().toString();
                String dis="disponible.png";
                Map<String,String>parametros=new HashMap<>();
                parametros.put("id m",id medico);
                parametros.put("disponible", dis);
                return parametros;
            }
        };
        requestQueue.add(stringRequest);
    }
    private void cambiarwebservices() {
        progressDialog= new ProgressDialog(getContext());
        progressDialog.setMessage("Cargando..");
        progressDialog.show();
        String host=getString(R.string.host2);
        String URL=host+"/ClicNic/admin/cambiarestado.php";
        stringRequest= new StringRequest (Request.Method.POST, URL, new
Response.Listener<String>() {
            @Override
            public void onResponse(String response) {
                progressDialog.hide();
                if (response.trim().equalsIgnoreCase("actualiza")) {
                    Toast.makeText(getContext(), "Cambio su estado a
Ausente", Toast. LENGTH LONG). show();
                    Log.i("Respuesta: ",""+response);
                }else {
                    Toast.makeText(getContext(), "No se pudo cambiar su
estado", Toast. LENGTH LONG) . show();
                    Log.i("Respuesta: ",""+response);
                }
            }
        }, new Response.ErrorListener() {
            @Override
            public void onErrorResponse(VolleyError error) {
                Toast.makeText(getContext(), "No se ha podido conectar al servidor
",Toast.LENGTH_LONG).show();
                progressDialog.hide();
            }
        }) {
            @Override
            protected Map<String, String> getParams() throws AuthFailureError {
                String id medico= textView.getText().toString();
                String aus="ausente.png";
```

```
Map<String,String>parametros=new HashMap<>();
                parametros.put("id m",id medico);
                parametros.put("disponible", aus);
                return parametros;
            }
        };
        requestQueue.add(stringRequest);
    }
    private void actuwebservices() {
        progressDialog= new ProgressDialog(getContext());
        progressDialog.setMessage("Cargando..");
        progressDialog.show();
        String host=getString(R.string.host2);
        String URL=host+"/ClicNic/admin/actualizarcantidad.php";
        stringRequest= new StringRequest (Request.Method.POST, URL, new
Response.Listener<String>() {
            @Override
            public void onResponse(String response) {
                progressDialog.hide();
                if (response.trim().equalsIgnoreCase("actualiza")) {
                    Toast.makeText(getContext(),"Se ha actualizado con
exito", Toast.LENGTH LONG).show();
                    Log.i("Respuesta: ",""+response);
                }else {
                    Toast.makeText(getContext(), "No se ha
actualizado",Toast.LENGTH LONG).show();
                    Log.i("Respuesta: ",""+response);
                }
            }
        }, new Response.ErrorListener() {
            00verride
            public void onErrorResponse(VolleyError error) {
                Toast.makeText(getContext(), "No se ha podido conectar
", Toast. LENGTH LONG) . show();
                progressDialog.hide();
            }
        }) {
            @Override
            protected Map<String, String> getParams() throws AuthFailureError {
                String id medico= textView.getText().toString();
                String cantidad p= cantidad.getText().toString();
                Map<String,String>parametros=new HashMap<>();
                parametros.put("id_m",id_medico);
                parametros.put("cantidad paciente", cantidad p);
                return parametros;
            }
        };
        requestQueue.add(stringRequest);
    }
```

```
private void mostrarmedicos() {//estructura de la furncion que muestra a los
medicos
        progressDialog= new ProgressDialog(getContext()); //dialog de carga
        progressDialog.setMessage("Cargando...");
        progressDialog.show();
        String host=getString (R.string. host2); //variable que contiene el inicio
del url del servidor
        String
URl=host+"/ClicNic/admin/citas.php?id m="+textView.getText().toString();//url
para mostrar medicos + la variable que se recibio de login(id usu)
        jsonObjectRequest= new
JsonObjectRequest(Request.Method.GET,URL,null,this,this);
        requestQueue.add(jsonObjectRequest);
    }
    @Override
    public void on Error Response (Volley Error error) {//en caso de no responder el
llamado el webservices
        Toast.makeText(getContext(), "No se puede mostrar la información:
"+error, Toast. LENGTH_LONG).show();
    }
    @Override
    public void onResponse (JSONObject response) {//si el webservices responde
        Medicos medicos= new Medicos();//variable de tipo medico
        JSONArray jsonArray=response.optJSONArray("medicos"); //json array de
nuestro webservices
        JSONObject jsonObject=null;//variable jsonobject
        try {
            jsonObject=jsonArray.getJSONObject(0);// recibir los datos desde la
BD por medio dle webservices
            medicos.setNombre(jsonObject.optString("nombre"));
            medicos.setApellido(jsonObject.optString("apellido"));
            medicos.setId m(jsonObject.optString("id m"));
            medicos.setCan paciente(jsonObject.optInt("cantidad paciente"));
            String udu= jsonObject.getString("id m");////
            Fragment Mostrar_Citas mostrar_citas=new
Fragment Mostrar Citas(); //variable de tipo fragment mostrar citas
            Bundle bundle= new Bundle();//bundle para enviar variable
            bundle.putString("citas",udu);//se asigna lo que se envia + la llave
            mostrar citas.setArguments(bundle);//a donde la enviamos
            ///proceso de cmbiar el frame layout por el fragment de mostrar citas
            final FragmentTransaction
fragmentTransaction=getFragmentManager().beginTransaction();
            fragmentTransaction.replace(R.id.citas del dia, mostrar citas, "tag");
            fragmentTransaction.addToBackStack("tag");
            fragmentTransaction.commit();
        } catch (JSONException e) {
            e.printStackTrace();
        }
        progressDialog.hide();//oculta el dialogo de carga
```

```
///rellnar textbox con con la informacion extraida de la BD por medio dle
webservices
       nombre.setText(medicos.getNombre());
        apellido.setText(medicos.getApellido());
        id.setText(medicos.getId m());
       cantidad.setText(medicos.getCan paciente().toString());
    }
fragment_prueba.xml
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<RelativeLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
    android: layout width="match parent"
    android: layout height="wrap_content"
    android:background="@drawable/fondo azul"
    xmlns:card view="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
    tools:context=".Prueba Frag">
    <android.support.v7.widget.CardView
        android: id="@+id/ya"
        android: layout width="match parent"
        android: layout height="wrap content"
        android:layout alignParentEnd="true"
        android:layout_alignParentTop="true"
        card_view:cardCornerRadius="10dp"
        card_view:cardElevation="15dp"
        card_view:contentPadding="10dp">
        <LinearLayout
            android: layout width="wrap content"
            android: layout gravity="center"
            android: layout height="wrap content"
            android: orientation="vertical">
            <LinearLayout
                android: layout width="wrap content"
```

```
android:layout_height="wrap_content"
android:orientation="horizontal">
```

<TextView

```
android:id="@+id/nombre_C"
android:layout_width="wrap_content"
android:layout_height="wrap_content"
android:layout_marginRight="15dp"
android:text="Nombre"
android:textColor="@color/azul_fondo"
android:textStyle="italic" />
```

<TextView

```
android:id="@+id/apellido_C"
android:layout_width="wrap_content"
android:layout_height="wrap_content"
android:text="Apellido"
android:textColor="@color/azul_fondo"
android:textStyle="italic" />
</LinearLayout>
```

```
<LinearLayout
android:layout_width="wrap_content"
android:layout_height="wrap_content"
android:orientation="horizontal">
```

```
<TextView
    android: layout width="wrap content"
    android: layout height="wrap content"
    android:text="Cantidad de pacientes: "
    android:textColor="@color/azul fondo"
    android:textStyle="italic" />
```

```
<EditText
```

```
android:id="@+id/Can C"
android: layout width="wrap content"
android: layout height="wrap_content"
android:hint="Aca"
android:textColor="@color/azul fondo"
android:textSize="12dp" />
```

```
<Button
```

```
android:id="@+id/boton actualizar"
android:layout width="25dp"
android:layout height="25dp"
```

```
android:background="@drawable/quantum ic play arrow grey600 48"
                    android:backgroundTint="@color/azul fondo" />
            </LinearLayout>
```

```
<LinearLayout
```

```
android: layout width="wrap content"
android: layout height="wrap content"
android: orientation="horizontal">
```

```
<Button
```

```
android:id="@+id/btn RBD"
android: layout width="wrap content"
android:layout_marginRight="10dp"
android: textColor="@color/WhiteS"
android:textStyle="italic"
android:background="@color/azul fondo"
android:layout height="20dp"
android:text="Disponible" />
android:id="@+id/btn RB"
```

```
<Button
```

```
android: layout width="wrap content"
android: textColor="@color/WhiteS"
android: background="@color/azul fondo"
android:textStyle="italic"
android:layout height="20dp"
android:text="Ausente" />
```

```
</LinearLayout>
```

```
<LinearLayout
    android: layout width="wrap content"
    android: layout height="wrap content"
    android: orientation="horizontal">
```

<TextView

```
android: id="@+id/id C"
    android: layout width="wrap content"
    android: layout height="wrap content"
    android:text="id M"
    android:textStyle="bold"
    android:visibility="invisible" />
<TextView
    android: id="@+id/texttt"
```

```
android: layout width="wrap content"
                    android: layout height="wrap content"
                    android: text="M"
                    android:textStyle="bold"
                    android:visibility="invisible" />
            </LinearLayout>
        </LinearLayout>
    </android.support.v7.widget.CardView>
    <FrameLayout
        android:layout below="@+id/ya"
        android:id="@+id/citas del dia"
        android: layout width="match parent"
        android: layout height="match parent">
    </FrameLayout>
</RelativeLayout>
Fragment_lista_citas.xml
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<LinearLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
    android: layout width="match parent"
    android:layout height="wrap content"
    xmlns:card view="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
    android: orientation="vertical"
    android:paddingTop="20dp"
    android:paddingRight="60dp"
    android:paddingLeft="60dp"
    tools:context=".Listas Vacias.lista citas">
    <android.support.v7.widget.CardView
        card view:cardCornerRadius="10dp"
        card view:cardElevation="15dp"
        card view:contentPadding="10dp"
        android:layout_width="match_parent"
        android: layout height="wrap content">
        <LinearLayout
            android: orientation="vertical"
            android: layout width="match parent"
            android:layout height="wrap content">
            <TextView
                android: text="Paciente"
                android:textColor="@color/azul fondo"
                android:textStyle="bold"
                android:textSize="17dp"
                android: layout gravity="center"
                android:layout_width="wrap_content"
                android:layout height="wrap content" />
            <TextView
                android:layout_width="match_parent"
                android:layout_height="1dp"
                android:layout marginTop="4dp"
                android:background="@color/azul fondo" />
```

<LinearLayout

