



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



LINKEDIN/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.

Hope Medics Inicio Pacientes Médicos Paramédicos Cons

Buscar Paciente

No de identidad

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

Asignar Madre

No de identidad

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

Asignar Padre

No de identidad

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

Y el registro de natalidad concluiría con

Datos:

Expediente:

Identificador(Madre)

Identificador(Padre)

Orden Parto Multiple

Identificador (Centro Médico)

Fecha/Hora:



HOPE@MEDICS.HN



@HOPE_HN



+504 2250 - 2157
583-2345



LINKEDIN/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 identidad

Ingresar

Limpiar

Buscar

Expediente

Nombre

No Identidad

Seleccionar

Hacemos los cambios respectivos

Datos Defunción:

Expediente

Causa:

Fecha/Hora

dd / mm / aaaa

--:--

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 identidad

Ingresar

Limpiar

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



LINKEDIN/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 lápiz 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



HOPE@MEDICS.HN



@HOPE_HN



+504 2250 - 2157
583-2345



LINKEDIN/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	

Agrega Médico +



HOPE@MEDICS.HN



@HOPE_HN



+504 2250 - 2157
583-2345



LINKEDIN/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

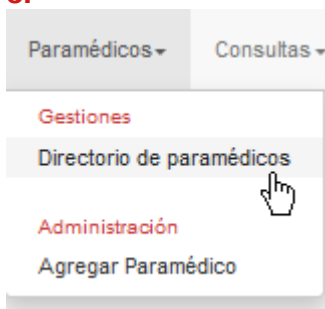


LINKEDIN/MEDICSHN/
HOPE

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



LINKEDIN/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



LINKEDIN/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.

Datos Hospitalización:

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

HOSPITALIZAR PACIENTE

Vincular un paciente , para proceder a darle seguimiento a su situacion clinica.



HOPE@MEDICS.HN



@HOPE_HN



+504 2250 - 2157
583-2345



LINKEDIN/MEDICSHN/
HOPE

Buscar Paciente

No de identidad

Ingresar

Y

Limpiar

Buscar

Expediente

Nombre

No Identidad

Seleccionar

Buscar Médico

No de identidad

Ingresar

Limpiar

Buscar

No Colegiacion

Nombre

No Identidad

Seleccionar

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



LINKEDIN/MEDICSHN/
HOPE

Búsqueda				Filtro		Limpiar		Buscar	
Ingreso	Primer Nombre	Primer Apellido	Observación	Fecha Ingreso	Fecha Alta	Centro Medico	Sala	Cama	Médico
1	Torbio	Aguilera	trauma toraxico cerrado	12/02/2011 11:23 pm	02/03/2011 02:34 pm	4	Ginecologia	1	1
4	Yayerobe	Campo	Ateroesclerosis 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 medicaciÃ³n	12/06/2012 06:23 pm	12/06/2012 02:34 pm	4	Ginecologia	16	8
9	Sonn	Masakou	NeumonÃa	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



LINKEDIN/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



LINKEDIN/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

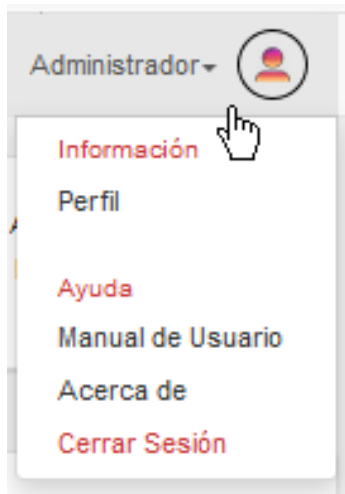


LINKEDIN/MEDICSHN/
HOPE

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



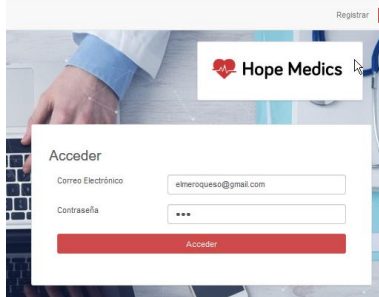
El modulo de sesion es el metodo por el cual se rigue el sistema y dicta quien puede acceder o no, en la mayoría de casos idoneos por supuesto existira un administrador de centro que se encargue de manipular y mantener en orden los datos de su lugar de trabajo.

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.

7.

MODULO DE LOGIN



El primer paso es ingresar al sitio ya sea con una cuenta existente o podemos crear nuestra cuenta vinculandola de una vez con el centro medico que estamos administrando.

ACCEDER

Para acceder de una vez vamos a brindarles lo que son usuarios de prueba insertados en la base de datos directamente en la tabla de usuarios para efectos de pruebas del sistema estos usuarios serian:

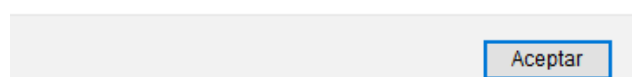
ID_USUARIO	CONTRASENA	ID_PERSONA	ID_TIPO_USUARIO	ID_CENTRO_MEDICO
13	4e2589ee5a155a86ac...	1	1	1
15	4e2589ee5a155a86ac...	5	2	5

Vamos a clicar el boton



Si el usuario es correcto ingresamos de caso contrario veremos un cuadro de dialogo con el siguiente mensaje:

