



Hope Medics

# MANUAL DE USUARIO

IS-501 BASES DE DATOS II | PROYECTO:  
EXPEDIENTE MEDICO CENTRALIZADO  
ING. OSCAR HERNANDEZ



Como punto de derivacion y localizacion de nuestro sitio es la barra de menus en la cual encontraremos una diversa gama de opciones para administrar un expediente medico, como ser: pacientes, medicos, paramedicos, consultas, etc.  
Cada uno de estos apartados cuenta con subdivisiones que nos ayudaran a manejar de manera mas intuitiva la base de datos.

## MODULO PACIENTES

1.



Como lo detallábamos anteriormente en cada ítem contamos con una variedad de opciones, en el caso de pacientes como su nombre lo indica englobamos todo lo relacionado con paciente, su administración, edición, listados..etc.

### VER EXPEDIENTE

Incluye una búsqueda bastante precisa y detallada del expediente del paciente y sus propiedades.

Buscar Expediente		Datos Personales	
No de identidad	<input type="text" value="Ingresar"/>	Nombre:	Apellidos:
<input type="button" value="Limpiar"/>	<input type="button" value="Buscar"/>	No Identidad	Tipo Sanguíneo
		Fecha Nacimiento:	Nacionalidad:
		Asistencia:	Estado Civil
		Madre	Padre
		Dirección	



HOPE@MEDICS.HN



@HOPE\_HN



+504 2250 - 2157  
583-2345



LINK/MEDICSHN/HOPE

## NATALIDAD

Contiene el registro de partos y una cantidad bastante razonable de campos para mantener la integridad y la coherencia de los datos en la base de datos.

The screenshot shows the 'Hope Medics' web application interface. At the top, there is a navigation bar with the following links: Inicio, Pacientes (highlighted in yellow), Médicos, Paramédicos, and Consultas. Below the navigation bar, there are three identical search forms stacked vertically. Each form has a title in red: 'Buscar Paciente', 'Asignar Madre', and 'Asignar Padre'. Each form contains a text input field labeled 'No de identidad' with a placeholder 'Ingresar'. Below the input field are two buttons: 'Limpiar' (white) and 'Buscar' (red). At the bottom of each form is a table with four columns: 'Expediente', 'Nombre', 'No Identidad', and 'Seleccionar'.

Y el registro de natalidad concluiría con

The screenshot shows the 'Registro de natalidad' form. It has a title 'Datos:' in red. The form contains several input fields: 'Expediente:', 'Identificador(Madre)', 'Identificador(Padre)', 'Orden Parto Multiple' (with a dropdown arrow), 'Identificador (Centro Médico)' (with a dropdown arrow and a mouse cursor), and 'Fecha/Hora:' (with a date input field showing 'dd / mm / aaaa' and a time input field showing '-- : --'). At the bottom of the form is a red button labeled 'Registrar'.



HOPE@MEDICS.HN



@HOPE\_HN



+504 2250 - 2157  
583-2345



LINK/MEDICSHN/HOPE

## DEFUNCION

Aquí damos de baja del sistema a usuarios que han fallecido y por lo tanto su expediente ya no debe sufrir modificaciones.

Con una simple búsqueda de paciente por medio de su identificación

**Buscar Paciente**

No de indentidad	<input type="text" value="Ingresar"/>		
<input type="button" value="Limpiar"/>	<input type="button" value="Buscar"/>		
Expediente	Nombre	No Identidad	Seleccionar

Hacemos los cambios respectivos

**Datos Defunción:**

Expediente	<input type="text"/>	
Causa:	<input type="text"/>	
Fecha/Hora	<input type="text" value="dd / mm / aaaa"/>	<input type="text" value="-- : --"/>
<input type="button" value="Registrar"/>		

## ADMINISTRACION

### AGREGAR PACIENTE

Se despliega una pagina que nos permite vincular un nuevo paciente en caso de que este no cuente con un expediente.

Hacemos una búsqueda por identidad..

**Buscar Paciente**

No de indentidad	<input type="text" value="Ingresar"/>		
<input type="button" value="Limpiar"/>	<input type="button" value="Buscar"/>		
Expediente	Nombre	No Identidad	Seleccionar

Y posteriormente vinculamos ese paciente con su expediente, es imperativo que todos los clientes posean un único expediente.



