

Sistema Hospital

Requerimientos funcionales

Se pretende desarrollar un sistema para administrar los medicos, cirugias y salas de un hospital, de manera que en una tabla se muestren las cirugias que estan programadas para ese mismo dia, la sala en que se llavara a cabo cada una (son 5 salas) y el cirugano asignado, para ello usando html, css, javascript y otros lenguajes que ayuden a proporcionarle verificacion de seguridad y frameworks que faciliten el proceso, y debe de conectarse con una base de datos en php myadmin el objetivo de la api es:

*1.- adminstrar (agregar, modificar y eliminar) los elementos de una cirugia, los trabajadores contarán con: id, nombres, apellidos, domicilio, curp, rfc, fecha en la que inicio a laborar en la empresa, puesto, especialidad, usuario y contraseña.

*2.-existen tres tipos de usuarios: *ciruganos (quienes solo podran visualizar la tabla de cirugias programadas) *jefe de piso (tambien es un medico cirugano) quien dentro de la plataforma ademas de poder visualizar la tabla de cirugias programadas tambien podra: { 1.agregar cirugias (cada cirugia conlleva cirugano y sala), 2.modificar los elementos de la cirugia- la cirugia es en si misma un elemento String que describe el nombre de la cirugia-, cirugano y sala asignados, 3.cancelar cirugias cuando se cancelen cirugias en lugar de aparecer la fecha se mostrara "CANCELADA".}, *jefe de unidad (tambien es un medico cirugano):ademas de poder realizar lo mismo que un jefe de piso tambien puede modificar al jefe de piso. Todos los usuarios deberan de ingresar a la plataforma escribiendo usuario y contraseña. Y dependiendo del rol de cada uno sera la pantalla que se mostrara

*3.-la tabla de cirugias programadas tendra los siguientes columnas: Cirugia, Sala, Medico, Jefe de piso.

*4.-existiran 2 jefes de unidad, 10 ciruganos y 2 jefes de piso.

*5.-la comunicacion con la base de datos debe de llevarse a cabo de manera segura evitando el uso de get

*6.-los jefes de unidad al darle click en el nombre del jefe de piso o del cirugano encargado de la cirugia podran visulizar la informacion de cada uno respectivamente.

*7.- la vista de usuario debe de contar con: *un mensaje de binvenida que diga "bienvenido " y el nombre del usuario. *un boton para cerrar la sesion. * para poder mostrar las tablas se debe de comprobar el inicio de sesion, en caso de no haber iniciado se mostrar un mensaje "es necesario iniciar sesion" y un boton aceptar que te redireccionara a la pantalla de inicio de sesion.

