

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA

FACULTAD DE INGENIERÍA

ESTRUCTURA DE DATOS

CATEDRÁTICO: ING. HERMAN IGOR VELIZ LINARES

TUTOR ACADÉMICO: ESTEBAN HUMBERTO VALDEZ ENNATI



MANUAL DE
USUARIO
NOMBRE DE SU PR
OGRAMA

Ottoniel Fabricio Vásquez Pineda

CARNÉ: 202307820

SECCIÓN: D

GUATEMALA, 9 DE MARZO DEL 2,024

ÍNDICE

ÍNDICE	1
OBJETIVOS DEL SISTEMA	1
GENERAL	1
ESPECÍFICOS	1
INTRODUCCIÓN	2
INFORMACIÓN DEL SISTEMA	2
REQUISITOS DEL SISTEMA	2
FLUJO DE LAS FUNCIONALIDADES DEL SISTEMA	2

OBJETIVOS DEL SISTEMA

GENERAL

La funcionalidad de este manual, es para que el espectador y entre otras personas puedan entender de que va el proyecto

ESPECÍFICOS

- Objetivo 1: En este manual lo que se hará más que todo es darle a entender cómo funciona el proyecto
- Objetivo 2: Hacer que la persona que lea este manual pueda saber cómo funciona y también a que nivel estamos hoy en día los programadores.

INTRODUCCIÓN

Lo que quiero dar a entender con este manual de usuario, es lograr que la persona que esté leyendo esto pueda entender para que sirve la aplicación y si le interesa lo que es la aplicación, le podemos crear otras aplicaciones parecidas y también que le interese lo que es la programación y lo que se ha logrado con tan solo programar.

El funcionamiento de esta aplicación es saber o también monitorear lo que es un hospital, a que se refiere monitorear, pues se refiere a tener en orden a los doctores, pacientes y citas, donde cada doctor tendrá su ventana, igual que los pacientes, pero esto ayudará mucho a los doctores a poder trabajar mejor y tener un mejor orden para trabajar y tener una facilidad en donde tener sus citas.

INFORMACIÓN DEL SISTEMA

La aplicación es fácil de usar, tiene 4 módulos, uno de autenticación que es donde el paciente se tiene que registrarse, el módulo de Administrador, en la cual sirve para que el Administrador pueda crear, actualizar y eliminar, un doctor, un

paciente o un producto, en la cual es el encargado de monitorear a los pacientes, doctores y productos que se estén creando o que se estén registrando.

REQUISITOS DEL SISTEMA

Los requisitos que tiene que tener el programa son:

Hardware:

No hay requerimientos específicos de hardware más allá de los necesarios para ejecutar una aplicación Java estándar.

Software:

JDK (Java Development Kit) instalado para compilar y ejecutar la aplicación.

Un entorno de desarrollo integrado (IDE) NetBeans, o simplemente el compilador de línea de comandos de Java (javac) y el intérprete (java).

Sistema operativo compatible con Java (Windows, Linux, macOS).

FLUJO DE LAS FUNCIONALIDADES DEL SISTEMA

Al comenzar con el programa lo que le aparecerá de primero será una ventana que es la que se le mostrará adelante, en la cual tiene que meter su código y también su contraseña y darle a iniciar sesión,



The screenshot shows a window titled "Login" with a standard Windows-style title bar (minimize, maximize, close buttons). The window has a light gray background. At the top center, the word "Bienvenido" is displayed in a bold, black font. Below it is a square image of a stylized, colorful flame or fire. Underneath the image are two text input fields. The first field is preceded by the label "Codigo:" and the second by "Contraseña:". Below these fields are two orange buttons with white text. The left button is labeled "Registrate" and the right button is labeled "Iniciar Sesión".

En tal caso que no tengas una sesión, le puedes dar a registrarte con la cual te llevará a registrarte como paciente y te mostrará la siguiente ventana,



Registro de Paciente

Nombre:

Apellido:

Password:

Género:

Edad:

Registrarse

En la cual si no llenas todos los datos no podrás registrarte, hasta que todos los datos estén llenos, ahora nos iremos al modulo de Administrador en la cual para ingresar tiene que meter los datos 202307820 como código y en contraseña Proyecto1IPC1, al ingresar con esos datos entrará al módulo de

Administrados y se le mostrará la siguiente pestaña,

Doctores Pacientes Productos

Listado de doctores

Codigo	Nombre Completo	Genero	Edad	Especialidad	Teléfono
--------	-----------------	--------	------	--------------	----------