HOPE@MEDICS.HN



@HOPE\_HN



+504 2250 - 2157  
583-2345



LINK/MEDICSHN/HOPE

## Buscar Paciente

No de identidad




Expediente

Nombre

No Identidad

Seleccionar

## ADMINISTRAR PACIENTE

Culminando con el modulo de paciente podemos observar todos los registros que hemos ingresado a la base de datos con sus respectivas relaciones.

Inicio
Pacientes
Médicos
Paramédicos
Consultas
Emergencia
Edificios
Enfermedad
Administrador

Clinicas San Angel

Listado de pacientes

No expediente	Fecha creación	Primer Nombre	Segundo Nombre	Primer Apellido	Segundo Apellido	No identidad	Sexo	Dirección	E-Mail	Editar
7	02/12/2001	krillin	undefined	Sony	Strait	137	M	en el corazon de 18	gokuuuuuuuuuuuuuu@gmail.com	
2	02/02/1996	Mordecai	Mario	birds	tustaca	132	M	col. Carrizal	tustaca@gmail.com	
1	02/02/1995	Toribio	Santos	Aguilera	Greloi	131	M	col. Requeson	mortadela@gmail.com	
9	12/12/2012	Sonn	Gohan	Masakou	Cortes	139	M	universo 7	Sayaman@gmail.com	
6	02/02/2000	Douglas	Jason	Bills	Sanchez	136	M	universo 5	diosdeladestruccion@gmail.com	
5	02/02/1999	mister	Satan	Ramirez	Sanchez	135	M	infernaculo	satan@gmail.com	
8	02/03/1995	Son	Goten	Mazako	Cortes	138	M	con mami	goten@gmail.com	
4	02/02/1998	Yayerobe	Nicolas	Campo	Rosales	134	M	El Hatillo	yaye@gmail.com	
3	02/02/1997	Milo	Alexander	Inestroza	Marin	133	M	col. Flor del Campo	catrachito@gmail.com	

Nos encontramos en la parte lateral derecha del listado con un icono de lapiz que despliega una ventana modal editable en la que podemos editar ciertos campos de los pacientes.

Inicio
Pacientes
Médicos
Paramédicos
Consultas
Emergencia
Edificios
Enfermedad
Administrador

Editar Paciente

Primer Nombre:  mister
Segundo Nombre:  Satan
Primer Apellido:  Ramirez
Segundo Apellido:  Sanchez
No Identidad:  135
Dirección:  infernaculo
Correo Electrónico:  satan@gmail.com
Escolaridad:  Escolaridad
Estado Civil:  Estado Civil
Ocupación:  Ocupación



HOPE@MEDICS.HN



@HOPE\_HN



+504 2250 - 2157  
583-2345



LINK/MEDICSHN/HOPE

Como podemos apreciar ciertos campos aparecen deshabilitados, es decir son inmutables porque son parte de llaves únicas generadas mediante triggers en la base de datos correspondiente.

No Identidad

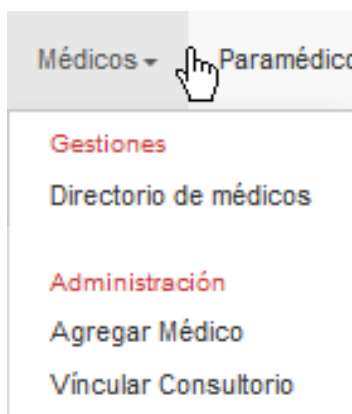
135

Dirección:

infernaculo

2.

## MODULO MEDICOS



Contamos con una base de datos organizada de tal manera que podemos obtener, registrar y verificar médicos en tiempo real, haciendo mas eficaz este procedimiento , mediante funciones y procedimientos SQL, estos hacen más efectiva la comunicación , por lo tanto el tiempo de respuesta es efímero.

### DIRECTORIO MEDICOS

se listan todos los médicos agregados al sistema y como agregado se establece un filtro para hacer las consultas mucho más rápidas.

