**Documentación proyecto: Plataforma de Gestión de Pacientes**

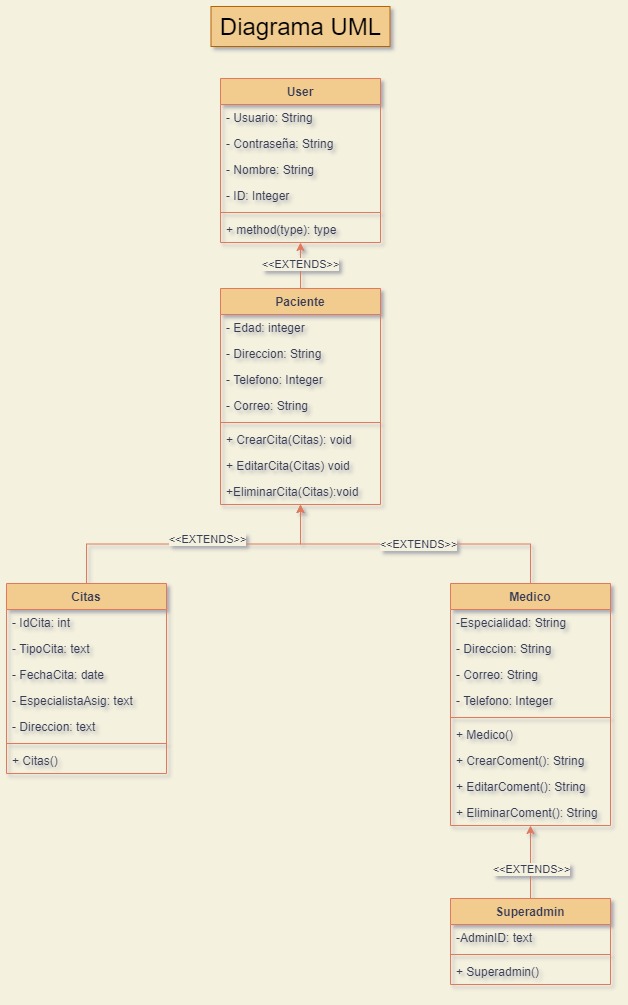
**NRC: GRUPO 46**

**Equipo No. 5**

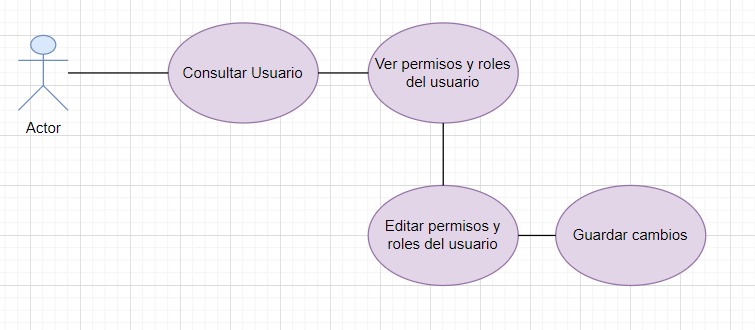
**Integrantes:**

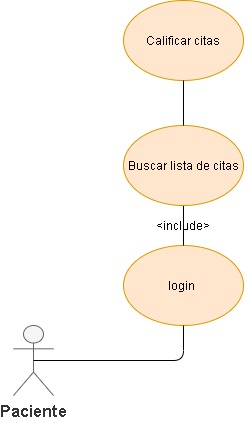
* **Jorge Martinez**
* **Cesar Badillo**
* **Jhon Paz**
* **Juan Diego Castaño**
* **Samuel Garavito**