Crear doctor Actualizar doctor

Eliminar doctor

Top 8 Doctores más jóvenes

Edad

Especialidades

En la cual está pestaña es de doctor, al darle crear doctor se le mostrará otra pestaña, con la cual esta pestaña se parece a la pestaña de registrarse como paciente,

Registro Doctor

Nombre Completo:

Género:

Edad:

Especialidad:

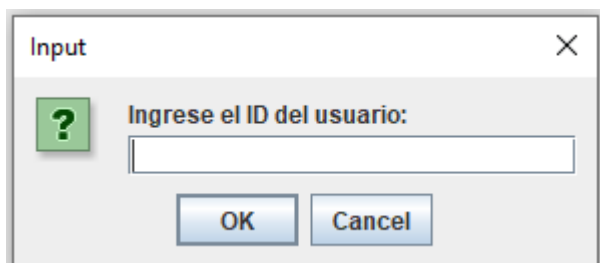
Teléfono:

Password:

Registro Doctor

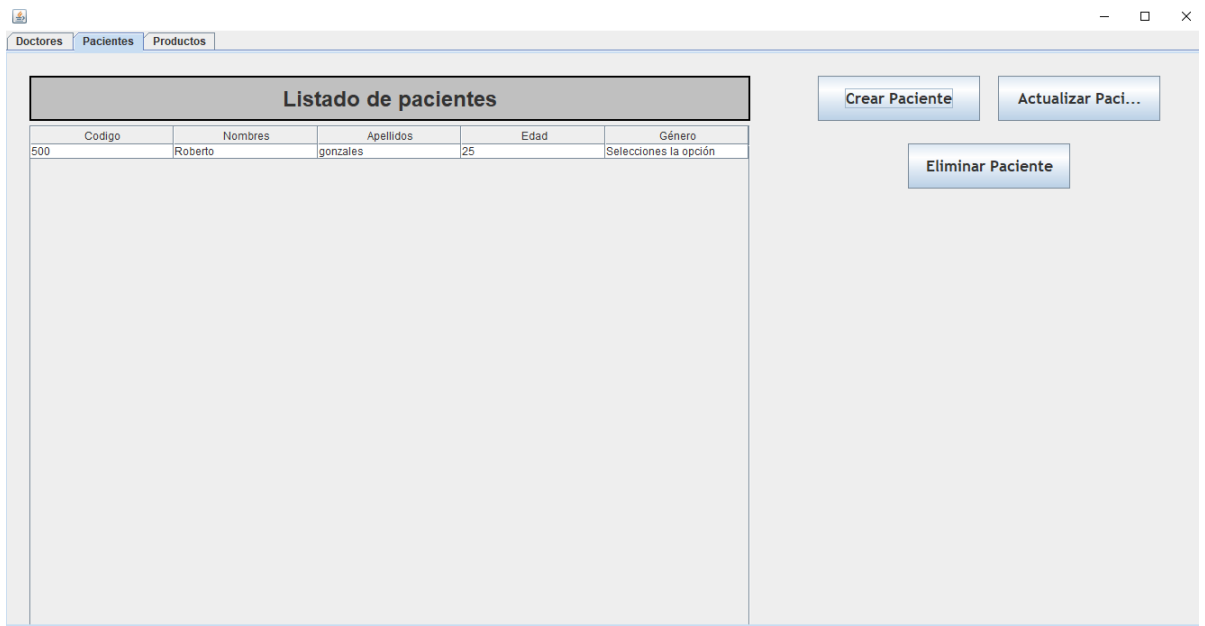
, de igual forma tienes que llenar todos tus datos para poder registrarse como doctor, en este caso, no es obligatorio llenar el cuadrito de teléfono,

y te devuelve a la ventana de iniciar sesión y tendrás que volver a iniciar sesión como administrador para ver los datos que ingresaste en la cual estabas, que es de doctor, al darle en el boton de actualizar doctor te mostrará una ventana en la cual tendrás que meter un código, con la cual el código que metas será el doctor que vas a actualizar y se te va a volver a abrir esa ventana que se parece a registración pero podrás editar ahora los datos que antes habías metido y remplazarlo por otros datos en la cual no te gustaba los datos que habías metido,



A small dialog box titled "Input" with a close button (X) in the top right corner. Inside, there is a green square icon with a white question mark. To the right of the icon, the text "Ingrese el ID del usuario:" is displayed. Below this text is a text input field. At the bottom of the dialog, there are two buttons: "OK" and "Cancel".