Nos encontramos en la parte lateral derecha del listado con un icono de lapiz que despliega una ventana modal editable en la que podemos editar ciertos campos de los medicos.

No Colegiacion	Primer Nombre	Segundo Nombre	Primer Apellido	Segundo Apellido	No identidad	Sexo	Título	E-Mail	Editar
999	Mordecai	Mario	birds	tustaca	132	M	Dermatologo	tustaca@gmail.com	
2121	Son	Goten	Mazako	Cortes	138	M	Ginecologo	goten@gmail.com	
111	Tyrell	Alejandro	Welick	zelaya	123	M	Neurocirujano	TuTyrell@gmail.com	
1515	Douglas	Jason	Bills	Sanchez	136	M	Neurologo	diosdeladestruccion@gmail.com	
15687	Hiroko	Ushida	Marron	Santos	141	M	Odontologo	Marron@gmail.com	
888	Toribio	Santos	Aguilera	Grelyoi	131	M	Oncologo	mortadela@gmail.com	
222	Elliott	Israel	Aldersom	Pizazi	122	M	Pediatra	hackersito@gmail.com	
1010	Milo	Alexander	Inestroza	Marin	133	M	Reumatologo	catrachito@gmail.com	

[Agregar Médico +](#)



HOPE@MEDICS.HN



@HOPE\_HN



+504 2250 - 2157  
583-2345



LINK/MEDICSHN/HOPE

## AGREGAR MEDICO

se expone un formulario en el cual se ingresan los datos para ingresar un nuevo medico al sistema.

**Registro de Médicos**

Foto



Foto

**Datos Personales**

Nombre:

Apellidos:

Identidad:

No Colegiación:

Especialidad:

Dirección:

Sexo: ☐ Femenino ☐ Masculino

País:

E-mail:

Registrar Médico

## VINCULAR CONSULTORIO

Al crear un medico es importante vincularlo con el centro medico y demás para esto esta esta sección de vincular.

En el cual se cuenta con un cuadro de búsqueda

**Editar Médico**

No. Colegiación:

Primer Nombre:

Segundo Nombre:

Primer Apellido:

Segundo Apellido:

No. Identidad:

Sexo:

Dirección:

Especialidad:

Correo Electrónico:

## Buscar Médico

No de indentidad

No Colegiacion	Nombre	No Identidad	Seleccionar
----------------	--------	--------------	-------------

Y este se utiliza para vincularlo de manera que se autocompleten los campos en la pestaña respectiva.



HOPE@MEDICS.HN



@HOPE\_HN



+504 2250 - 2157  
583-2345

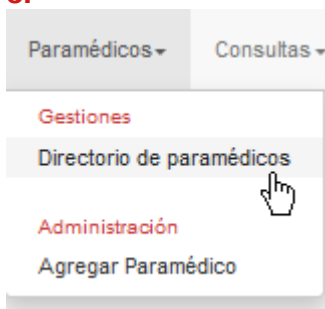


LINK/MEDICSHN/HOPE

### Consultorio/Doctor :

Medico (Identificador)	<input type="text"/>
Edificio	<input type="text" value="Edificio"/>
Piso	<input type="text" value="Piso"/>
Consultorio	<input type="text" value="Consultorio"/>
Turno	<input type="text" value="Turno"/>
<input type="button" value="Registrar"/>	

3.



## MODULO PARAMEDICOS

Como extension de nuestro espacio de trabajo generamos un apartado que registrara los paramedicos , en caso de tener atenciones pre hospitalarias o de emergencia que nos puedan brindar informacion crucial para el tratamiento de un paciente.

### DIRECTORIO PARAMEDICOS

se listan todos los paramédicos agregados al sistema y como agregado se establece un filtro para hacer las consultas mucho más rápidas.

Listado de paramedicos

Búsqueda

Filtro

Limpiar

Buscar

Licencia	Primer Nombre	Segundo Nombre	Primer Apellido	Segundo Apellido	No identidad	Sexo	E-Mail	Editar
00011-we	winnie	Cesar	pooh	martinez	129	M	osito@gmail.com	
007-jb	Jose	Vegeta	quifÃzonez	Rodriguez	125	M	insecto@gmail.com	
0010-qe	Daenerys	Storm	Valiria	Targarien	128	M	Madrededragones@gmail.com	
009-xy	Trunks	Alejandro	Rodriguez	capsule	127	M	principe@gmail.com	

Agrega Paramedico +

Nos encontramos en la parte lateral derecha del listado con un icono de lapiz que despliega una ventana modal editable en la que podemos editar ciertos campos de los paramedicos.