Contraseña de usuario es incorrecta: elmeroqueso@gmail.com



HOPE@MEDICS.HN



@HOPE_HN



+504 2250 - 2157
583-2345

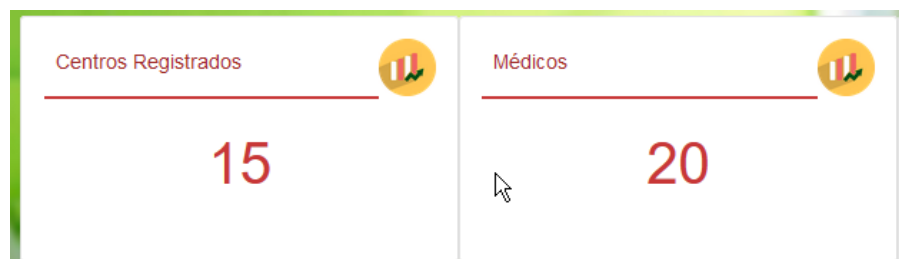


LINKEDIN/MEDICSHN/
HOPE

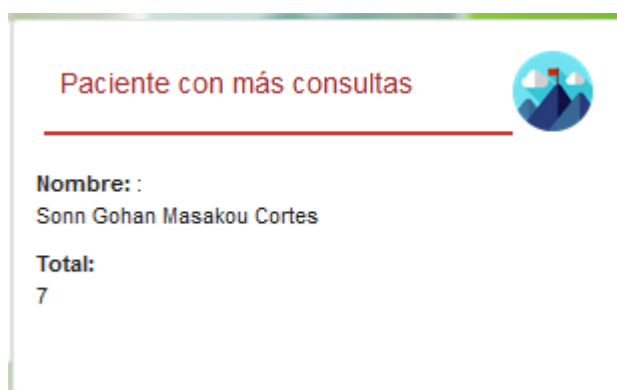
En caso de ser correcto de esta manera tendremos acceso al sistema según sean nuestros privilegios.



En esta pantalla contaremos con las estadísticas del sitio en el cual se exponen el numero de centro registrados y la cantidad de medicos ejerciendo.



Asi como tambien el paciente de ese centro que ha obtenido mas consultas.



HOPE@MEDICS.HN



@HOPE_HN



+504 2250 - 2157
583-2345

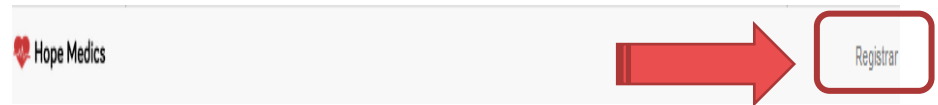


LINKEDIN/MEDICSHN/
HOPE

En caso de no acceder mediante usuarios de prueba , tendremos que registrarnos como uno.

REGISTRAR

En la parte superior derecha del login nos encontramos con un vinculo para registrarnos en el sistema que luce asi:



Este nos redirige a una ventana modal con un formulario pertinente para el registro de datos necesarios para ingresar al sistema.



HOPE@MEDICS.HN



@HOPE_HN



+504 2250 - 2157
583-2345



LINKEDIN/MEDICSHN/
HOPE

Si quisiéramos ingresar un usuario con los siguientes datos:

Registrar Centro

Primer Nombre:

Oscar

Segundo Nombre:

Adolf

Primer Apellido:

Hernandez

Segundo Apellido:

Hitler

Número Identidad:

121

Sexo:

M

Pais:

Alemania

Dirección:

Choloma, Cortes.

Tipo Usuario:

1

Nombre Centro Médico:

Reprobados Bases I

Tipo Centro Médico:

Hospital

Dirección del centro:

blvd. Suyapa

E-mail:

Hitler@gmail.com

Contraseña:

...

...

Registrar

Teniendo en cuenta que el Numero de identidad ya se encuentra en la base de datos para otra persona.

DO	S_APELLIDO	DIRECCION	NO_IDENTIDAD	ID_PAIS	SEXO	CORREO
1	zelaya	col. Flor del Campo	123	1	M	TuTyrell@gmail.com
2	Pisazi	col. Villeda Morales	122	5	M	hackersito@gmail.com
3	su	col. planeta	121	3	M	northking@gmail.com
4	jimenez	col. quezada	124	3	M	elmerqueso@gmail.com
5	Rodriguez	col. Centro america	125	4	M	insecto@gmail.com
6	Flores	col. Sagastume	126	1	M	intensa@gmail.com



HOPE@MEDICS.HN



@HOPE_HN



+504 2250 - 2157
583-2345



LINKEDIN/MEDICSHN/
HOPE

Al presionar el botón de registrar sucede lo siguiente:

The image shows a web form titled "Registrar Centro". The form contains several input fields: "Primer Nombre" (Oscar), "Segundo Nombre" (Adolf), "Primer Apellido" (Hernandez), "Segundo Apellido" (Hitler), "Número Identidad", "Sexo", "Pais", "Dirección", "Tipo Usuario" (1), "Nombre Centro Médico" (Reprobados Bases I), "Tipo Centro Médico" (Hospital), "Dirección del centro" (blvd. Suyapa), "E-mail" (Hitler@gmail.com), and "Contraseña". A red "Registrar" button is at the bottom. A white modal box with a red border is overlaid on the form, displaying the message "ya existe correo ingresado el correo ingresado" and an "Aceptar" button.

Lo que nos da por evidenciado el control de los datos que posee el sistema y sus respectivas restricciones para mantener la integridad de los datos con este tipo de restricciones.

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



HOPE@MEDICS.HN



@HOPE_HN



+504 2250 - 2157
583-2345



LINKEDIN/MEDICSHN/
HOPE