al darle ahora al boto de eliminar doctor, se te mostrará la misma ventana en la cual tendrás que meter un código para eliminar el doctor que quieras eliminar, ahora si nos vamos a la pestaña 2 que son pacientes se te mostrará lo siguiente,



A screenshot of a software application window with three tabs: "Doctores", "Pacientes", and "Productos". The "Pacientes" tab is selected. The main area displays a table titled "Listado de pacientes". The table has five columns: "Codigo", "Nombres", "Apellidos", "Edad", and "Género". The first row contains the values: "500", "Roberto", "gonzales", "25", and "Seleccione la opción". To the right of the table, there are three buttons: "Crear Paciente", "Actualizar Paci...", and "Eliminar Paciente".

Codigo	Nombres	Apellidos	Edad	Género
500	Roberto	gonzales	25	Seleccione la opción

En este caso ya hay usuario adentro porque ya se ha registrado una persona como paciente, al apachar crear paciente, actualizar paciente y eliminar

paciente, es casi lo mismo a lo que se ha mencionado con el doctor así que por ahora no se le va a dar prioridad eso, ahora si nos vamos a la pestaña Productos se nos aparecerá con la cual es esta pestaña,

The screenshot shows a web application window titled 'Listado de Productos'. It has three tabs: 'Doctores', 'Pacientes', and 'Productos', with 'Productos' being the active tab. The main area contains a table with the following headers: 'Codigo', 'Nombre', 'Cantidad', 'Descripción', and 'Precio'. The table body is currently empty. To the right of the table, there are three buttons: 'Crear Producto', 'Actualizar Prod...', and 'Eliminar Producto'. Below these buttons is a chart titled 'Top 8 cantidad de producto'. The chart has a horizontal axis labeled 'Cantidad' ranging from 0.0 to 1.0 and a vertical axis labeled 'Nombre'. The chart area is currently empty, showing only a grid.

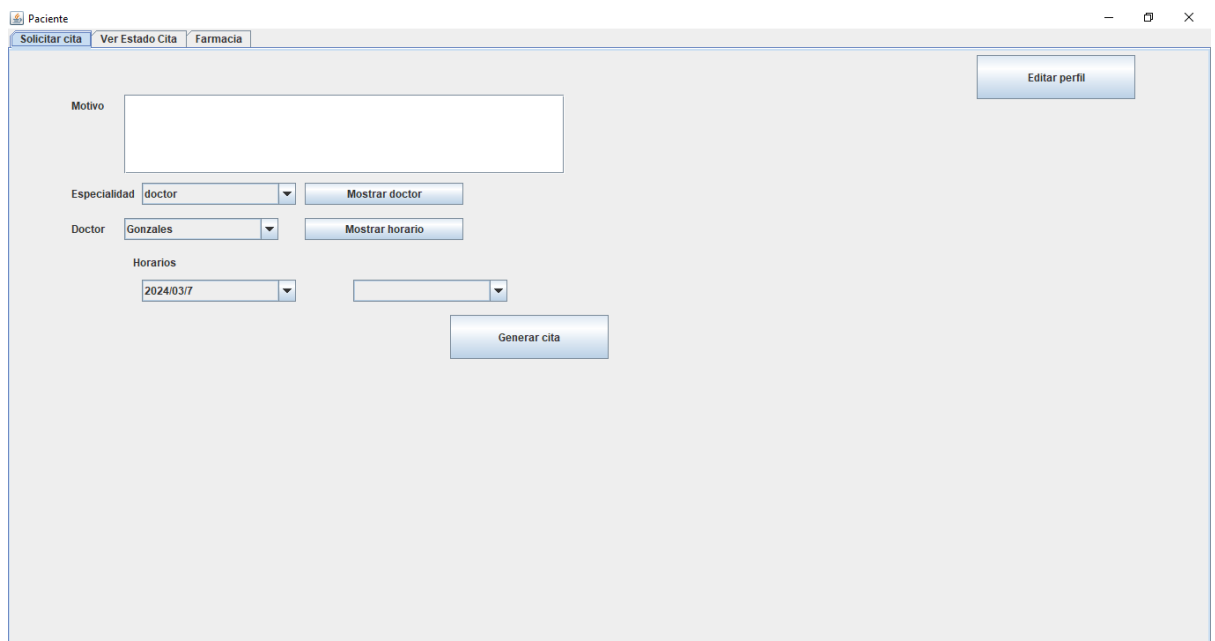
Al darle al botón Crear Producto se nos aparecerá esta pestaña,

The screenshot shows a web application window titled 'Registro de Productos'. It contains four input fields for product registration: 'Nombre:', 'Precio:', 'Descripción:', and 'Cantidad:'. Each field is represented by a text input box. Below these fields is a yellow button labeled 'Registrar Producto'.