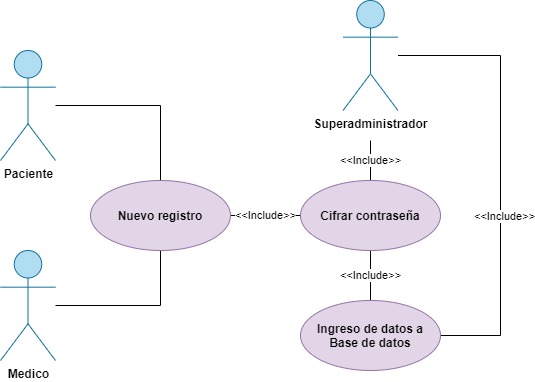
**DIAGRAMA DE CLASES**

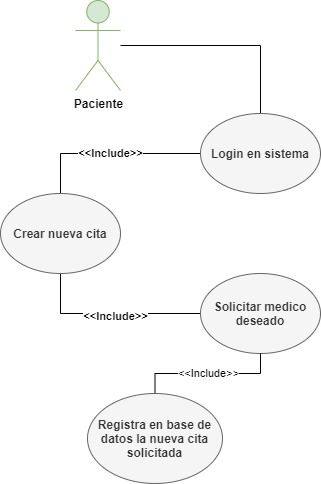
DIAGRAMA DE CLASES

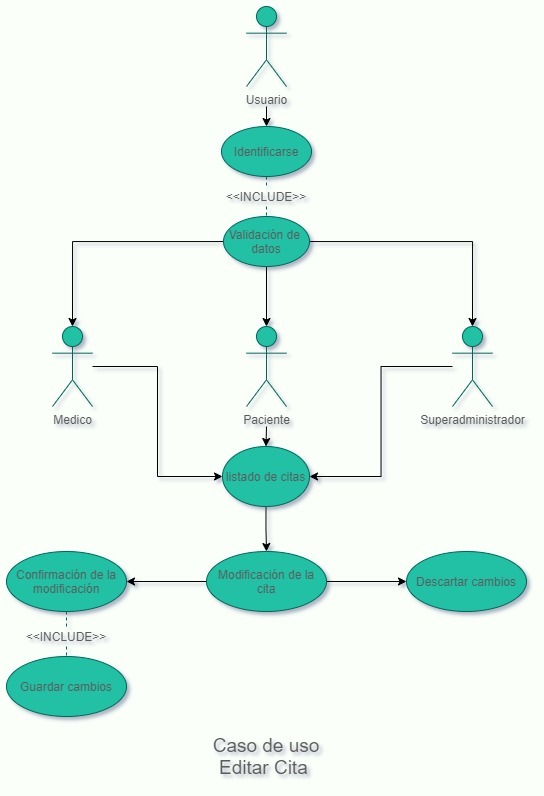
**CASOS DE USO**

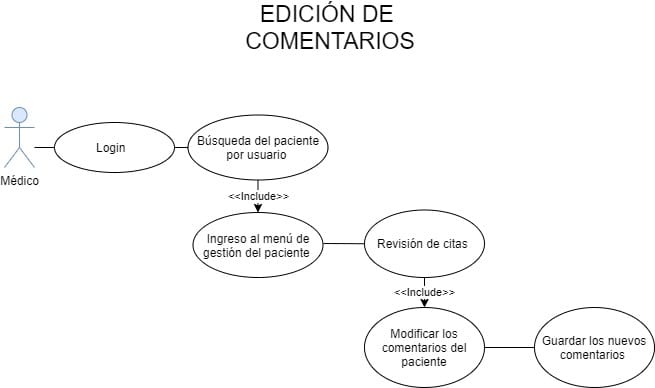