```
android: orientation="horizontal"
                android: layout width="match parent"
                android:layout height="wrap content">
                <TextView
                    android:text="Nombre: "
                    android:textColor="@color/azul fondo"
                    android: layout width="wrap content"
                    android:layout_height="wrap_content" />
                <TextView
                    android:id="@+id/cita nombre"
                    android: layout width="match parent"
                    android: text="Nombre"
                    android:layout height="wrap content" />
            </LinearLayout>
            <LinearLayout
                android: orientation="horizontal"
                android: layout width="match parent"
                android:layout height="wrap content">
                <TextView
                    android:text="Apellido: "
                    android:textColor="@color/azul fondo"
                    android: layout width="wrap content"
                    android:layout height="wrap content" />
                <TextView
                    android:id="@+id/cita apellido"
                    android: layout width="match parent"
                    android: text="Apellido"
                    android:layout height="wrap content" />
            </LinearLayout>
            <LinearLayout
                android: orientation="horizontal"
                android: layout width="match parent"
                android:layout_height="wrap_content">
                <TextView
                    android:text="Teléfono: "
                    android:textColor="@color/azul fondo"
                    android: layout width="wrap content"
                    android:layout_height="wrap_content" />
                <TextView
                    android:id="@+id/cita telefono"
                    android: layout width="match parent"
                    android: text="Telefono"
                    android:layout height="wrap content" />
            </LinearLayout>
        </LinearLayout>
        <TextView
            android:id="@+id/cita id"
            android:text="id"
            android:visibility="invisible"
            android: layout width="wrap content"
            android:layout height="wrap content" />
    </android.support.v7.widget.CardView>
</LinearLayout>
```