HOPE@MEDICS.HN



@HOPE\_HN



+504 2250 - 2157  
583-2345



LINK/MEDICSHN/HOPE

Como anteriormente explicabamos estas ediciones tienen restricciones en cuanto que campos se pueden modificar, para mantener la concordancia y sobre todo la seguridad de los datos, solo un administrador puede acceder a estos cambios.

## AGREGAR PARAMEDICO

nos permite agregar un nuevo paramedico al sistema listo para asociarlo con el centro medico y la ambulancia en la que ofrecio atencion.

4.

## MODULO CONSULTAS

Uno de los apartados mas dificiles de manejar para un paciente porque ¿Cuántas veces asiste una persona a consulta?

HOSPITALIZACION



HOPE@MEDICS.HN



@HOPE\_HN



+504 2250 - 2157  
583-2345



LINK/MEDICSHN/HOPE



Consultas ▾

Emergencia ▾

Hospitalización

Dar Alta

Hospitalizar Paciente

Listado de Hospitalizaciones

Consulta Externa

Agregar Consulta

Consultas de Hoy

## DAR ALTA

Retirar al paciente de las instalaciones hospitalarias , para dar espacio a otro, habilitando camas.

### Buscar Paciente

No de identidad

Ingresar

Limpiar

Buscar

Expediente	Nombre	No Identidad	Seleccionar
------------	--------	--------------	-------------

Se busca primordialmente por la identificación de la persona para rellenar los siguientes campos de manera correcta.

### Dar Hospitalización:

Expediente	
Ingreso (Identificador):	
Fecha/Hora Ingreso:	
Fecha/Hora Alta:	<div>dd / mm / aaaa</div> <div>-- : --</div>
<div>Registrar</div>	

## HOSPITALIZAR PACIENTE

Vincular un paciente , para proceder a darle seguimiento a su situación clínica.



HOPE@MEDICS.HN



@HOPE\_HN



+504 2250 - 2157  
583-2345



LINK/MEDICSHN/HOPE

### Buscar Paciente

No de indentidad

Ingresar

Limpiar

Buscar

Expediente

Nombre

No Identidad

Seleccionar

### Buscar Médico

No de indentidad

Ingresar

Limpiar

Buscar

No Colegacion

Nombre

No Identidad

Seleccionar

Y autocompletamos campos del formulario

### Datos de Ingreso:

Expediente



Medico (Identificador)

Observación:

Edificio

Edificio

Piso

Piso

Cama

Fecha/Hora

dd / mm / aaaa

-- : --

Registrar

### LISTADO DE HOSPITALIZACIONES

se listan todos los pacientes hospitalizados agregados al sistema y como agregado se establece un filtro para hacer las consultas mucho más rápidas.



HOPE@MEDICS.HN



@HOPE\_HN



+504 2250 - 2157  
583-2345



LINK/MEDICSHN/HOPE

Búsqueda

Filtro

Limpiar

Buscar

Ingreso	Primer Nombre	Primer Apellido	Observación	Fecha Ingreso	Fecha Alta	Centro Medico	Sala	Cama	Médico
1	Toribio	Aguilera	trauma toraxico cerrado	12/02/2011 11:23 pm	02/03/2011 02:34 pm	4	Ginecologia	1	1
4	Yayerobe	Campo	Aterosclerosis coronaria	01/12/2012 11:23 pm	02/03/2000 02:34 pm	4	Ginecologia	12	4
5	mister	Ramirez	Diabetes	23/12/2012 11:23 am	24/03/2000 07:34 pm	4	Ginecologia	13	5
6	Douglas	Bills	Infeccion	12/12/2012 11:23 pm	01/03/2012 02:34 pm	4	Ginecologia	14	6
7	krillin	Sony	Fractura del femur	22/12/2012 07:23 pm	31/03/2000 02:34 pm	4	Ginecologia	15	7
8	Son	Mazako	Problemas debidos a la medicaci3n	12/06/2012 06:23 pm	12/06/2012 02:34 pm	4	Ginecologia	16	8
9	Sonn	Masakou	Neumon3a	12/03/2002 12:23 pm	12/03/2002 01:34 pm	4	Ginecologia	17	8