ASIGNAR PERMISOS Y ROLES A LOS USUARIOS

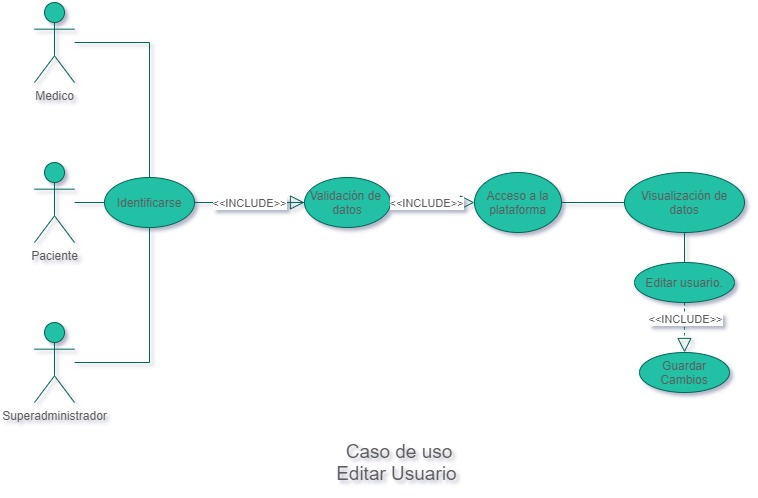
BUSCAR Y CALIFICAR CITAS

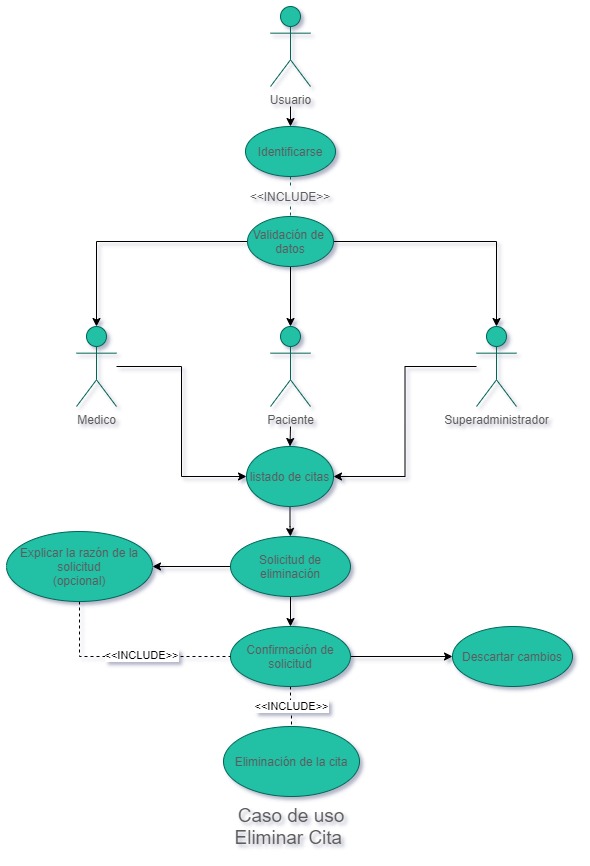
CIFRAR CONTRASEÑAS

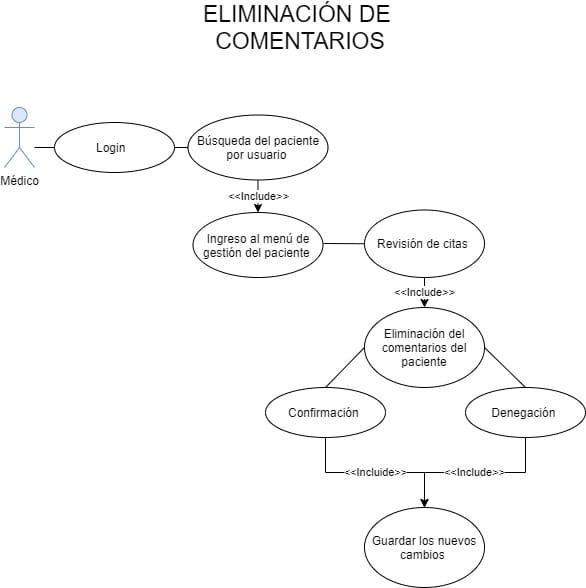