```
146
```

X. Resultados de ejecución

Durante el primer y segundo semestre del año presente 2018, se llevó acabo el desarrollo del proyecto ClicNic, el cual a medida que transcurría el tiempo, se fueron logrando uno a uno los objetivos de la siguiente manera:

Objetivos de ejecución como es brindar información específica de los médicos y las clínicas médicas privadas existente con su localización geográfica en la ciudad de Bluefields. si ve reflejado tanto en la aplicación móvil como en el sitio web sus ventanas principal brindan al usuario información general y especifica de las clínicas y sus médicos, en el caso de las clínicas el usuario puede observar el nombre, dirección, horarios, teléfonos y todos sus médicos, como a su vez la ubicación geográfica de las clínicas en la aplicación móvil, por otra parte, la información del médico que puede observar el usuario son sus nombres, apellidos, universidad donde fueron egresados, años de experiencias y sus precios de la consultas, todo esto para mantener siempre informado al paciente.

Cabe mencionar que algunos de las clínicas existentes en la ciudad de Bluefields no se tomaron en cuenta, debido a que según nuestra investigación revelo que para ser consideradas clínicas médicas privadas deberán cumplir con ciertas características, tales como: Tener su propio laboratorio clínico, Contar con una farmacia certificada por el ministerio de salud y, por último y más importante estar certificada por el ministerio de salud como clínica médica privada. De no contar con estas características se consideran consultorios.

Por otra parte el proyecto ClicNic fácil y agiliza el proceso de solicitud de citas por parte de los pacientes que realicen una o por parte de las clínicas que reciben una, ClicNic por medio del sitio web le brindo al recepcionista un interfaz para poder contralar de manera adecuada todas las citas realizadas, el recepcionista tiene el poder de aceptar , denegar o reprogramar citas si los pacientes así lo desean, obteniendo así la ejecución del objetivo agilizar el proceso de solicitud de citas para los pacientes de las clínicas médicas privadas existente en la ciudad de Bluefields.

De igual manera, ClicNic por medio del sitio web le brinda al médico la opción de poder registrar a sus pacientes de forma rápida y sencilla, llevando así el historial médico de sus pacientes de forma digital y el poder acceder a ellos rápidamente, evitando hacer uso de documentos o papeles acoplados en sus escritorios y así lograr con el cumplimiento del tercer objetivo de ejecución que se plantío para el desarrollo del proyecto ClicNic.

ClicNic de una forma dinámica, para llevar un mejor control de los médicos, proveerá al gerente la opción de agregar y dar de bajas a médicos de sus clinicas, proporcionando asi la gestión de los médicos para mantener actualizada la lista de médicos.

A su vez ClicNic, brindara la opción de poder generar un reporte de las asistencias de los pacientes y asi poder observar la cantidad de citas que se completaron, cancelaron y los que quedaron en cola, alcanzando el ultimo de los objetivos.

ClicNic es un proyecto con un interfaz amigable y sencillo, lo que lo hace fácil de manipular por cualquier parte involucrada con el proyecto, ya sea administrador, medico, recepcionista o los pacientes de las clínicas.

XI. Conclusión

A través de toda la investigación realizada para el desarrollo del proyecto, se logró observar como los distintos procesos difieren uno del otro entre las distintas clínicas, provocando confusión y desinformación entre la población general al momento de solicitar una cita médica o buscar algún medico en específico.

El tiempo de desarrollo que se trabajó en ClicNic, se logró determinar que el desarrollo del sitio web y la aplicación móvil para la estandarización de la administración de las clínicas médicas privadas existentes en la ciudad de Bluefields, lograra optimizar los proceso que cada una de estas lleva a cabo en sus labores diarias y resolver dichos problemas que estas viven a diario, problemas a los cuales se hacen mención anteriormente en el documento, los cuales afectan tanto al administrador, médico y pacientes.

Al lograr cumplir todos los objetivos que se plantearon al inicio de la investigación, todos los recursos humanos que laboran en las distintas clínicas, se verán beneficiados con el desarrollo o implementación de ClicNic, ya que el administrador tendrá un mejor control de su clínica, teniendo así la facilidad de modificar la información que desea, agregar o eliminar médicos de sus clínicas, todo esto de una forma dinámica e interactiva; los médicos a su vez podrán tener un mejor control del historial médico de sus pacientes llevando todo el registro en forma digital; los recepcionista teniendo la opciones de agregar, cancelar o reprogramar citas de los pacientes de forma rápida y eficiente, sin tener que tomar notas o apuntes en papeles.

El paciente no es un recurso humano que labora en las distintas clínicas, pero es el principal consumidor de ClicNic y de las clínicas en sí, ya que los pacientes se beneficiaran, al poder tener un atención más rápida y eficaz al momento de solicitar sus citas médicas.

Por lo tanto, se concluyó que debido al alcance que representa el proyecto, al englobar las distintas clínicas privadas en un solo sitio, facilitará la administración, mantenimiento y reducirá los costos en la renta de hosting (Servidor donde se alojará el proyecto ClicNic) por parte de los administradores ya que el costo de

este hosting se dividirá entre la cantidad de clínicas asociadas ClicNic (3 actualmente). Lo que llevara a su vez el poder brindarle a la población en general y médicos asociados una mejor experiencia por parte de los pacientes, facilitándole la obtención de información y la realización de sus citas, y a su vez a los médicos el poder tener un mejor control del historial médico de sus pacientes, para de esta manera poder brindar un mejor servicio en la atención de estos.

XII. Costo del proyecto

12.1. Costo de inversión del proyecto

ITEM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
Adquisición de maquinas	3	C\$11,200.00	C\$33,600.00
Contrato de hosting	1PLAN	C\$452.00	C\$452.00
Adquisición de un estabilizador de energía	1	C\$700.00	C\$700.00
Adquisición del Proyecto	1	C\$20,220.75	C\$20,220.75
TOTAL, GENERAL			54,962.00

Tabla 4 Costo de inversión del proyecto

12.2. Costo de operación y mantenimiento

Presupuesto para la implementación del proyecto

ITEM	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
Mantenimiento de las maquinas	3	1	C\$400.00	C\$1,200.00
INTERNET	3 PLAN	5 GB.	C\$1085.00	3,255.00
Almacenamiento del sitio web	Mensual	1	C\$420.00	C\$420.00
Pago del administrador	4hr/día	1	C\$100.00	C\$400.00
TOTAL, GENERAL				C\$5,275.00

Tabla 5 Costo de Operacion y Mantenimiento

XIII. Recomendaciones

A los generantes de las clínicas

- Implementación del sitio web ya que de esta manera se llevará un mejor control al momento que un paciente realice una cita médica.
- Capacitación al recepcionista para un uso debió del sitio web.
- Asignación a un personal capacitado para el mantenimiento del sitio web en caso de que tenga un problema o a alguna actualización de que solicite el administrador de la clínica.
- Adquisición de equipos de cómputos para asignarle a cada recepcionista y de esta forma haga uso del sitio web y lleven el control de las citas médicas.
- Obtención de un servidor web o un hosting para alojar el sitio web y un plan de internet de buena cobertura para cada clínica.
- Promoción del sitio web y su aplicación móvil para una mayor cobertura en la región.

A los médicos de las clínicas

 Utilización del sitio web ya que podrán guardar sus expedientes médicos en forma digital y así los datos de los pacientes no se perderán y no habrá redundancia.

A la población beneficiada

El uso del sitio web o su aplicación móvil para que tengan una mejorar satisfacción al efectuar una cita médica desde cualquier punto donde se encuentre.

XIV. Bibliografía

15.1. Bibliografía Bill Phillips, C. S. (2016). Programacion con android, edicion 2016. Madrid, Espeña: Anaya Multimedia.

Coggeshall, J. (2005). La Biblia PhP 5. Madrid, España: ANAYA MULTIMEDIA.

Growney, J. B. (2000). Descubre JavaScript. Madrid, España: Pearson Education.

Houlette, F. (2002). Resolucion de problemas en Sql. Madrid, España: McGraw-Hill Osborn Media.

Lujas, J. D. (Dirección). (2015). Android desde Cero (Con android Studio) [Película].

McDonald, M. (2015). Creacion y Diseño web, edicion 2016. Madrid, España: Anaya Multimedia.

Persson, C. M. (2009). HTML y CSS. Madrid, Espeña: Anaya Multimedia.

Quijado, J. L. (2007). Domine JavaScript Segunda Edicion. DF, Mexico: Ra-Ma.

Quijado, J. L. (2010). Domine PhP y MySql segunda edicion. D.F, Mexico: Ra-Ma.

Jovan Envoy Hodgson Bodden, Hardy Brenett Bailey Ruíz, Jonathan José Medina Mongrio. Aplicación móvil y sitio web de Monitoreo de Albergues en Caso de Amenazas Naturales (AMACAN), Región Autónoma Costa Caribe Sur (RACCS), ciudad de Bluefields, durante el primer semestre del año 2017. Septiembre 2017. Bluefields Nicaragua.

C.J.Date, (Séptima Edición). Sistemas de Bases de Datos. Pearson Educación de México, 2001

14.1. Web grafía

José Dimas Luján Castillo. Android desde cero (Con android Studio), 2 de Marzo 2014.

url:https://www.youtube.com/watch?v=3lvfKtgFVMc&list=PLh_neeN4BQCmX4jC9 pR_D gZVJ8a4PRMca

Cristian Henao, Curso Android desde Cero, 17 de Febrero 2017, url: https://www.youtube.com/watch?v=2b7bXOiOA38&list=PLAg6Lv5BbjjdvIcLQdVg4 ROZ nfuuQcqXB

Damián Pérez. (2007). Los diferentes lenguajes de programación para la web. 2015, de Maestros del WEB Sitio web: http://www.maestrosdelweb.com/los-diferentes-lenguajesde-programacion-para-la-web/

Harlan Mills, Modelo incremental, 1980, procesosoftware url: https://procesosoftware.wikispaces.com/Modelo+Incremental.

XV. Anexos

15.1. Manual de usuarios

15.1.1. Manual de usuarios Sitio Web













Visite nue	estras redes sociales!			f ¥ G+ in @
CLICNIC	CWEB	MISIÓN	VISIÓN	CONTACTO
jSolicita tu solo unos c	cita médica clínica con tan cuantos clici	Brindar al público en general un método más cómodo de realizar sus citas médicas. © 2018 Copyright: Cito	Expandimos en más de una zona de nuestro país.	 Bluefields, RACCS, Nic clicnicblufields@clicnic.ni.com + 505 257 281 56 + 505 891 927 83
Puedo veras redes	es irte en la parte i misión y visión, co s sociales.	nferior de sitio princ ontactos y los iconos	ipal y de	



100 %

Dirección

Barrio Teodoro Martinez, Colonia INVI, casa N#17

En la misma ventana podrás observar los contactos de la clínica y un carrusel de imágenes de la misma

159

	clicNic ¹		Inicio Clínicas - Soporte
	Carlos Uriel Urroz Cuadra	Rolando Xavier Palacio Vargas	Felipe Raùl Acuña Jo
	Especialidad: Dermatología Años de Experiencia: 20años Universidad: Centro Nacional Dermatológico Precio de consulta: C\$ 400	Especialidad: Odontólogo Maxilofacial Años de Experiencia: 18años Universidad: UNAN Precio de consulta: C\$ 300	Especialidad: Ortopedia Y Traumatologia Años de Experiencia: 18años Universidad: Antonio Lenin, Fonseca Precio de consulta: C\$ 500
	SOLICITAR CITA	SOLICITAR CITA	SOLICITAR CITA
	Rosa Ernestina Orosco Martinez	Juan Ugarte	
https://www.clicnicb	luefields.tk/ClicNic/Clinicas/Solicitar.php?id_m=33	Especialidad: Dediatria	

Se te presentara los medico asociados a la clínica que seleccionaste, en este caso la clínica Talley, buscas entre los médicos y seleccionas al que vas a solicitar la cita dando clic en el botón de solicitud de cita.

