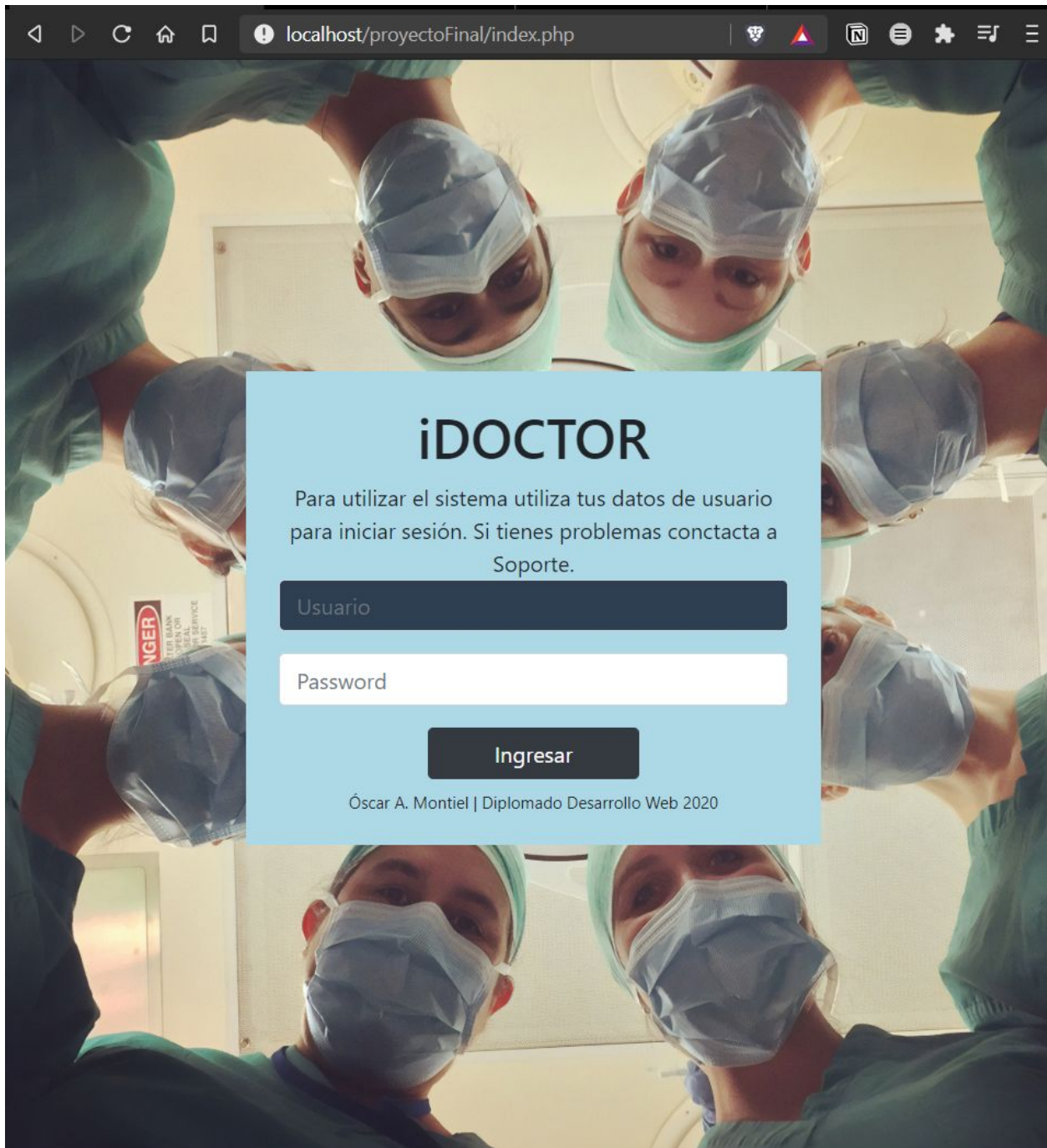


iDoctor | Proyecto final, Diplomado Web 2020

Universidad Autónoma de Querétaro

Profesor Eduardo Caracheo

Óscar A. Montiel, 238286



Para acceder al sistema, el usuario puede ingresar los siguientes datos dependiendo del tipo de usuario que desee acceder. Éstos son los *usernames*, aunque también son los *passwords* para facilitar el uso

| Doctores (tipo 1) | Administrador (tipo 2) | Laboratorista (tipo 3) | Enfermero (tipo 4) |
|-------------------|------------------------|------------------------|--------------------|
| drandrea | admin1 | lab1 | enfermero |
| drjose | | | |

El sistema es un proyecto en **PHP**, usando **XAMPP** como servidor y **MYSQL** como administrador de base de datos. Para acceder, el usuario deberá ingresar los datos de acceso correctos. Si los datos ingresados fueran erróneos, el sistema mostrará una alerta para avisar.