En la cual podrás poner el nombre, precio, la descripción y la cantidad del producto y al darle registrar Producto te devolverá al módulo de administrador y esto pasará igual con actualizar de producto que es igual

como en los anteriores botones de actualizar, también igual es con eliminar, y sino te habías dado cuenta hay 1 grafica en doctores y una grafica en productos en la cual si son utilizables y te muestran los datos que te enseñan de forma ordenada.

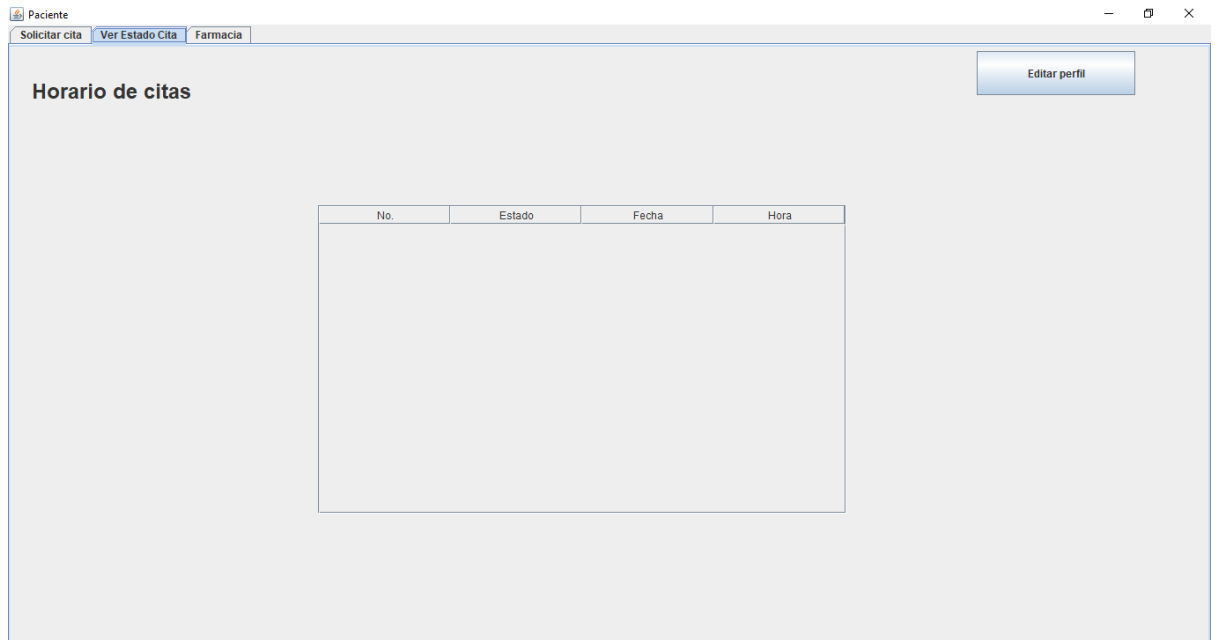
Ahora si vuelves a la ventana de iniciar sesión y entras como paciente se te mostrará la siguiente ventana