	iSOLICITE SU CITA MÉDICA!	¿Qué debes saber? Todos los campos deberán estar completos Sin excapciones!
4	Nombres:	Existe un límite de citas por día, por lo tanto, si tu cita esta fuera de dicho límite, podrá decidir si desea estar en la lista de espera (lista en cola) o no.
	Apellidos:	Debes tener en cuenta que el horario de
	Telefono	atención es en horas de la tarde. También puedes verificar dicho horario en la página de la clínica a la cual asistirás.
<u>e</u>	dd/mm/aaaa	
	Medico	
ď.		AAK
Jando	va bavas elegido al médico que quiere	s hacertu cita

	,	¿Qué debes saber?
	¡SOLICITE SU CITA MEDICA!	Todos los campos deberán estar completos. Sin excepciones!
	Nombres:	Existe un límite de citas por día, por lo tanto, si tu cita esta fuera de dicho límite, podrá decidir si desea estar en la lista de
-	Apellidos:	espera (lista en cola) o no.
	Telefono 865841741	Debes tener en cuenta que el horario de atención es en horas de la tarde. También puedes verificar dicho horario en la página de la clínica a la cual asistirás.
	24/08/2018	
	Medico Rosa Ernestina Orosco Martinez	
	EN\ [®] }R ≉	ATT
		l cor el aparatado que está e
En el	formulario de citas tendrás que llevar los campos con sus correspondientes datos.	Leer el aparatado que está e esta sección así te darás cuen de que las citas van en
En el Er	formulario de citas tendrás que llevar los campos con sus correspondientes datos. o campo de fecha tendrás que escoger la fecha	Leer el aparatado que está e esta sección así te darás cuen de que las citas van en dependencia de la cantidad c
En el Er cor ex	formulario de citas tendrás que llevar los campos con sus correspondientes datos. o campo de fecha tendrás que escoger la fecha respondiente al día que harás tu cita para que el pediente del médico le aparezca tu cita medica	Leer el aparatado que está e esta sección así te darás cuen de que las citas van en dependencia de la cantidad d citas que disponga el médico para ese día.
En el Er cor ex Si obs	formulario de citas tendrás que llevar los campos con sus correspondientes datos. a campo de fecha tendrás que escoger la fecha respondiente al día que harás tu cita para que el pediente del médico le aparezca tu cita medica servas bien no podrás escoger fecha anterior tiene	Leer el aparatado que está e esta sección así te darás cuen de que las citas van en dependencia de la cantidad o citas que disponga el médico para ese día.
En el Er corr ex Si obs que se	formulario de citas tendrás que llevar los campos con sus correspondientes datos. a campo de fecha tendrás que escoger la fecha respondiente al día que harás tu cita para que el pediente del médico le aparezca tu cita medica servas bien no podrás escoger fecha anterior tiene er fechas del día de hoy u otra fecha que tú quieras ir tu cita medica	Leer el aparatado que está e esta sección así te darás cuen de que las citas van en dependencia de la cantidad o citas que disponga el médico para ese día. Leer el aparatado que está e esta sección así te darás cuen



Cuando te aparezca el cuadro de elegir otra fecha darás clic con tu mouse en el cuadrito pequeño OK y te de volverá al formulario y cambiaras la fecha y volverás a cliquear el botón enviar



Si elijes la pestaña Nosotros en el menú, te enviará a una ventana que contendrá toda la información de sitio web y los desarrolladores del sitio web con sus correos electrónicos para consultas personales

Si elijes la pestaña Nosotros en el menú, te enviará a una ventana que contendrá toda la información de sitio web y los desarrolladores del sitio web con sus correos electrónicos para consultas personales





¿Qué es ClicNic?

Un sitio web desarrollado para mejorar el sistema de citas médicas de las diferentes clínicas privada, ubicadas en la ciudad de Bluefields-Nicaragua.

ClicNic surge con la finalidad de brindar al público en general una forma más práctica, rápida y sencilla de obtener una cita médica en cualquiera de las diferentes clínicas privadas de la ciudad.

A su vez también brinda información sobre los diferentes médicos que atienden en cada una de ellas, sus especialidades, horarios, etc.

Los usuarios podrán hacer sus solicitudes de citas médicas mediante el llenado de un formulario con datos básicos que permitirá ponerse en contacto con ellos en cualquier caso de suspensión de la cita o la inasistencia del médico por causas mayores.



Si elijes la pestaña Soporte en el menú, se despliega la pestaña Sugerencias, si das clic te enviará a una ventana que contendrá primeramente un mapa de la cuidad.

Si elijes la pestaña Soporte en el menú, se despliega la pestaña Sugerencias, si das clic te enviará a una ventana que contendrá primeramente un mapa de la cuidad.

dichie ¹⁸					Inicio Nosotros	Clinicas 👻	-
Quejas	s o Sugerenc	as					
Inicio / Contá	ctanos						
Ampliar et mapa		PANCASAN LITTLE OLD BANK Oasis Casino Sais Casino Sais Casino Sais Casino Sais Casino Punta Fria Fatima Santa Rosa Google	+	cl		C	
En la mis	ma ventana c	contiene un formi	ulario en don	de podrás e	enviar queia	as o suger	encia
En la mis admini Tendrás esa form	ma ventana c strador gener que llenar too na el administ di	contiene un formu ral de todo el sitic do los campos en trador se estará e irá que el mensaj	ulario en don o para consult i formulario y n contacto co e que enviast	de podrás e cas acerca o escribir un ontigo si en e se envió	enviar queja del sitio wel correo elec vías el men con éxito	as o suger o o la app ctrónico v saje el sis	encia . Móv alido tema
En la mis admini Tendrás esa form	ma ventana c strador gener que llenar too na el administ di	contiene un formu ral de todo el sitic do los campos en trador se estará e irá que el mensaj	ulario en don o para consult I formulario y n contacto co e que enviast	de podrás e cas acerca o escribir un ontigo si en e se envió	enviar queja del sitio wel correo elec vías el men con éxito	as o suger o o la app ctrónico v saje el sis	encia . Móv alido tema
En la mis admini Tendrás esa form Constetanos - CiteNie ← → ⊂ ■ Es segu	ma ventana c strador gener que llenar too na el administ di vo Entpe//www.ellenleblu	contiene un formu ral de todo el sitic do los campos en trador se estará e irá que el mensaj	ulario en don o para consult I formulario y n contacto cc e que enviast	de podrás e cas acerca o escribir un ontigo si en e se envió	enviar queja del sitio web correo elec vías el men con éxito	as o suger o o la app ctrónico v saje el sis	encia . Móv alido tema
En la mis admini Tendrás esa form ← → c = texes	ma ventana c strador gener que llenar too na el administ di * Too Phtps://www.clenieble Envianos un m	contiene un formu ral de todo el sitic do los campos en trador se estará e irá que el mensaj	ulario en don o para consult i formulario y n contacto co e que enviast	de podrás e cas acerca d escribir un ontigo si en e se envió	enviar queja del sitio wel correo elec vías el men con éxito	as o suger o o la app ctrónico v saje el sis	encia . Móv alido tema
En la mis admini Tendrás esa form ← → @	ma ventana c strador gener que llenar too na el administ di envianos un m Nombre completo: elias alvarado	contiene un formu ral de todo el sitic do los campos en trador se estará e irá que el mensaj refields.tU/CIICNIC/CONTACL.php	ulario en don o para consult i formulario y n contacto cc e que enviast	de podrás e cas acerca d escribir un ontigo si en e se envió	enviar queja del sitio wel correo elec vías el men con éxito	as o suger o o la app ctrónico v saje el sis	encia . Móv alido tema
En la mis admini Tendrás esa form Centidatanos - CileNie ← → ♥ ■ Es segu	ma ventana c strador gener que llenar too na el administ di voi https://www.ellenceblu envianos un m Nombre completo: elitas aivarado Numero de Télefono:	contiene un formu ral de todo el sitic do los campos en trador se estará e irá que el mensaj nensaje!	ulario en don o para consult i formulario y n contacto co e que enviast	de podrás e cas acerca d escribir un ontigo si en e se envió	enviar queja del sitio wel correo elec vías el men con éxito	as o suger o o la app ctrónico v saje el sis	encia . Móv alidc tema
En la mis admini Tendrás esa form	ma ventana c strador gener que llenar too na el administ di en la di en la di en la di nome completo: ellas alvarado Nomero de Télefono: Escosoba	contiene un formu ral de todo el sitic do los campos en trador se estará e irá que el mensaj refelds.tl/ClicNic/contact.php	ulario en don o para consult I formulario y n contacto cc e que enviast	de podrás e cas acerca d escribir un ontigo si en e se envió	enviar queja del sitio web correo elec vías el men con éxito	as o suger o o la app ctrónico v saje el sis	encia . Mó ^v alidc tema
En la mis admini Tendrás esa form	ma ventana c strador gener que llenar tor a el administ di rol https://www.clienieble rol https://www.clienieble envianos un m Nomer completo: ellas alvarado Nomer de Telefonico: ellas alvarado correo de Telefonico:	contiene un formu ral de todo el sitic do los campos en trador se estará e irá que el mensaj refels.tk/clicNic/contact.php	ulario en don o para consult I formulario y n contacto cc e que enviast	de podrás e cas acerca o escribir un ontigo si en e se envió	enviar queja del sitio wel correo elec vías el men con éxito	as o suger o o la app ctrónico v saje el sis	encia . Mó [,] alido tema
En la mis admini Tendrás esa form	ma ventana c strador gener que llenar too a el administ di	contiene un formu ral de todo el sitic do los campos en trador se estará e irá que el mensaj refieldstic/clcNic/contact.php	ulario en don o para consult i formulario y n contacto co e que enviast	de podrás e cas acerca o escribir un ontigo si en e se envió	enviar queja del sitio wel correo elec vías el men con éxito	as o suger o o la app ctrónico v saje el sis	encia . Mó alido tema
En la mis admini Tendrás esa form	ma ventana c strador gener que llenar too na el administ di voi https://www.elenebu voi https://www.elenebu voi https://www.elenebu voi https://www.elenebu voi https://www.elenebu voi https://www.elenebu elias atvarado Nombre completo: elias Atvarado Correo Electrónico: elias Atvarado correo Electrónico: elias Atvarado correo Electrónico: elias Atvarado	contiene un formu ral de todo el sitic do los campos en trador se estará e irá que el mensaj refelds.tk/ClicNic/contact.php hensaje!	ulario en dono o para consult i formulario y n contacto co e que enviast	de podrás e cas acerca d escribir un ontigo si en e se envió	enviar queja del sitio wel correo elec vías el men con éxito	as o suger o o la app ctrónico v saje el sis	enci . Mó alido tem

www.clicnicbluefields.tk dice

Su mensaje fue enviado con exito

Aceptar

Recepcionista de la clínica

Para acceder a la parte del login y entrar a administrar el privilegio que tengas en el sitio web ya sea administrador general, gerente, recepcionista y medico tendrás que irte a la ventana principal del sitio y si observa en la esquina derecha d tu pantalla se encuentra un icono de uno y cero cliqueas con tu mouse y se te presentara una pantalla como observamos en la siguiente imagen.



Una ves ya escrito el usuario y la contraseña correcta de recepcionista te envira al panel de control para que empiezes a administarar las solicitudes de citas, te explicaremos como hacer uso del mismo.



Bienvenido,	Lista General de Ci	tas						
Jose	Hacer Busqueda						^	
RECEPCIONISTA Solicitudes de Citas Lista de Citas	Buscar por Paciente		Buscar por Eliga el me	r Medico adico v	Por fechas: Desde ≜ dd/mm Hasta ≜ dd/mm/	/2222		
	Sins Realizadas A la espera de atención						۸	
	# Nombre y Apellido	Teléfono	Fecha de Cita	Médico a Atender	N# Atención	#Acciones		