Agrega Hospitalizaciones +

El filtro funciona por varias claves

Filtro

Nombre  
Apellido  
No Identidad  
Cama  
Sala  
Ingreso

Limpiar

Buscar

Sala

Cama

Ginecologia

1

## CONSULTAS

las consultas funcionan exactamente de la misma manera.

5.

Emergencia

Edificios

Atención Pre-Hospitalaria

Listado de hoy

Listar por fecha

Agregar APH

Emergencias

Listado de hoy

Listar por fecha

Agrega Emergencia

## MODULO EMERGENCIAS

Este modulo sirve en paralelo con la atencion pre hospitalaria y es el que utiliza y maneja los paramedicos, mantiene un registro sistematico y cronologico desde la atencion en ambulancia hasta la emergencia.

En sistesis los modulos funcionan de la misma manera, solo que cada uno con su area de trabajo.



HOPE@MEDICS.HN



@HOPE\_HN



+504 2250 - 2157  
583-2345



LINK/MEDICSHN/HOPE

### Buscar Paciente

No de identidad

Limpiar

Buscar

Expediente

Nombre

No Identidad

Seleccionar

### Buscar Paramédico

No de identidad

Limpiar

Buscar

Licencia

Nombre

No Identidad

Seleccionar

### Datos de Ingreso:

Expediente

Paramedico (Identificador)

Observación:

Ambulancia:

Ambulancia

Registrar



HOPE@MEDICS.HN



@HOPE\_HN



+504 2250 - 2157  
583-2345



LINK/MEDICSHN/HOPE

## EMERGENCIA

### Buscar Paciente

No de identidad

Ingresar

Limpiar

Buscar

Expediente

Nombre

No Identidad

Seleccionar

### Buscar Médico

No de identidad

Ingresar

Limpiar

Buscar

No Colegiacion

Nombre

No Identidad

Seleccionar

### Datos de Ingreso:

Expediente

Médico (Identificador)

Observación:

Fecha/Hora

dd / mm / aaaa

-- : --

Registrar



HOPE@MEDICS.HN



@HOPE\_HN



+504 2250 - 2157  
583-2345

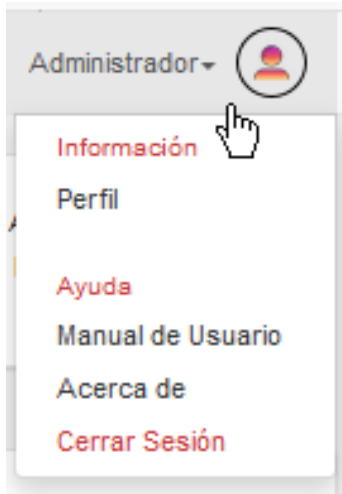


LINK/MEDICSHN/HOPE

En este modulo de emergencias no puede faltar la fecha de atencion o la fecha de ingreso a emergencias porque se manejan listados de busqueda mediante fechas y sucesos diarios, ya que tienen prioridad es imperativo acceder de manera rapida a los datos.

6.

## MODULO DE SESION



El modulo de sesion es el metodo por el cual se sigue el sistema y dicta quien puede acceder o no, en la mayoría de casos idoneos por supuesto existira un administrador de centro que se encargue de manipular y mantener en orden los datos de su lugar de trabajo.

Al sistema pueden ingresar varios users como ser: paramedicos, medicos y el administrador, estos poseen diversos accesos al sistema como tal.

Manejamos este tema, con el acceso a pantallas de cada uno de los usuarios.

wherever the art of medicine is loved, there  
is also a love of humanity



HOPE@MEDICS.HN



@HOPE\_HN



+504 2250 - 2157  
583-2345



LINK/MEDICSHN/HOPE