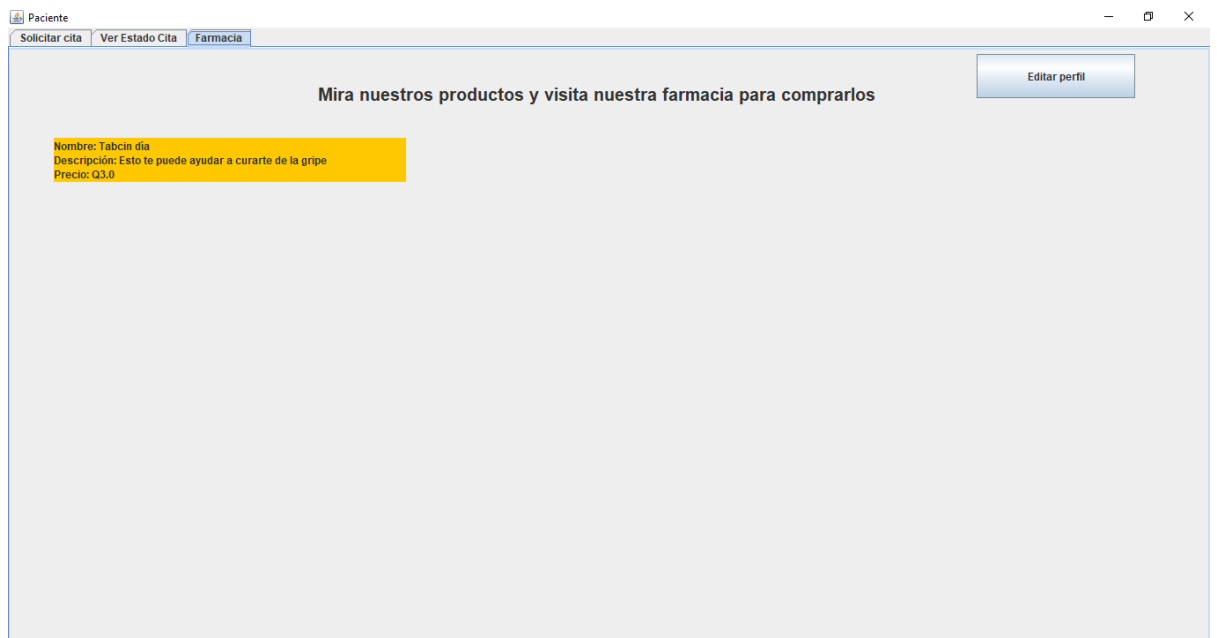
The screenshot shows a web application window titled 'Paciente'. It has three tabs: 'Solicitar cita' (active), 'Ver Estado Cita', and 'Farmacia'. In the top right corner, there is a button labeled 'Editar perfil'. The main content area contains the following elements:

- A text input field labeled 'Motivo'.
- A dropdown menu for 'Especialidad' with 'doctor' selected, and a button 'Mostrar doctor' to its right.
- A dropdown menu for 'Doctor' with 'Gonzales' selected, and a button 'Mostrar horario' to its right.
- A section labeled 'Horarios' containing a date dropdown set to '2024/03/7' and an empty time dropdown.
- A button labeled 'Generar cita' positioned below the time dropdown.

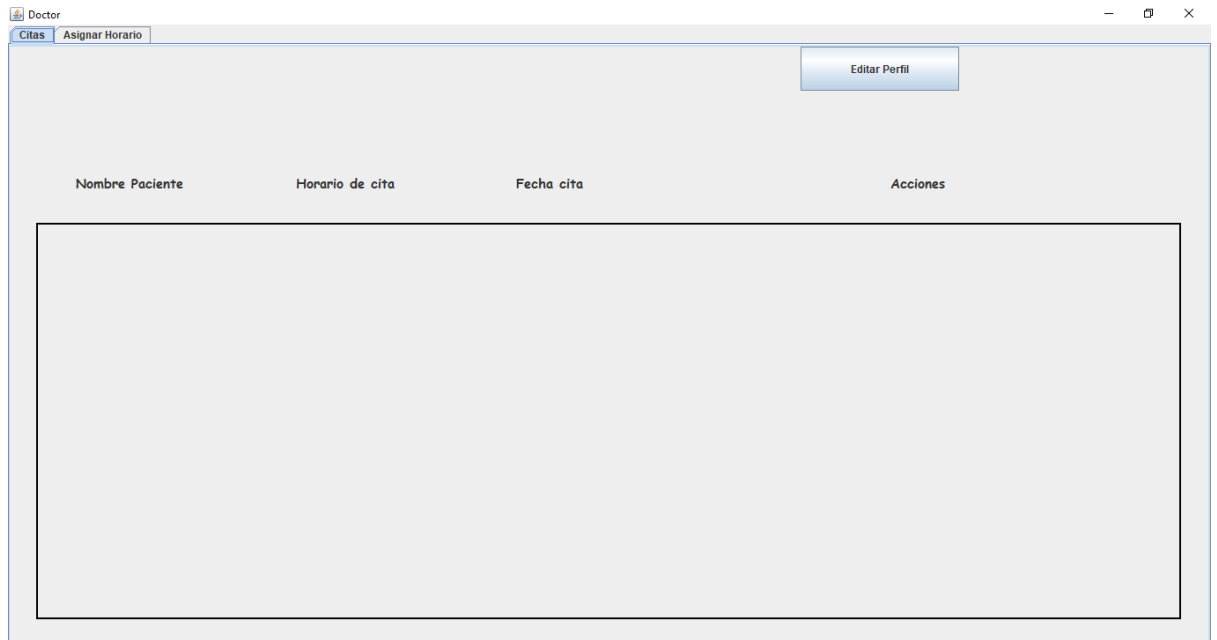
En la cual se te mostrarán los horarios, la especialidad y el doctor para poder asignarte a una cita, al darle asignar cita se guardarán los datos en la pestaña ver estado Cita, en la cual en este caso no se mostrará nada ya que faltan datos pero te aparecerá en esta pestaña