	# Nombre y Apellido # MArion Perez	Teletono 5485252	Fecha de Cita 2018-08-31	Médico a Atender Rolando Xavier Palacio Vargas	N# Atención 1	#Acciones Cancelar	Reprogramar	
	# Nombre y Apellido # MArlon Perez # ffffaaa Perez	5485252 5485252	2018-08-31	Médico a Atender Rolando Xavier Palacio Vargas Rolando Xavier Palacio Vargas	N# Atención 1 2	#Acciones Cancelar Cancelar	 ✔ Reprogramar ✔ Reprogramar 	
	# Nombre y Apellido # MArlon Perez # ffffaaa Perez # Elmer Urbina	Telefono 5485252 5485252 5485252 845255	Fecha de Cita 2018-08-31 2018-08-31 2018-08-31	Médico a Atender Rolando Xavier Palacio Vargas Rolando Xavier Palacio Vargas Rolando Xavier Palacio Vargas	N# Atencion 1 2 3	#Acciones Cancelar Cancelar Cancelar	 Reprogramar Reprogramar Reprogramar 	
	 # Nombre y Apellido # MArlon Perez # ffffaaa Perez # Elmer Urbina Citas En Espe 	5485252 5485252 84525 ra / En Cola	Fecha de Cita 2018-08-31 2018-08-31 2018-08-31 2018-08-31	Médico a Atender Rolando Xavier Palacio Vargas Rolando Xavier Palacio Vargas Rolando Xavier Palacio Vargas	N# Atencion 1 2 3	#Acciones Cancelar Cancelar Cancelar Cancelar	 Reprogramar Reprogramar Reprogramar 	,

Cuando de clic en la opción lista de citas te mostrara dos listas la primera es de las citas realizadas que contendrá la información del paciente con el medico al cual escogió para que lo atendiera

La segunda lista es citas en espera, cuando haya sobre pasado el límite de citas que el medico asigno para el día y el paciente realice una cita y acepta que la cita este en cola por si algún se cancela las que están en lista oficial te aparecerán aquí y son la que están en espera.

Como recepcionista, una vez que la cita ya esté en la lista oficial, tendrás que hacerte cargo de llamar al paciente para confirmar si llegara. Por si algún caso que no conteste la llamada antes del mediodía, tendrás que oprimir el botón cancelar porque supondrás que el paciente no está interesado por la cita.

A la	espera de atención					
#	Nombre y Apellido	Teléfono	Fecha de Cita	Médico a Atender	N# Atención	#Acciones
#	MArlon Perez	5485252	2018-08-31	Rolando Xavier Palacio Vargas	1	Cancelar Reprogramar
#	ffffaaa Perez	5485252	2018-08-31	Rolando Xavier Palacio Vargas	2	Cancelar Reprogramar
#	Elmer Urbina	84525	2018-08-31	Rolando Xavier Palacio Vargas	3	Cancelar Reprogramar
itas	En Espera / En C	Cola	Oprimi no cor	rás el botón cancelar nteste la llamada que	en caso de que realizara el rec	e el paciente repcionista.
itas la esp # N	En Espera / En C pera de atención ombre y Apellido	Cola Teléfono F	Oprimi no cor echa de Cita Mé	rás el botón cancelar nteste la llamada que dico a Atender	en caso de que realizara el rec Estado Asistencia	e el paciente repcionista. #Otras Opciones

Si contactaras con el paciente por medio de la llamada y atiende a tu llamada pero por caso de que ese mismo día no puede llegar por que tuvo otro compromiso y te pide reprogramación de citas oprimirás el botón de reprogramación para hacer que la cita del paciente se pase otra fecha y la cita aparecerá en la lista oficial hasta el día o la fecha que el paciente de indique.

A	la espera de atención							
#	# Nombre y Apellido	Teléfono	Fecha de Cit	a Médico a Atender		N# Atención	#Acciones	
#	# MArlon Perez	5485252	2018-08-	31 Rolando Xavier Palacio Var	jas	1	Cancelar 🖉 Reprogramar	3
#	# ffffaaa Perez	5485252	2018-08-	31 Rolando Xavier Palacio Var	jas	2	Cancelar 🖉 Reprogramar	1
#	# Elmer Urbina	84525	2018-08-	31 Rolando Xavier Palacio Varg	jas		Cancelar Reprogramar	
ita	 Elmer Urbina Is En Espera / En 	Cola	2018-08- Oprimirá paciente te	31 Rolando Xavier Palacio Vary Is el botón reprogram pida otra fecha para	ar en cas realizar la	³ o de que e a cita méd	Cancelar Reprogrammar	2
# ita	 Elmer Urbina En Espera / En espera de atención Nombre y Apellido 	84525 Cola	2018-08- Oprimirá paciente te Fecha de Cita	31 Rolando Xavier Palacio Vary as el botón reprogram pida otra fecha para Médico a Atender	ar en cas realizar la Estado	o de que e a cita méd	Cancelar Reprogrammar	<u>]</u>

Cuando reprogrames una cita te apereca una nueva ventana con los datos de cita que vas a reprogramar, buscas en la pare de abajo fecha de reprogramacion, te aperece la fecha actual de la fecha y fecha de reprogramacion que es la fecha nueva a la que se le asignara al paciente.

Reprogramar cita		×	<u> </u>
Nombra 5	Elmar		iones
			celar Reprogramar
Apellido *	Urbina		
Teléfono *	84525		elar 🕜 Reprogramar
Médico *	Rolando Xavier Palacio Vargas		celar Reprogramar
Fecha para reprogramad	ción		
Fecha Actual *	2018-08-31]	
Fecha de Reprogramación *	03/09/2018]	
		Cerrar Reprogramar	aras Opciones
	a cita médica, en este caso el o3 de septiembre de 2018		Jose ~
Bienvenido, Jose RECEPCIONISTA E Solicitudes de Citas Leta de Citas Citas Realizada	de Citas te Buscar por Medico Eliga el medico Eliga el medico V Eliga el medico Carlos Uriel Urroz Cuadra Rolando Xavier Palacio Vargas Feda Paul Acuña Ja Rosando Xavier Palacio Vargas Feda Paul Acuña Ja Rosando Xavier Palacio Vargas Feda Prestina Orosco Martinez Juan Ugarte	3 Por fechas: Desde 🛍 dd/mm/aaa Hasta 🛱 dd/mm/aaa	
Podr	ás realizar búsqueda para llevar un r	mejor control de la cit	as
1. Buscar por paciente e	scribes el nombre de la fecha de alg de teléfono u otra información de	ún paciente que nece: dicho paciente.	sitas saber su número
2. Búsqueda por medico opción y mostrar los	o si deseas saber la cantidad citas qu médicos, elijes y te aparecerá las cit	ue tiene el médico par as que le pertenecen	a el día despliegas la a él durante el día.
3. Si deseas saber fecha realiza	as anteriores y hasta la actual utiliza das de una fecha atrás la quieres bu	el buscar por fechas t scar hasta la fecha act	e reflejara las fechas tual.

Si finalizaste tu proceso de administrar las citas te diriges a la parte derecha de tu pantalla, despliegas la opción donde te aparece tu nombre de usuario despliegas te aparecerá las opciones das clic en salir y sales de la sesión de recepcionista.



Te re direccionara a la pantalla inicio de sesión.



Al momento de que el gerente de la clinica logre entrar esta sera la vista que se le muestre, tanto su menu de opciones como la informacion perteneciente al usuario que ha iniciado cesion..



Información – Clínica


Contenido- clínica

Si en la parte principal de tu página de tu clínica quieres agregar un contenido o una descripción das clic en contenido clínica allí podrás escribir la descripción de la clínica o si quieres remplazarla por otra descripción solo borras todo el contenido y vuele a escribir el nuevo contenido o descripción, así como lo muestra a imagen.



El resultado lo observaras en la página principal de tu clínica como observamos en la imagen de abajo



Clínica Talley

La clínica Talley fue fundada en Marzo de 1990 en la ciudad de Bluefields, al día de hoy lleva 28 años brindado sus servicios como clínica privada, bajo el lema: "Donde tu salud es lo más importante".

La clínica cuenta con diferentes especialistas como los son: Oftalmólogo, Ortopedista, Dermatólogo y Odontólogo maxilofacial, todos con una gran experiencia y profesionalismo para brindar una atención medica de calidad.

También cuenta con un laboratorio clínico especializado para la realización de diversos exámenes contando con un Bioanalista profesional para la realizar dicha tarea.

Cuenta con una farmacia con todo tipo de medicamentes para que sus clientes o pacientes puedan adquirir sus medicamentos.

Contacto Directo

Teléfonos:

2572 - 2108 / 2572 - 0480

Horario de Atención

Lunes-Viernes

Información- Contacto

Si deseas cambiar información acerca del contacto de la clínica o si es una clínica nueva y aun no tiene contactos, esta pestaña tiene la función de agregar contactos como contacto directo, horarios de atención y dirección y eso se reflejará en la página principal de tu clínica como lo muestra la imagen.



Te mostraremos como actualizar esos cambios desde el panel de administrador de gerente en la siguiente imagen.

Si oprime la opción de información contacto podrás observar que puedes actualizar los días de atención, horario de atención, contacto directo y dirección de la clínica tal como nos mostraba la imagen anterior

← → C a Es seguro https://www.clicnicbluefields.tk/ClicNic/admin/admin/contacto_c.php ☆ :									
(Y) Gerente	:	=			Clínica Talley ~				
Bienvenido, Clínica Talley		Actualizar informacio	n de Contacto u respectivo horario		^				
🛱 Información - Clinica	~	# Dias de Atencion	Horas de atencion	Disponibilidad	#Edit				
Contenido - clinica		# Lunes-Viernes Margen de dias	7am - 12md / 2pm - 5pm Margen de horas	100% Disponible	■ Eliminar				
Información - Contacto		# Sabados Margen de dias	7am - 12md Margen de horas	50% Disponible	a Eliminar				
Imagenes / Ilustraciones	~	# Lunes/Miercoles/Viernes Margen de dias	7am - 12md / 2pm - 5pm Margen de horas	100% Disponible	8 Eliminar				
📂 Otros	~	Agregar Horarios de	Atencion Dias / Horas						
			Nuevo	Si es una clínica nueva o c contactos de clínica debe podrás agregar inform	leseas actualizar tus s dar clic en nuevo y ación de ese tipo				

Contacto Directo		
Numero de Telefono *	* 2572 - 2108 / 2572 - 0480	
Direccion de la Clinica		
Direccion *	* Barrio Teodoro Martinez, Colonia INVI, casa N#17	
	h	
	Editar Actualizar	
	a igual manara ci dacaac actualizar al número de t	aláfana v por ci cuan
l D	'e luudi manera si ueseas actualizar ei numero ue t	elefotio v dol si cueli
D	una línea nueva o cambiar de dirección si la clíni	ica se ha movido a ot

Para agregar días de atención y horarios de atención, primero tendrás que dar clic en el botón Nuevo, te aparecerá un cuadro en donde ves los días de atención registrado, pero si quieres ingresar otro, das clic en donde dice **add a tag** y escribes el horario que le corresponde a la clínica. Te mostraremos en la imagen.

#	Lunes-Viernes Margen de dias	7am - 12md / 2pm - 5pm Margen de horas	100% Disponible	💼 Eliminar
#	Sabados Margen de dias	7am - 12md Margen de horas	50% Disponible	🗎 Eliminar
#	Lunes/Miercoles/Viernes Margen de dias	7am - 12md / 2pm - 5pm Margen de horas	100% Disponible	Eliminar
Ag	regar Horarios de A	tencion Dias / Horas		
		Terminar	Û	
	Dias de ate	ncion * Lunes-Viernes x Lunes/Miercole	es/Viernes x Sabado x add a tag	
		Escribe tus dias de atencion!		
	Horas de ate	ncion * Elige una opcion	•	
	Disponiblidad de la C	Elige una opcion	•	
		Agregar		
	Dias de atencion *	Terminar	aisrealad	
		-ooriba tua diaa da atanaian!		

Deseas cambiar el horario de atención y la disponibilidad, despliegas donde dice elige opción y seleccionas tu horario y tu disponibilidad.

Temmar Dies de atomicin⁴ Lunes Mares La Salado a finicasies a J

Agregar Horarios de Atencion Dias / Horas

m	Lunes-viernes Margen de dias	/am - 12md / 2pm - 5pm Margen de horas	100% Disponible	a Eliminar
#	Sabados Margen de dias	7am - 12md Margen de horas	50% Disponible	a Eliminar
#	Lunes/Miercoles/Viernes Margen de dias	7am - 12md / 2pm - 5pm Margen de horas	100% Disponible	a Eliminar
٩g	regar Horarios de Ate	encion Dias / Horas		
		Terminar		
	Dias de atenc	ion * Lunes-Viernes x Lunes/Miercoles/V	fiernes x Sabado x miercoles x	
		add a tag		
		Escribe tus dias de atencion!		
	Horas de atenc	ion * 2pm - 5pm	v	
	Disponiblidad de la Clin	ica * 50	•	
		%		
		<u>→</u>		

Ya realizados todos los pasos anteriores, oprimes el botón agregar, se te guardará y aparecerá en el cuadro que está arriba, eso es para comprobar si guardo correctamente.

Imágenes / ilustraciones