CREAR CITAS

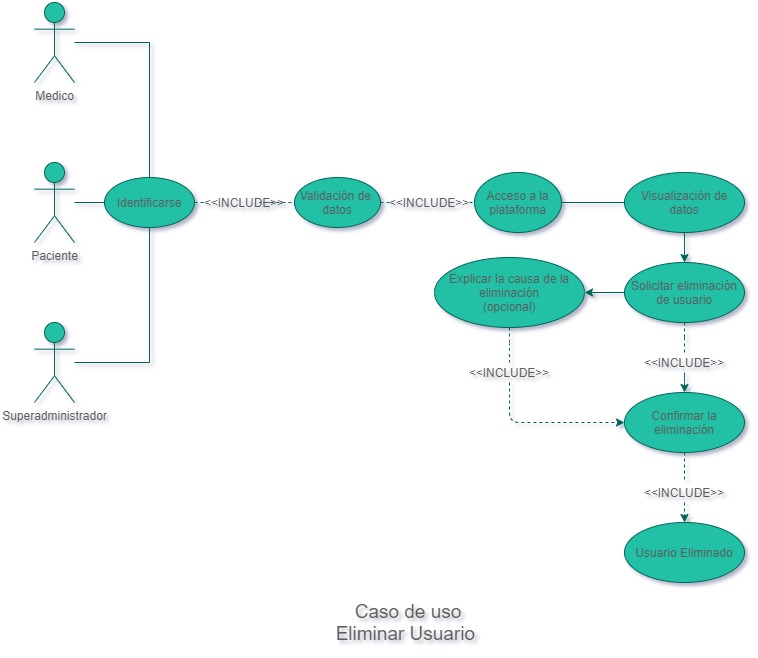
EDITAR CITAS

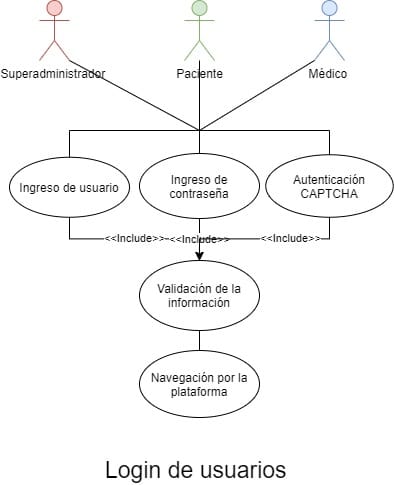
EDITAR COMENTARIOS

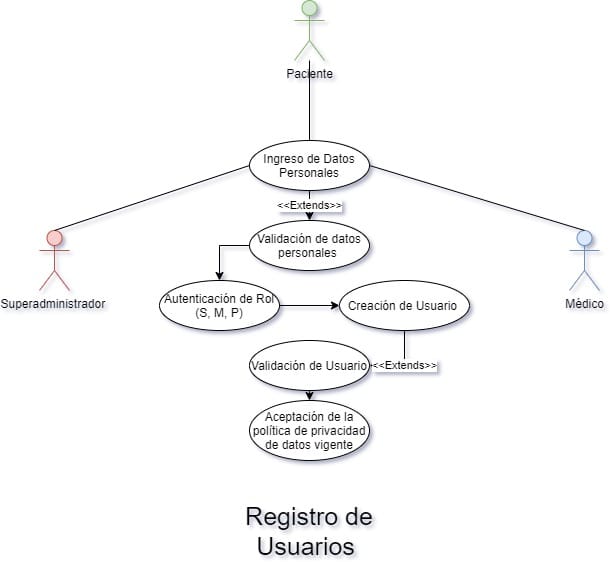
EDITAR USUARIOS

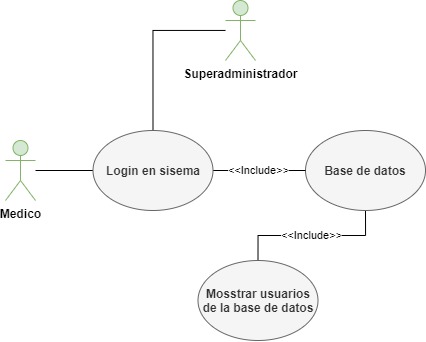