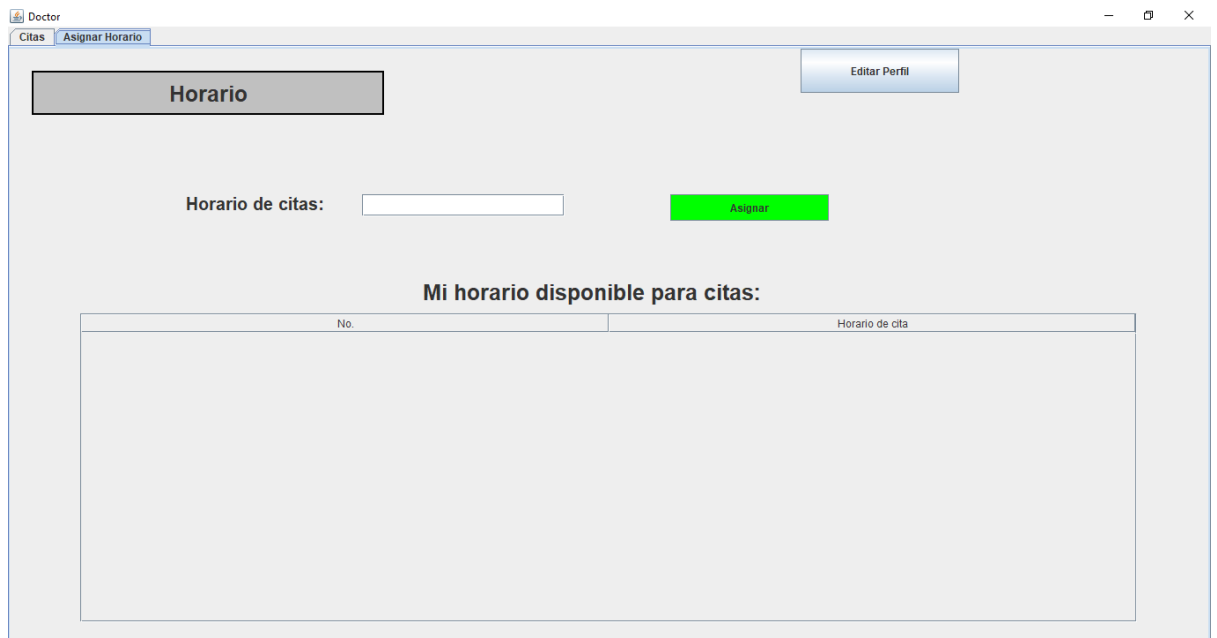
, en la cual te aparecerá el numero de doctor en la cual te asignaste, su fecha, el horario y el estado que son 3 que son pendiente, aceptado y rechazado, en la cual te dice si fue rechazado o aceptado tu cita o en la cual está pendiente atiendan tu solicitud de cita y si nos vamos a Farmacia que es otra pestaña



En esta pestaña te mostrarán todos los productos disponibles que hayan en la farmacia, ahora si volvemos a iniciar sesión como doctor nos aparecerá la siguiente pestaña



En la cual en esta pestaña se puede ver que no hay nada pero se le mostrará al doctor, el nombre del paciente, el horario y fecha que pidió su cita y también 3 botones, que son ver más, aceptar y rechazar, ver más es más que todo para ver la descripción de que trata la cita, rechazar que es rechazar y lo mismo pasar con aceptar que es que aceptará hacer la cita, ahora nos vamos a la ultima pestaña que son asignar horarios,



En esta pestaña se puede ver que cada doctor asignará sus horarios disponibles para aceptar citas y en lo ultimo que sería el botón editar perfil

que en la cual los 2 botones son iguales en el modulo de paciente y doctor pero tienen una funcionalidad igual, en la cual su funcionalidad es editar el perfil del paciente o estudiante, en la cual será depende con que iniciaste sesión si con doctor o paciente y eso sería todo sobre la explicación de lo que se hace el programa.