En tu página de la clínica puedes observar que hay un banner que es la foto de tu clínica y más abajo hay unas imágenes corriendo por si solas, eso es el carrusel de imágenes de tu clínica y para poder cambiar esas fotos y poder establecer otro banner lo harás del panel de control del admón. General te mostramos como hacerlo.



Darás clic en la opción imágenes / ilustraciones te aparecerán dos cuadros el primero para cambiar el banner y segundo para establecer que fotos quieres subir al carrusel de fotos de la clínica.

Bienvenido, Clínica Talley	Imagenes e ilustraciones	í
CLINICAS	Banner / Clinica) lota: Si no se observan cambios recarge la pagina o consulte al administrador general"	^
🛱 Información - Clinica 🗸		×
Contenido - clinica	T	
Información - Contacto		
Imagenes / Ilustraciones	Arrastre y suelte aquí los archivos	
🖓 Mis Medicos 🗸 🗸		
🗁 Otros 🗸 🗸		
	Seleccionar archivo	Examinar
	Carrussel: Dies iss maanees een ei cansel de maanees de tu chrisa / Totas Si no se observan cantous recarse is acaina"	~
		î
	Arrente y suelle agrif les archives	
	Arrastre y suelle aduri los archivos	
	Seleccionar archivos	Examinar

• Banner/clínica

Para actualizar o establecer el banner

- 1. Das clic en el botón examinar y te aparecerá un cuadro en donde tendrás que buscar la imagen que quieres que se muestre en la en banner de la clínica.
- 2. Seleccionas la imagen que desees mostrar.
- 3. Oprimes el botón abrir para que la foto te aparezca en el cuadro y poder subirla o guardarla.

Ten en cuenta que para el banner, aquí es esta sección solo se admite una imagen, por lo tanto no podrás subir más de una imagen y tampoco admite imágenes de tamaño grande solo de 1megabyets para bajo si subes más de una y sobre pasa el tamaño estipulado no podrá subirse la imagen y te dirá un mensaje que la imagen en muy pesada para guardar.



Aquí observamos la imagen ya establecida en el cuadro en donde para poder guardar la imagen y que se muestre en el banner de la clínica tendrás que oprimir el botón subir archivo y la imagen se subirá y se mostrara en el sitio web.



Carrusel/clínica

Para actualizar o establecer el carrusel

- 1. Das clic en el botón examinar y te aparecerá un cuadro en donde tendrás que buscar las imágenes que quieres que se muestre en la en el carrusel de la clínica.
- 2. Seleccionas las imágenes que desees mostrar.
- 3. Oprimes el botón abrir para que la foto te aparezca en el cuadro y poder subirla o guardarla.

La sección carrusel si admite más de tres imágenes por lo tanto aquí si puedes seleccionar varias imágenes y como el anterior, tampoco admite imágenes de tamaño grande solo de 1megabyets para bajo si subes más de una y sobre pasa el tamaño estipulado no podrá subirse la imagen y te dirá un mensaje que la imagen en muy pesada para guardar.



Aquí observamos la imagen ya establecida en el cuadro en donde para poder guardar la imagen y que se muestre en la sección de carrusel de la clínica tendrás que oprimir el botón subir archivo y la imagen se subirá y se mostrara en el sitio web.



Mis médicos

Si despliegas la pestaña mis médicos, el gerente de la clínica podrá ver cuáles son los médicos que están asociados a la clínica y así llevando un mejor control de los médicos.



Te mostramos como usar la pestaña para tu administración de tus médicos.

• Lista de Médicos

Si oprime lista de médicos se mostrará la lista de los médicos asociado o afiliados a tu clínica la ventaja de esta lista es que cuenta con una función de dar de baja, por si el médico decide abandonar la clínica, te dará la opción de darle de baja de tu clínica para que ese mèdico ya no aparezca en la página de tu clínica.



Agregar médico

En este caso es lo contrario de dar de baja aquí, es para agregar a un médico que se le realizo su perfil de médico, pero no está afiliado a ninguna clínica, por si es el caso de que se llegara afiliar a alguna clínica se tendrá que hacer la búsqueda del médico en el buscador que te aparecerá en la parte de arriba en la esquina derecha de tu pantalla, esta búsqueda es por nombre del médico así que el medico te tendrá que decir su nombre para poder buscarlo e ingresarlo a la lista de médicos de tu clínica.

(9) Gerente	Ξ	Clínica Talley v
Bienvenido, Clínica Talley	Realizar Busqueda	Nombre de medico
CLINICAS	Resultado de busqueda "Nota: Si no se observa cambios tras varios intentos, consulte al administrador general"	~
🛱 Información - Clinica 🗸 🗸		
💑 Mis Medicos 🗸 🗸		
Lista de Medicos		
Agregar Médico		

- 1. Escribes su nombre en el buscador.
- 2. Cuando lo encuentres darás clic en el botón agregar y te aparecerá en tus listas de medico listo para trabajar de médico en tu clínica.



Aquí ya parece el médico que acaba de agregar a tu clínica ya te aparecerá en tu lista de médicos de tu panel de control. Al igual en el sitio web de tu página de tu clínica aparecerá para que los pacientes hagan sus citas médicas.



Otros

En la sección otros aquí en administrador de la clínica podrán programar actividades como por ejemplo de una fecha a otra fecha, y de esta manera utilizar el calendario como método de recordatorio de alguna actividad.



(9) Gerente	≡	Clínica Talley ~							
Bienvenido, Clínica Talley	Ca	Calendario							
CLINICAS		< > today		i no se observa cambios tra:	s varios intentos, consulte ai september 2018	administrador generai"	m	onth week day list	
Mis Medicos	~	Sun 26	Mon 27	Tue 28	Wed 29	Thu 30	Fri 31	Sat 1	
🗁 Otros 🗸 🗸					12a			12a All Day Event	
Calendario de Actividades	2	2	3	4	5	6	7	8	
			10:30a Meeting	7p					
		9	10	11	12	13	14	15	
		16	17	18	19	20	21	22	

Cuando haya terminado de administrar tu clínica te diriges hacia la parte derecha de tu pantalla, allí veras el nombre de sesión de tu clínica, despliegas esa pestaña y te saldrán varias opciones das clic en salir y te redireccionara al inicio de sesión.



Súper Administrador

Al iniciar secion el super administrador tendra acceso a su menu de opciones, las que le permitiran manipular el sistema en general.



Información del sitio



descripción que actualmente encuentra en el sitio web.

¿Como utilizar el editor?



Primeramente, seleccionas las descripciones actuales escoges que cambio quieres realizar en este caso cambiamos el tipo de letra, pero al igual puede centrar, cambiar colores, poner negrita subrayar es como usar el editor de Microsoft Word.

Cuando haigas efectuados los cambios das clic en el botón Guarda Cambios y se cambiara el cambio de tu descripción los puedes comprobar yéndote a la página principal del sitio web.

Imágenes y banner

Bienvenido, Administrador	Imagenes e ilustraciones lista de imagenes
ADMINISTRACION	Carrusel Principal: Elige las imagenes para el carrusel de imagenes de tu clinica / "Nota: Si no se observan cambios recarge la pagina"
🌀 Informacion del Sitio 🛛 🗸	X
Descripcion	
Imagenes / Banner	
Calendario de Farmacias	Arrastre y suelte aquí los archivos …
Registrar ~	
 Ver Registros 	
	Seleccionar archivos 😤 Examinar
	Arrastre y suelte aquí los archivos …
	Seleccionar archivos 😂 Examinar
Escoge la or ese	oción imágenes y banner en esta apartado podrás actualizar los dos carruseles qu e encuentra en la página principal tanto como el principal y el secundario.

¿Como utilizar los actualizadores de carruseles?



≡	Administrador ~
Imagenes e ilustraciones	
Carrusel Principal: Elige las imagenes para el carrusel de imagenes de true	Clinica / "Nota: Si no se observan cambios recaroe la nacina" Seleccionada la imagen se te mostrara en el cuadro. Das clic en el botón subir archivo y la imagen se guardara para que aparezca en la página principal del sitio web.
talley_3.jpg	â Quitar Subir archivo 🗲 Examinar

=	Administrador ~
Imagenes e ilustraciones lista de imagenes Carrusel Principal: Elige las imagenes para el carrusel de imagenes de	Este proceso funciona para los dos carruseles tanto en principal como el secundario así que puedes realizar el mismo proceso en el botón secundario ye te dará el mismo resultado
talley 3.jpg	Se mostrara esta barra de que se a guardado con éxito tu imagen y para comprobar te puedes ir a la página principal.
	Hecho
talley_3.jpg	â Quitar 💿 Subir archivo 🝃 Examinar





"a2.jpg"

"talley 3.jpg

"a1.jpg"

"a3.jpg"

Calendario de farmacias



Registrar - Médicos

Si despliegas la pestaña registros se mostrará la opción de médico, clínicas y recepcionistas comenzaremos con el médico.

(b) Administrador Bervenido, Administrador	Nuestros Listado m	Esta son las secuencias que tienes que seguir para el registro del médico en este caso para el medico son 4 pasos puedes observar que cada paso te indica que información vas a llenar en los campos para el registro del medico							
ADMINISTRACION									
🧐 Informacion del Sitio 🗸 🗸		0	2	3					
O pusister		PASO 1	PASO	PASO 3	PASO 4				
🕲 Registrar 🗸 🗸		Datos de usuario	Seguridad / Asignar	Formacion Profecional	Informacion Complementaria				
Medico	$\langle \mathbf{D} \rangle$								
Recepcionista		Nombre de usuario *							
Clinicas		Nombre *							
 Ver Registros 		Apellido *							
			Company la da		Anterior Siguiente E	Inviar			

Elijes la opción médica te aparecerá un formulario de secuencia en donde tendrás que ir llenando los campos para que puedas registrar a un nuevo medico de una clínica en específico

El botón de siguiente para poder avanzar en el entre los formularios de registro.

¿Cómo utilizar el formulario y registrar un médico?

=			Administrador ~
Nuestros Medicos			
Listado "Nota: Si no se observan cambios recarge la	a pagina o consulte al administrador gene	ral"	^
1 PASO 1 Datos de usuario	PASO Seguridad / Asignar	PASO 3 Formacion Profecional	PASO 4 Informacion Complementaria
Nombre de usuario *	med_rodriguez		Clic al botón siguiente y pasa al
Apellido*	rodriguez		paso 2
Registro del médico en el paso 1 te	Anterior Siguiente Enviar		
establecerás un nombre de usuario administración de tu perfil de méd	o que es el utilizar ico. Nombre y su	as para hacer uso de la apellido	



escribirla dos veces por seguridad recuerda siempre cual es la contraseña que correcta que estableciste en el primer campo ya que de esa manera no podrás registrar al médico y asignaras a que clínica pertenecerá el medico a registrar despliegas las pestaña y te listara las clínicas que están asignadas en el sitio. Clic en el botón siguiente y pasara al paso 3

1			Administrador ~
Nuestros Medicos			
Listado "Nota: Si no se observan cambios rec	rge la pagina o consulte al administrador gen	eral"	^
PASO 1 Datos de usuario	2 PASO Seguridad / Asignar	BASO 3 Forms in Profecional	PASO 4 Informacion Complementaria
Lugar de Estudio	s* UNAN-LEON		
Paso 3 te pi médico lug	de la formación I ar de estudio, esp	Profesional del pecialidad y	Anterior Siguiente Enviar
año de expe	eriencia laboral.		Sigues dando clic en siguiente y t enviara al último registro paso 4



Paso 4 escribirás la información complementaria para el registro del médico Cantidad de paciente esta cantidad va en dependencia del paciente que atiende en el día presente, precio de consulta y disponibilidad la cantidad de disponibilidad que tendrá al día Por ultimo le darás clic al botón Enviar que el botón de registro de todos los campos que llenaste si unos de esos campos no están llenados y la contraseña que escribiste no es la correcta con la primera no se podrá registrar al médico, pero de lo contrario si todo está bien enviará un mensaje de confirmación como se muestra en la siguiente imagen



Registro de clínicas

Para el registro de clínicas solo tendrás que llenar los campos que se piden para el registro de la misma.

(b) Administrador	Ξ			Administrador ~
Bienvenido, Administrador	Registro de Clinicas	Se te presentara clic en siguiente	a los mismos paso e hasta avanzar al	os que el anterior tendrás que ir dando paso 4 en donde realizara el registro.