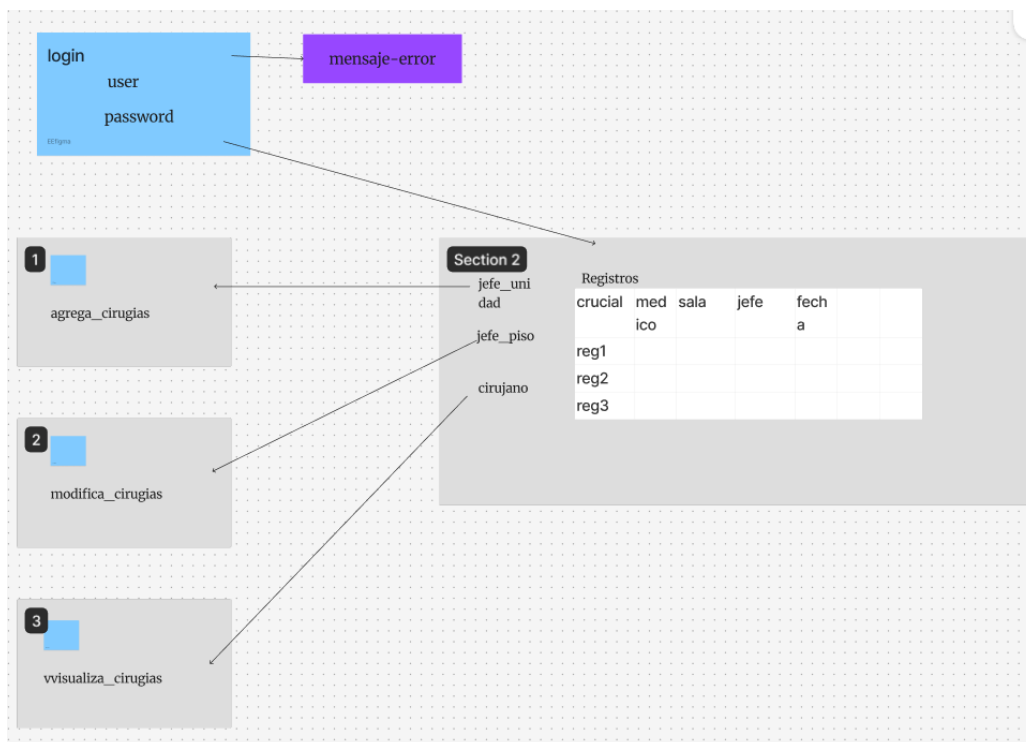
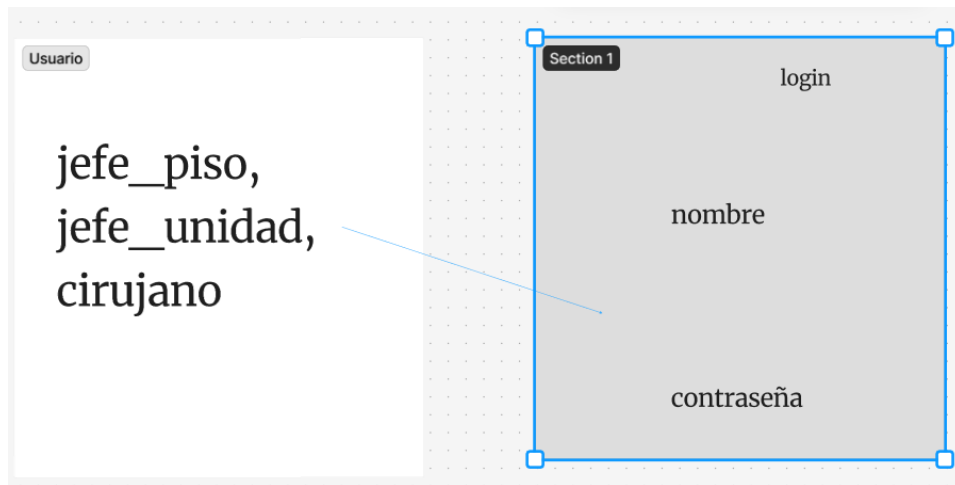
*8.-debe existir una pantalla de inicio de sesion donde se pida ingresar usuario y contraseña, de no ser correctos se mostrara el mensaje intentelo de nuevo y la pagina se recargara.

*9.-cuando algun jefe modifique alguna cirugia solo deberan de aparecer como opciones disponibles los medicos y salas existentes evitando asi que los jefes tengan que escribir en estos campos. en el unico campo donde podran escribir directamente es en el de cirugia.


Maquetado y diagrama de navegación:

El usuario y contraseña son asignados por el jefe de unidad.

Al sistema podrán ingresar 3 usuarios



Las funcionalidades del sistema cambian según el usuario:

1
jefe_unidad


modificar cirugias
agregar cirugias
vizualizar cirugias

Section 2

Tabla cirugias

Registros

crucial	med	sala	jefe	fecha		
reg1	ico					
reg2						
reg3						

1
cirujano


vizualizar cirugias

Section 2

Tabla cirugias

Registros

crucial	med	sala	jefe	fecha		
reg1	ico					
reg2						
reg3						

1
jefe_piso

modificar cirugias
vizualizar cirugias

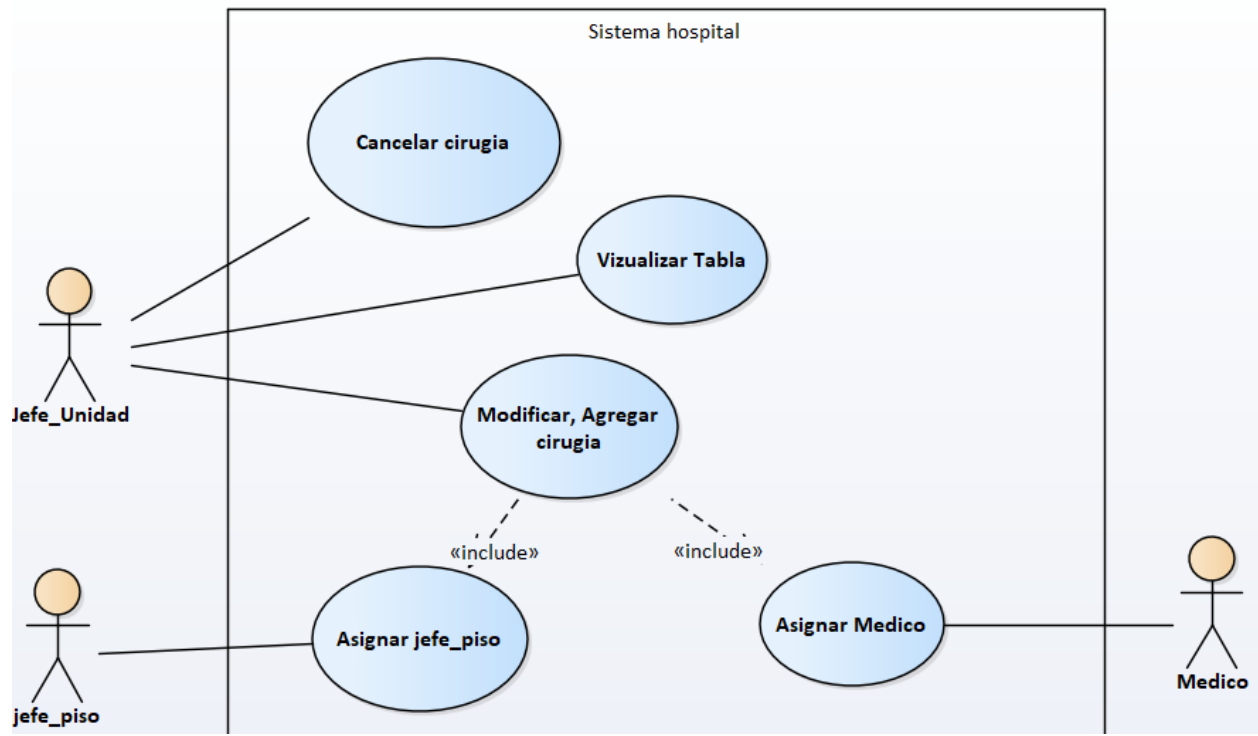
Section 2

Tabla cirugias

Registros

crucial	med	sala	jefe	fecha		
reg1	ico					
reg2						
reg3						

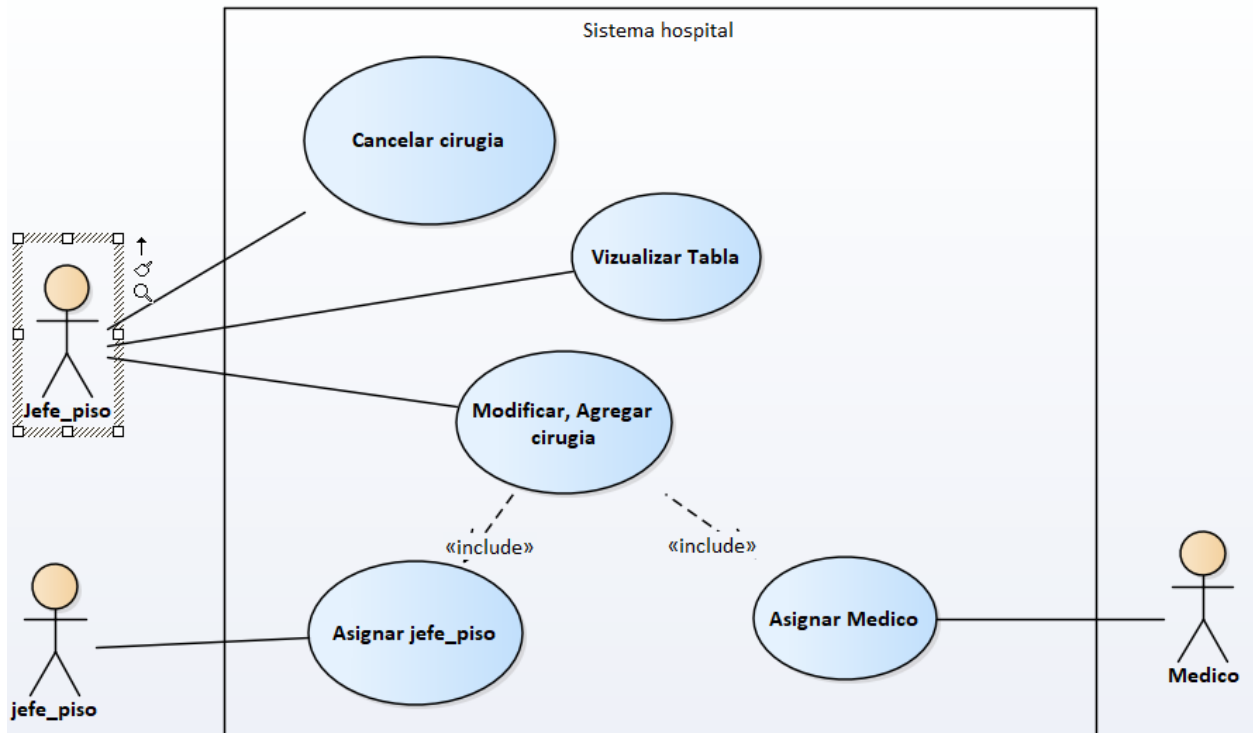
Casos de uso:



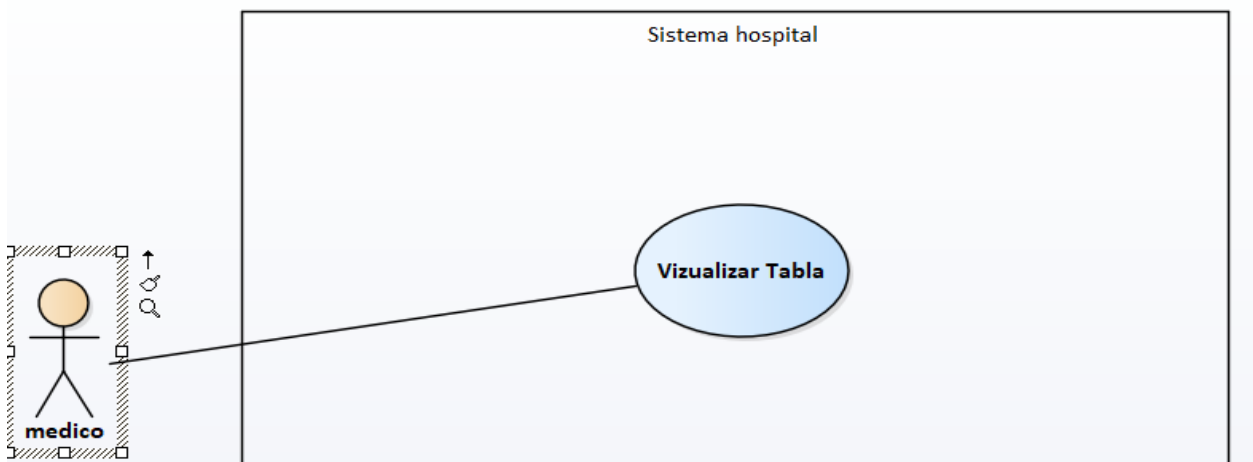
El jefe de unidad es quien puede agregar, cancelar y modificar cirugías.

La fecha por seguridad no es editable y solo se puede definir junto con la cirugía.

El jefe de unidad asigna médicos y jefes de piso.



El jefe de piso puede modificar la cirugía, reasignando salas, médicos e incluso mandar la cirugía a otro piso lo que implica cambio de jefe de piso.



El medico solo puede visualizar las cirugías programadas.

Lenguajes utilizados:

* Javascript

* Php

* Html

* Css

Base de datos

Local Xampp

Control de versiones

* Git (local)

* Github (remoto)