ELIMINAR CITAS

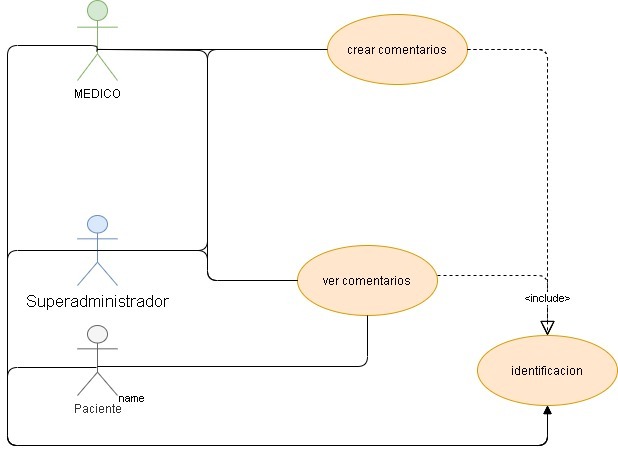
ELIMINAR COMENTARIOS

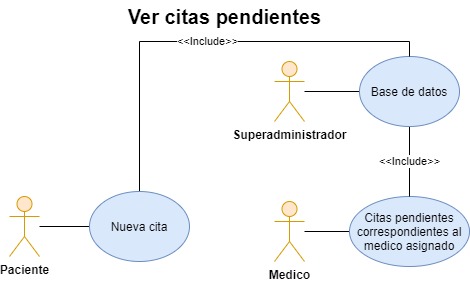
ELIMINAR USUAROS

LOGIN DE USUARIOS

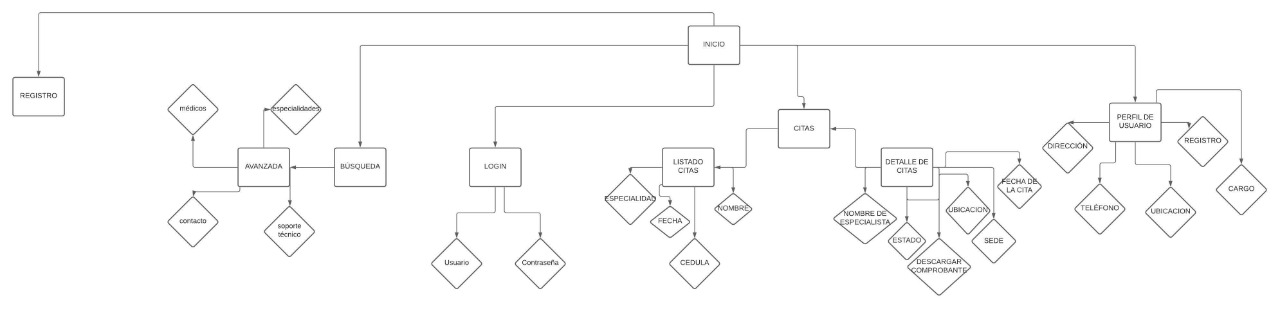