ADMINISTRACION Informacion del Sitio •	1 PASO 1	2 PASO 2	3 PASO 3	PISO 4
Registrar v Medico	Datos de usuario	Seguridad / Asignar	Datos De Clinicas	Datos De Contactos De Clínicas
Receptionista Clinicas Ver Registros	Nombre de u N	suario *		Anterior Siguiente Enviar
En la misma es muy impo ser parte de el formulario momento se correspondi	pestaña de registi ortante que ya si su sitio web y gozar o o de secuencia igua erá de registro de c entes para el regis	rar se encuentra el orge una nueva clír de los beneficios de al como el del regis clínicas y tendrá qu tro.	registro de clínic nica en la ciudad y el sitio web se mo stro de médico er e llenar los camp	as que y desea ostrar n este os

¿Cómo utilizar el formulario y registrar una clínica?

=				6	Administrador ~
Registro	o de Clinicas				
	PASO 1 Datos de usuario	PASO 2 Seguridad / Asignar	PASO 3 Datos De Clinicas	PASO 4 Datos De Contactos De Clínicas	Siempre oprimiendo en botón de
	Nombre de usuario * Nombre *	adm_medrano Medrano			siguiente para ir al otro pasó
				Anterior Siguiente	Enviar
En el nomi admi	l paso 1 de regist bre del gerente c in de la clínica v l	ro de clínicas ten o dueño de la clín hacer cambios a	drá que escribir el r ica de esa manera la pagina de su clíni	nombre de usuario y el podrá logiar como ca.	
=					Administrador ~
Registro	de Clinicas				
					~
	PASO 1 -	PASO 2 Seguridad / Asignar	PASO 3 Datos De Clínicas	PASO 4 Datos De Contactos De Clínicas	_
	Contraseña	•••			
				Anterior Siguie	nte Enviar
El pa esta el lo das o	aso 2 tendrás que contraseña corr gee como admin clic en siguientes	e escribir la contr esponde a la del 1 de la clínica y re 5 que te pasara al	aseña y volver a rep usuario que tambié alice cambios a la p paso 3.	petirla por seguridad n le servirá para que página de su clínica y	

Registro de Clinicas				
				~
0	2	<u> </u>	4	
PASO 1	PASO 2	PASO 3	PASO 4	
Datos de usuario	Seguridad / Asignar	Datos De Clinicas	Datos De Contactos De Clinicas	
Nombre De Clinica *	clinica Medrano			
Descripcion *	clínica con prestigio para atende	er a sus paciente de lo mejor posible		
			Anterior Siguiente	Enviar
El paso 3 más que todo e descripción que se prese	escribirás el nomb entara en su págir	pre de la clínica nueva na de la clínica	y la	
De igual manera darás c 4	lic en siguiente y [.]	te pasaras al último fo	rmulario paso	





Registro de recepcionista

Para el registro del recepcionista el sitio solo contara por un registro de recepcionista por clínica así que si vas a registrar un recepcionista tendría que haber una clínica nueva en el sitio web.

• Hoministrador • Hoministrador • Hoministrador • Administrador	Como podemos observar tiene los mismos pasos que los anteriores formularios, pero este cuenta con solo 3 pasos
ADMINISTRACION	
🦁 Informacion del Sitio 🗸 🗸	
🔞 Registrar 🗸 🗸	PASU 1 PASU 2 PASU 3 Datos de usuario Semuridad / Asimar Datos De Contactos De Recencionista
Medico Recepciu1a Clinicas • Ver Rv gistros	Nombre de usuario *
	Oprimiendo el botón siguiente para ir accediendo a los demás formulario hasta

En el mismo menú de registros si oprimes recepcionista se te mostrar un formulario de secuencia como el registro parecido al del medico en este caso será para registrar un recepcionista.

2	la pagina o consulte al administrador general"		
	2	3	
PASO 1	PASO 2	PASO 3	
Datos de usuario	Seguridad / Asignar	Datos De Contactos De Recepcionista	
Nombre de usuario *	recp_elias		
Nombre *	elias		
Apellido *	machado		
		Anterior	Siguiente
			×
mpre el primer paso llei	has el formulario de usuarios	para que el	
ancionista nueda accad	ar a cu papal de administraci	án da	
epcionista pueda acced	er a su panel de administraci	on de	
epcionista llenas nombi	re de usuario, nombre y apell	lido. Oprimes el	
ón siguiente			
.on sigurence.			
stras Do Roconsignista			
stros De Recepcionista			
stros De Recepcionista	pagina o consulte al administrador general"		~
stros De Recepcionista tado "Nota: Si no se observan cambios recarge la	pagina o consulte al administrador general"		^
stros De Recepcionista tado "Nota: Si no se observan cambios recarge la	pagina o consulte al administrador general"	3	^
stros De Recepcionista tado "Nota: Si no se observan cambios recarge la 1 PASO 1	pagina o consulte al administrador general"	3 PASO 3	^
tado "Nota: Si no se observan cambios recarge la PASO 1 Datos de usuario	pagina o consulte al administrador general"	PASO 3 Datos De Contactos De Recepcionista	^
stros De Recepcionista tado "Nota: Si no se observan cambios recarge la 1 PASO 1 Datos de usuario	pagina o consulte al administrador general" PASO 2 PASO 2 Seguridad / Asignar	BASO 3 Datos De Contactos De Recepcionista	^
stros De Recepcionista tado "Nota: Si no se observan cambios recarge la 1 PASO 1 Datos de usuario Contraseña	pagina o consulte al administrador general" PASO 2 Seguridad / Asignar **	BASO 3 Datos De Contactos De Recepcionista	~
stros De Recepcionista ado "Nota: Si no se observan cambios recarge la 1 PASO 1 Datos de usuario Contraseña Repetir Contraseña	pagina o consulte al administrador general" PASO 2 PASO 2 Seguridad / Asignar 	ASO 3 Datos De Contactos De Recepcionista	^
stros De Recepcionista tado "Nota: Si no se observan cambios recarge la PASO 1 Datos de usuario Contraseña Repetir Contraseña	pagina o consulte al administrador general" PASO 2 PASO 2 Seguridad / Asignar 	BASO 3 Datos De Contactos De Recepcionista	^
stros De Recepcionista tado "Nota: Si no se observan cambios recarge la PASO 1 Datos de usuario Contraseña Repetir Contraseña Asignar Clinica *	pagina o consulte al administrador general" PASO 2 PASO 2 Seguridad / Asignar clinica Medrano	3 PASO 3 Datos De Contactos De Recepcionista	^
stros De Recepcionista tado "Nota: Si no se observan cambios recarge la Datos de usuario Contraseña Repetir Contraseña Asignar Clínica *	pagina o consulte al administrador general" PASO 2 PASO 2 Seguridad / Asignar clinica Medrano	BASO 3 Datos De Contactos De Recepcionista	^
stros De Recepcionista tado "Nota: Si no se observan cambios recarge la PASO 1 Datos de usuario Contraseña Repetir Contraseña Asignar Clínica *	pagina o consulte al administrador general" PASO 2 PASO 2 Seguridad / Asignar clínica Medrano Clínica Medrano Clínica San Sebastian	3 PASO 3 Datos De Contactos De Recepcionista	viente Envi
stros De Recepcionista tado "Nota: Si no se observan cambios recarge la PASO 1 Datos de usuario Contraseña Repetir Contraseña Asignar Clinica *	pagina o consulte al administrador general" PASO 2 PASO 2 Seguridad / Asignar clinica Medrano Clinica San Sebastian Clinica Talley Clinica Bacon	Anterior Sign	uiente Envi
stros De Recepcionista tado "Nota: Si no se observan cambios recarge la PASO 1 Datos de usuario Contraseña Asignar Clínica *	pagina o consulte al administrador general" PASO 2 PASO 2 Seguridad / Asignar clínica Medrano Clínica San Sebastian Clínica Talley Clínica Bacon	Arterior Sign	uiente Envi
stros De Recepcionista tado "Nota: Si no se observan cambios recarge la PASO 1 Datos de usuario Contraseña Repetir Contraseña Asignar Clínica *	pagina o consulte al administrador general" PASO 2 PASO 2 Seguridad / Asignar clinica Medrano Sin asignar clinica Medrano Clínica San Sebastian Clínica Talley Clínica Bacon	Anterior Sign	uiente Envi
stros De Recepcionista tado "Nota: Si no se observan cambios recarge la PASO 1 Datos de usuario Contraseña Asignar Clinica *	pagina o consulte al administrador general" PASO 2 PASO 2 Seguridad / Asignar clinica Medrano Clinica Medrano Clinica San Sebastian Clinica Bacon	BASO 3 Datos De Contactos De Recepcionista	uiente Envi
stros De Recepcionista tado "Nota: Si no se observan cambios recarge la PASO 1 Datos de usuario Contraseña Asignar Clínica *	pagina o consulte al administrador general" PASO 2 PASO 2 PASO 2 Seguridad / Asignar clínica Medrano Clínica Medrano Clínica San Sebastian Clínica Talley Clínica Talley Clínica Bacon	BASO 3 Datos De Contactos De Recepcionista	uiente Envi
stros De Recepcionista tado "Nota: Si no se observan cambios recarge la PASO 1 Datos de usuario Contraseña Repetir Contraseña Asignar Clínica *	pagina o consulte al administrador general" PASO 2 PASO 2 PASO 2 Seguridad / Asignar	BASO 3 Datos De Contactos De Recepcionista	uiente Envi



Registros De Recepcionista

197

Ver Registros

Si despliegas en el menú la opción ver registros te mostrar tres pestañas de listado de médico, listado de clínicas/recepcionistas y mensajes de mensajes, así como observas en la imagen.



la base de datos del sitio en donde te podrás observar toda información de los médicos y aparte podrás apreciar el usuario y la contraseña por si algún caso el medico quiere entrar a administrar su panel de médicos y se olvidó el administrador le proveerá esa información nuevamente para que así no volver crear otro usuario y contraseña

Lista de Clínicas / Recepcionistas

Informacion del Sitio	# Nombre	Direccion	Telefono	Descripcion	
 Registrar 	# Clínica Bacon	Clínica Bacon Ubicada en el barrio Central frente a las intstalaciones de Claro	2572-2751	Clínica,Farmacia,Laboratorio	
Ver Registros Lista de medicos Lista de Clinicas/Recepcionistas Mensajes De Contactos	# Clinica Talley	Barrio Teodoro Martinez, Colonia INVI, casa № 17	2572 – 2108 / 2572 – 0480	La clínica Talley fue fundada en Marz de hoy lleva 28 años brindado sus s "Donde tu salud es lo más importante" La clínica cuenta con diferentes o Ortopedista, Dermatólogo y Odont experiencia y profesionalismo para bri También cuenta con un laboratorio o diversos exámenes contando con un tarea. Cuenta con una farmacia con todo tip	zo de 1990 en la ciudad de Bluefields, al d rervicios como clínica privada, bajo el lem - - especialistas como los son: Offalmólog tólogo maxilofacial, todos con una gra indar una atención medica de calidad. clínico especializado para la realización o Bioanalista profesional para la realizar dich so de medicamentes para que sus clientes
	# Clínica San Sebastian # clínica Medrano	Clínica San Sebastián ubicada en barrio Pancasán,Escuela Salvador Schaefer 1/2 cuadra al este. B° puta fria contigo a BICU-CIDCA	el 2572 - 1960 / 8832 - 2666 25722123	⁷ Clínica San Sebastián fue fundad clínica con prestigio para atender	la en Febrero del 2010 a sus paciente de lo mejor posible
	Listado "Recepcionistas"				^
/		IS			
	registros de recepcinita # Nombre	apellido Telefono	Direccion		Nombre clinica
	registros de recepcinita # Nombre # Irvin	apellido Telefono Henriquez 84757425	Direccion B.Tres Cruces	ft Casa Cultura	Nombre clinica Clínica Bacon
	registros de recepcinita # Nombre # Irvin # Jose	apellido Telefono Henriquez 84757425 Martinez 89192783	Direccion B.Tres Cruces B.San Pedro o	ft Casa Cultura contiguo al puente chino	Nombre clinica Clínica Bacon Clínica Talley
	registros de recepcinita # Nombre # Irvin # Jose # Kevin	apellidoTelefonoHenriquez84757425Martinez89192783Chevez87457125	Direccion B.Tres Cruces B.San Pedro o B.San Mateo	s ft Casa Cultura contiguo al puente chino	Nombre clínica Clínica Bacon Clínica Talley Clínica San Sebastian

Mensajes de contacto

Bierwenido, Administrador Mensajes Listado "Nota: Si no se observan cambios recarge la pagina o consulte al administrador general"	
Listado "Nota: Si no se observan cambios recarge la pagina o consulte al administrador general"	
ADMINISTRACION	- 11
Telefono Correo Mensaje #Edit	. 1
# jose 84567902 joseM@gmail.com esta muy bueno el sitio web € Elminar	
# elias alvarado 86969888 eliasAL@gmail.com muy buena app solo necesito saber si funciona para sistemas android version 4.5	
Lista de medicos Lista de Clinicas/Recepcionistas Mensajes De Contactos Una vez ya leído el mensaje y haben respondido al usuario si deseas puedes eliminar el mensaje	