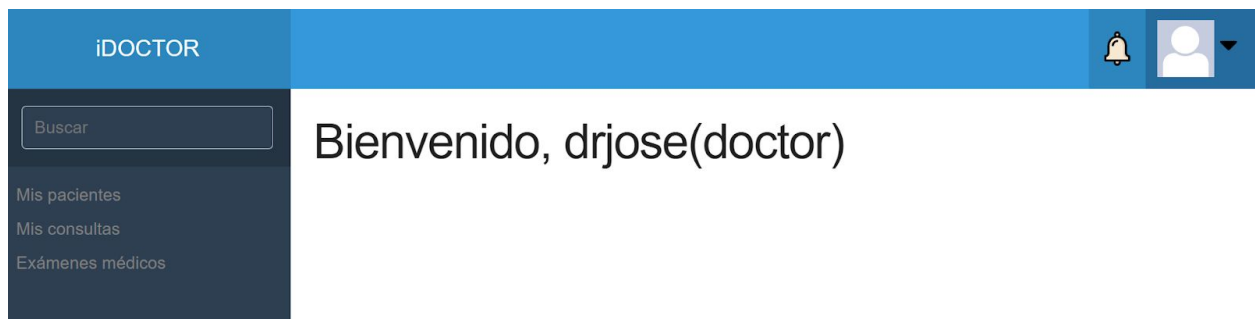
Teniendo la capacidad de PHP, el sistema es capaz de mantener una “sesión” abierta durante el lapso que el usuario decida. A su vez, ésto le permite interactuar con una base de datos montada en el servidor.



Esta base de datos ya cuenta con valores integrados

| Table | Action | Rows | Type | Collation | Size |
|------------------------------------|---|-----------|---------------|---------------------------|-----------------|
| <input type="checkbox"/> pacientes | ★ Browse Structure Search Insert Empty Drop | 5 | InnoDB | utf8mb4_general_ci | 16.0 KiB |
| <input type="checkbox"/> usuarios | ★ Browse Structure Search Insert Empty Drop | 5 | InnoDB | utf8mb4_general_ci | 48.0 KiB |
| 2 tables | Sum | 10 | InnoDB | utf8mb4_general_ci | 64.0 KiB |

Una vez que el usuario acceda, el sistema le dará la bienvenida dependiendo del tipo de usuario que sea. En este ejemplo será de tipo 1, un *doctor*.



El usuario tiene a su disposición dos menús: uno a la izquierda (el sidebar) y otro a la derecha (en el navbar).



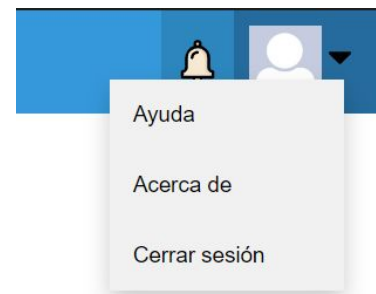
El sidebar cuenta con 2 secciones: la sección de *búsqueda* y la sección de *menú*.

Bien

En la sección de *menú*, el usuario encontrará distintos hipervínculos de interés. Para facilitar su identificación, posando el mouse encima de uno, cambiará su color de fondo.

Al hacer click, el sistema enviará el usuario a dicha página, manteniendo su sesión abierta.

Por su parte, el *navbar* aparecerá cuando el mouse se pose encima de la flecha hacia abajo. Dentro tendrá 3 nuevos hipervínculos: *ayuda*, *acerca de*, *cerrar sesión*.



Cerra sesión permitirá al usuario terminar su sesión, lo que provocará que el sistema la cierre y moverá al usuario fuera de él, regresando al formulario de *login*.

Por ejemplo, entremos al sistema como *doctor*. Para ello usaremos el usuario de "drjose". Tras ver la bienvenida, nos gustaría ver a sus respectivos pacientes. Le daremos click en *Mis pacientes*.

Pacientes de drjose




Dentro de este panel, el usuario podrá ver los respectivos pacientes que le toca. En esta ocasión, siendo nosotros “drjose”, vemos tan solo dos. Si lo viéramos con el usuario “drandrea”, el sistema mostrará a los pertinentes.

Pacientes de drandrea



Ernesto Felipe Sanchez
Sanchez| id: 2
Diagnóstico: hepatitis
Habitación: 97
[VER HISTORIAL](#)



Edgar Inquilino Rodartes
Sutón| id: 4
Diagnóstico: hepatitis
Habitación: 21
[VER HISTORIAL](#)



Alejandro Luis Calzada
Jasso| id: 5
Diagnóstico: hepatitis
Habitación: 36
[VER HISTORIAL](#)


Cada paciente cuenta con sus respectivos datos individuales. Éstos se almacenan dentro de la base de datos del sistema, en la tabla **pacientes**:

+ Options

| | | id | nombre | id_doctor | edad | telefono | domicilio | sangre | alergias | habitacion |
|--------------------------|--|----|---------------------------------------|-----------|------|-----------|------------------------|--------|-------------|------------|
| <input type="checkbox"/> |  Edit  Copy  Delete | 1 | Guadalupe Salazar Slytherin Hernández | 1 | 40 | 442145789 | 641 Hiney Road | a+ | ninguna | 78 |
| <input type="checkbox"/> |  Edit  Copy  Delete | 2 | Ernesto Felipe Sanchez Sanchez | 2 | 18 | 441578489 | 4658 Sun Valley Road | o+ | paracetamol | 97 |
| <input type="checkbox"/> |  Edit  Copy  Delete | 3 | Dante Reyes Retana Garcia | 1 | 87 | 778414523 | 410 Valley Lane | a+ | ninguna | 45 |
| <input type="checkbox"/> |  Edit  Copy  Delete | 4 | Edgar Inquilino Rodartes Sutón | 2 | 74 | 444124158 | 1793 Poplar Chase Lane | a- | ninguna | 21 |
| <input type="checkbox"/> |  Edit  Copy  Delete | 5 | Alejandro Luis Calzada Jasso | 2 | 30 | 44124856 | Infierno #666 | a+ | ninguna | 36 |

Al hacer click en el botón *VER HISTORIAL*, el sistema enviará al usuario a un panel donde verá datos exclusivos de dicho paciente.

DATOS GENERALES DEL PACIENTE



NOMBRE:
Ernesto Felipe Sanchez
Sanchez
EDAD:
18

TELÉFONO:
441578489
DOMICILIO:
4658 Sun Valley
Road

TIPO DE SANGRE:
o+
ALERGIAS:
paracetamol

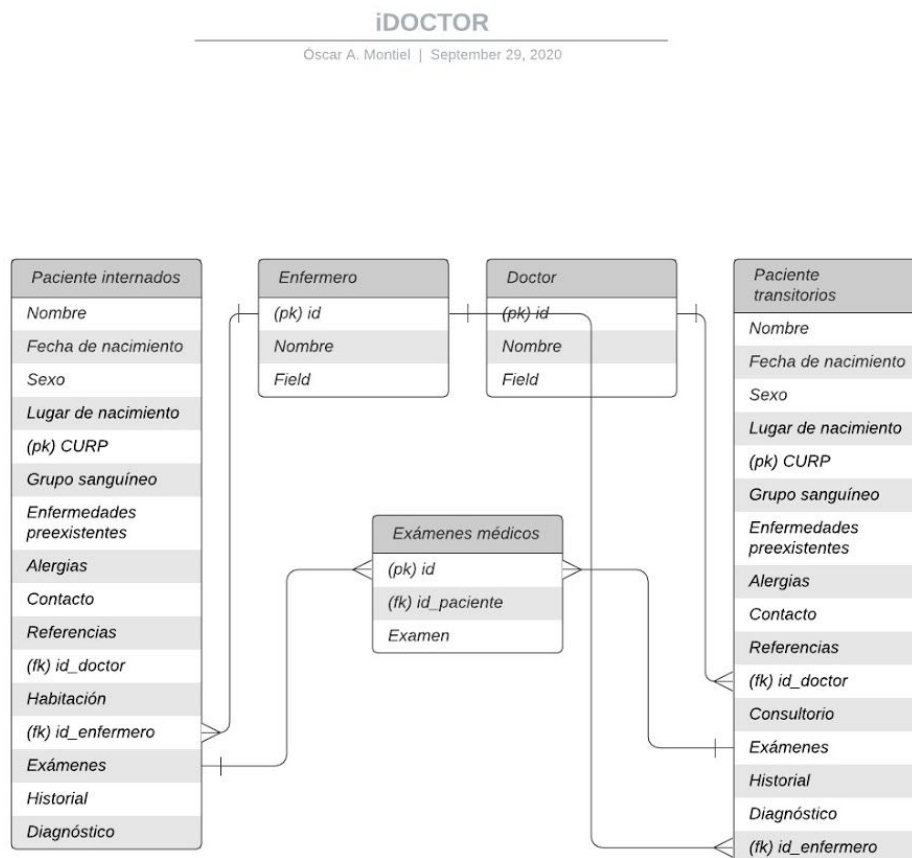
HISTORIAL CLÍNICO

23/06/2019 | Se hizo algo

El usuario también podrá entrar a la página de *exámenes médicos* para ver la información correspondiente:

| EXÁMENES SOLICITADOS | | | | |
|------------------------|--------------|---------|--|-----------|
| SOLICITAR NUEVO EXAMEN | | | | |
| 23/06/2019 | FOLIO: 78414 | CIRUGÍA | PENDIENTE | |
| 23/06/2019 | FOLIO: 78414 | CIRUGÍA | Ernesto Felipe Sanchez Sanchez | PENDIENTE |

Cabe destacar que cada doctor cuenta con su paciente específico, pero es importante clarificar que un doctor puede tener muchos pacientes, pero un paciente sólo uno. A su vez, los pacientes están divididos en dos, los *transitorios* y los *internados*. El siguiente diagrama muestra en bosquejo el diseño de esta parte de la base de datos:



Dado que tenemos diferentes tipos de usuarios (4), el sistema mostrará distinta información dependiendo del tipo que ingrese.

En este caso entraremos como *admin1*:



Como se esperaba, el sistema le dará la bienvenida mostrando su username, así como el tipo de usuario que es:

Bienvenido, admin1(admin)

Bienvenido, lab1(laboratorista)