Si oprimes la opción de Mensajes de contacto te mostrara una tabla con los mensajes que el usuario ha enviado atreves de la sección de queja y sugerencias del sitio web aquí es donde se alojaran todos los mensajes enviado el administrador se encargara de leer los mensajes y responder por medio de su correo electrónico lo antes posible a cualquier inquietud.

www.clicnicbluefields.tk dice mensaje Removido		
Aceptar		
(b) Administrador	Admir	istrador ~
Bienvenido, Mensajes	Configuarar/Cuenta	00
Administrador Listado "Nota: Si no se observan cambios recarge la pagina o consulte al administrador general"	Ayuda Salir	0

Cuando ya haiga finalizado de utilizar el panel de administrador si deseas salirte despliegas el botón administrador que se encuentra en la derecha de tu pantalla y oprimes Salir y te enviara al formulario de inicio de sesión

Manual Del Usuario del medico





Editar perfil

Cuando haigas des clic a editar perfil te mostrara una sección en donde podrás editar tanto tu foto que quieras que aparezca al momento de acceder con tu usuario y contraseña además hay una opción para cambiar tus datos personales ya que si estudiaste otra rama de la medicina y tienes esa especialidad la podrás establecer en tus datos personales



Datos Personales Atencion Seguridad	
Datos Personales	2
Nombre * José Agustin	
Apellido * Tellez Alcantara	
1 Editar Actualizar	
Imagen de Perfil	Podrás cambiar tu nombre v apellido que
	desees que se muestre en sitio web
Antes de comenzar a editar tendrás que dar clic en el botón para habilitar los campos de edición si lo haces no podrás editar tus datos	
personales	
Datos Personales Atencion Seguridad Atencion y Especialidad Cantidad de Pacientes * 4	4
Especialidad * Otorinolaringología	
1 Editar Actualizar	
Antes de comenzar a editar tendrás que dar clic en el botón para habilitar los campos de edición si lo haces no podrás editar tus datos de atención	Este formulario en donde asignaras la cantidad de paciente que quieres recibir para las citas del día actual es decir que si quieres tres citas o sea tres pacientes los podrás hacer desde aquí si tiene otra especialidad la puedes escribir en ese campo y así

Datos Personales Atencion Seguridad	
Nombre de usuario	(6)
Usuario * jose_agustin	
Habilitar	
Cambiar contraseña	
Contraseña Actual *	
Nueva Contraseña *	
Repetir Contraseña *	9
	Aquí si desea cambiar tu contraseña lo puedes hacer siempre recordando cual es tu contraseña actual para que puedas hacer el cambio y primero habilitar el campo de usuario para realizar el cambio de contraseña.
او میده ماه مدیر مان و او ماه میزد. میده میده او میزد.	a se a su su a la se su de ferma de de

Cuando haigas terminado de editar todos tus datos personales en cada formulario te aparecerá esta ventanita diciendo que tus datos han sido guardaos.

Datos Guardados Aceptar	clicnicbluefields.tk dice		
Aceptar	Datos Guardados		
		Aceptar	

Editar imagen





Estas es la sección en donde te aparece tu imagen que acabas de actualizar.



Cita del día

Como medico podrás atender a tus pacientes desde tu panel de control si despliegas la pestaña atención te mostrará la opción de citas del día allí contendrá las citas que te corresponde a ti solamente los pacientes que hicieron citas contigo allí te aparecerán en donde la citas contendrá tres botones: atendido, atender y buscar te explicamos el proceso de cada botón.

(Y) Medico	≡ 0	Carlos Uriel ~		
Bienvenido,	lista de citas			
MÉDICO	Citas medicas del dia 25-00-2018			
🕰 Perfil 🗸 🗸	A la espera de atención			
🖨 Atención 🗸 🗸	# nommer y resido resido a de cita medio a Atender n# Atendio # Atendio # Juan Camilo 5425452 2018-09-25 Carlos Uniel Unicz Cuadra 1 Atender Q Buscer			
Citas del dia	# jose 5425452 2018-09-25 Carlos Uriel Urroz Cusóra 3 Atendos // Atender Q Buccor			
 Registro Clínico / Pacientes 	Runnes			

Buscar

este botón servirá por si el paciente que está haciendo esa cita ya ha una vez ha hecho citas contigo entonces para llevar un control medico le darás en buscar si te aparece un resultado te aparecerá un cuadro con el nombre del paciente y las veces con la fecha en que a pasado citas con el doctor como el que muestra abajo en la imagen.

	Historial Medico
Jose Martinez	2018-08-24 Sintomas: Enrojectimiento de la piel y ardor de la zona Alergias: Polvo Pego en Kg: 80 Observacion 2; Realiza pocas actividades físicas Descripcion: Se determino que lo mas conveniente sera mandario a una dieta de 30 días y la utilizacion de una gel para el enrojectmiento de la piel Receta: Gel Hermetica 1 ves por día luego de cada duc
02020050202000000000000000000000000000	2018-09-28 Sintomas: Revicion de la piel enrojecida (Continuidad) Alergias: Polvo Pego en Kg: 60 Observacion 1: El paciente perdio peso Observacion 2: Se le recomendo desallunos a base de frutas Descripcion: En esta secion o consulta el paciente precento avances con respecto a su sintomas y a acatando al pie de la letra las recomendaciones y recetas Receta: Pomada 3 veses por semana/ 1 ves por dia
	2018-10-05 Sintomas: Reduccion en el enrojecimiento de piel Alergias: Polio Pego en Kg: 55 Observacion 1: El paciente perdio peso. Observacion 2: El paciente acoto todas las normas impuestas Descripcion: Dada la diciplina y la constancia del paciente, logro recuperarse completamente y doy por culminada esta sicio de atencion por los sintomas precentados en la primera secton, y confirma la efectiva recuperacion del paciente. Receta: Sin reseta,

Si en el caso que el paciente José Martínez hizo consulta con el medico Carlos Urroz el dará clic en buscar y el resultado sería que ya ha tenido citas anteriores con el entonces el precederá a hacer la atención del paciente José

Atender

Por si el buscar no da ningún resultado del paciente que esta en la lista se entiende que el paciente es nuevo con ese doctor entonces procederá a dar clic en atender y se le aparecerá un cuadro en donde llenara los campos de datos personales que hacen falta y la del historial medico que esos datos se guardaran y por si el paciente realiza otra cita con el mismo doctor ya el tendrá un expediente medio.

Así como muestra la imagen.

# Nombre y Apellido	Teléfono	Fecha de Cita	Médico a Atender	N# Atención	#Acciones
# Juan Camilo Rummers	5425452	2018-09-25	Carlos Uriel Urroz Cuadra	1	Atendido Atender Q Buscar

Atencio de Paciente		×
Nombre *	Juan Camilo	
Apellido *	Rummers	
Teléfono *	5425452	
Médico *	Carlos Uriel Urroz Cuadra	
Otros datos del paciente	3	
Cedula *		Se debe llenar los
Direccion *		campos que hacen
Sexo *	Masculino Femenino	falta al paciente
Fecha de nacimiento *	dd/mm/aaaa	
Procedencia *		
Tipo De Sangre *	Elija el tipo de sangre 🔻	
Seguro Social *		
Peso en Kg *		
Estatura en metros *		

Datos para el registro medico

Fecha de atencion *	25/09/2018		
Sintomas *			Se debe llenar los campos del historial
Alergias *			médico que hacen
Observacion 1 *			falta al paciente
Observacion 2 *			
Descripcion *			
Receta Medica*			
		Cerrar	Finalizar Atencion

Atencio de Paciente		×
Nombre *	Juan Camilo	
Apellido *	Rummers	
Teléfono *	5425452	
Médico *	Carlos Uriel Urroz Cuadra	
Otros datos del paciente	9	
Cedula *	601-120596-000N	
Direccion *	barrio lomas fresca por la ventecita	
Sexo *	Masculino Femenino	
Fecha de nacimiento *	12/D5/1996	
Procedencia *	bluefields	
Tipo De Sangre *	O+ v	
Seguro Social *	no	
Peso en Kg *	120	
Estatura en metros *	1.50	
- · · ·		

Datos para el registro medico

Fecha de atencion *	25/09/2018	
Sintomas *	dolor de cabeza con <u>xomitos</u>	
Alergias *	al polvo	
Observacion 1 *	paciente llego con fuerte dolor de cabeza	
Observacion 2 *	y con fuerte vomito	
Descripcion *	sera enviado al laboratorio para hacer una observaciones	
Receta Medica*	tomar paracetamol diario cada 8 hors	

Una vez lleno todos los campos y que como medico haigas finalizado la citas medica darás clic en finalizar atención. Finalizar Atencion

Cerrar


Atendido

El botón atendido será para cuando ya haiga atendido al paciente des clic en el botón y el paciente se quitará de la lista de citas por que ya ha sido atendido.

	#	Nombre y Apellido	Teléfono	Fecha de Cita	Médico a Atender	N# Atención	# Dires	
	#	Juan Camilo Rummers	5425452	2018-09-25	Carlos Uriel Urroz Cuadra	1	Atendido Atender Q Buscar	
Citas medicas del dia 25-09-2018								^
A la espera de atención								
# Nombre y Apellido		mbre y Apellido	Teléfono	Fecha de Cita	Médico a Atender	N# Atención	#Acciones	

Ya cuando haiga terminado tus citas del día te dirigirás a la parte de arriba de tu pantalla la parte derecha aparece tu foto de perfil despliegas esa opción y das clic en salir y estará fuera de tu panel de control.



¿Cómo hacer un respaldo de los registros?

Primero que nada, se debe saber que único usuario dentro del sistema capaz de realizar esta acción es el *Super Administrador*, ya que es el encargado de controlar el sistema en general. Una ves Él este dentro del sistema podrá visualizar en su barra de navegación el inoco para realizar una descarga del servidor con el script perteneciente al respaldo de los registros del sitio web ClicNic.



15.1.2. Manual de usuarios ClicNic Aplicación Móvil

Para poder descargar la aplicación móvil en sus smartphone, se tendrá que dirigir al a la siguiente dirección "https://clicnicbluefields.tk/ClicNic".



En la página de inicio buscar el link de descarga y listo.

Para poder instalar ClicNic en el móvil deberás, activar en tu celular el permiso de aplicaciones desconocidas, Ajustes>Seguridad>Fuentes desconocidas.





Al momento de dar clic o presionar algunas de las clínicas que aparecen en pantalla, se mostrara la lista con todos los médicos que pertenezcan a la clínica, que hayas presionado, con su información correspondiente: Nombre, Apellido, Especialidad, Años de experiencia y Precio de la consulta.



Para poder solicitar con cita con alguno de los médicos, basta con presionar el que desees y se mostrar aun formulario de solicitud de citas el cual se deberá llenar con tu nombre, apellido, número de teléfono y la fecha que desees tu cita.

← Clicnic	K Clicnic			
clicNic	Boton Atras			
Nombre	Nombre			
Apellido	Apellido			
Teléfono	Teléfono			
Nombre del Médico	Nombre del Médico José Agustin			
Solicitud de cita enviada,Es el numero: 2	Selecione Fecha>			
Enviar	Enviar			
Mensaje de aprobacion de numeroro de la	cita + Calendario para a cita selecionar la fecha			

El siguiente Menú en la barra de navegación es el de laboratorios, en este apartado se visualizar todos los laboratorios de las clínicas pertenecientes a ClicNic.



Al presionar alguna de ellas, se podrá observar cada uno de los tipos de exámenes que están realizan con su debido nombre y categoría a la que pertenece.

← Clicnic
Tipo: Enfermedades de Transmisión Nombre: Sifilis
Tipo: Enfermedades de Transmisión Nombre: Gonorrea
Tipo: Enfermedades de Transmisión Nombre: VIH
Tipo: Pruebas Tiroideas Nombre: Tiroides
Tipo: Sin Definir

Mediante la aplicación ClicNic se podrá observar la ubicación geográfica de cada una de las clínicas que perecen al proyecto, para así facilitar a nuevos usuarios poder localizar fácilmente a estas clínicas.



Todas las anteriores opciones son dirigidas al usuario o paciente. La última opción en la barra de menú es la parte de inicio de sesión dirigida hacia los médicos que se encuentran registrado en ClicNic.

Clicnic



El medico deberá Ingresar su nombre de usuario y su contraseña para poder acceder a su ventana.

Ventana donde podrá visualizar sus citas del día.