REGISTRO DE USUARIOS

VER USUARIOS

VER Y CREAR COMENTARIOS

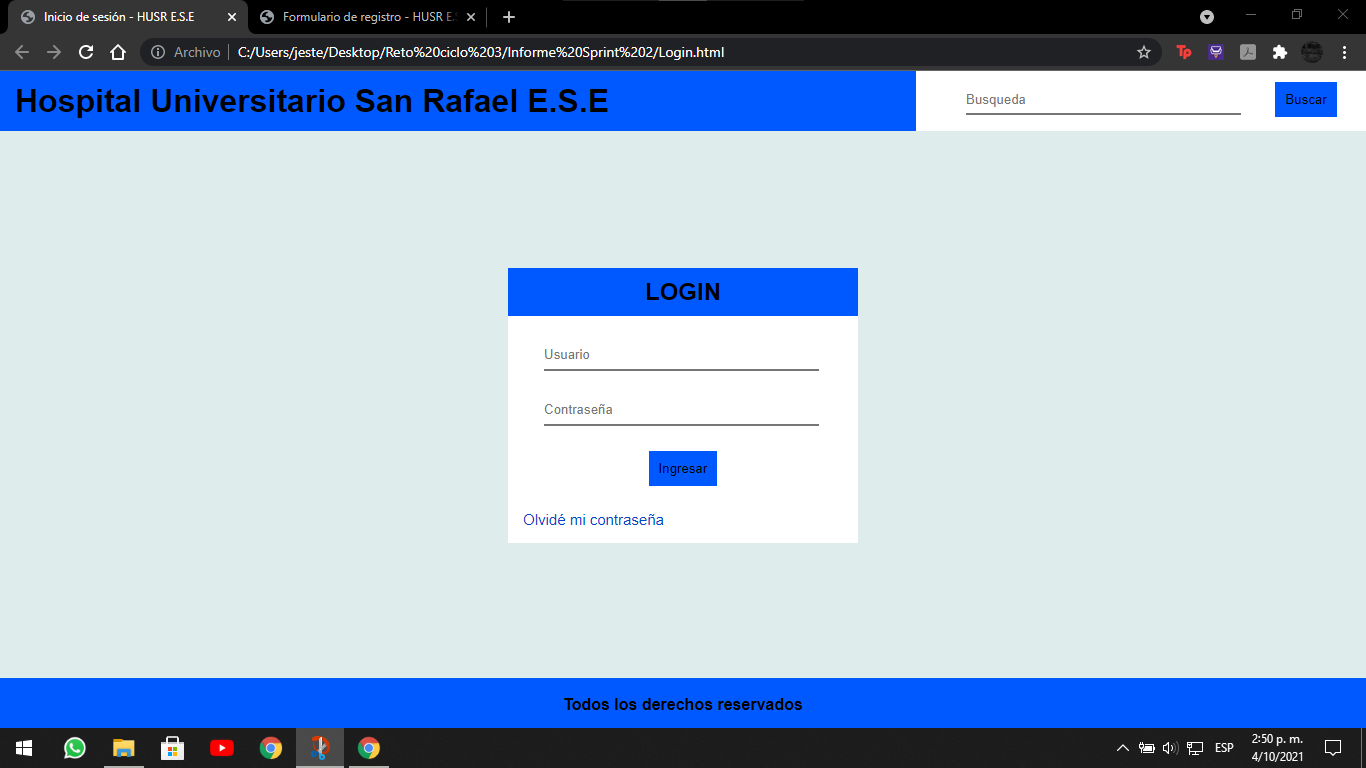
VER CITAS PENDIENTES

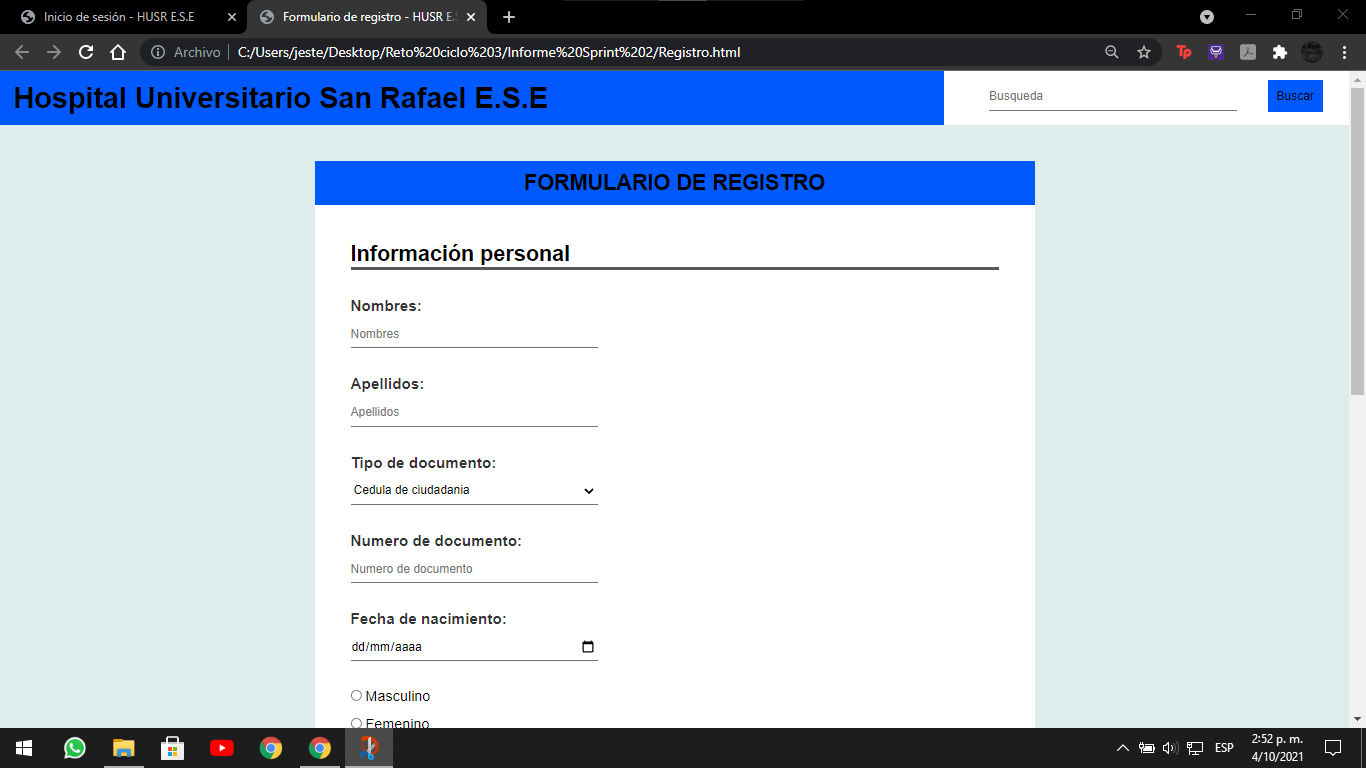
**MAPA DE NAVEGABILIDAD**

MAPA DE NAVEGABILIDAD

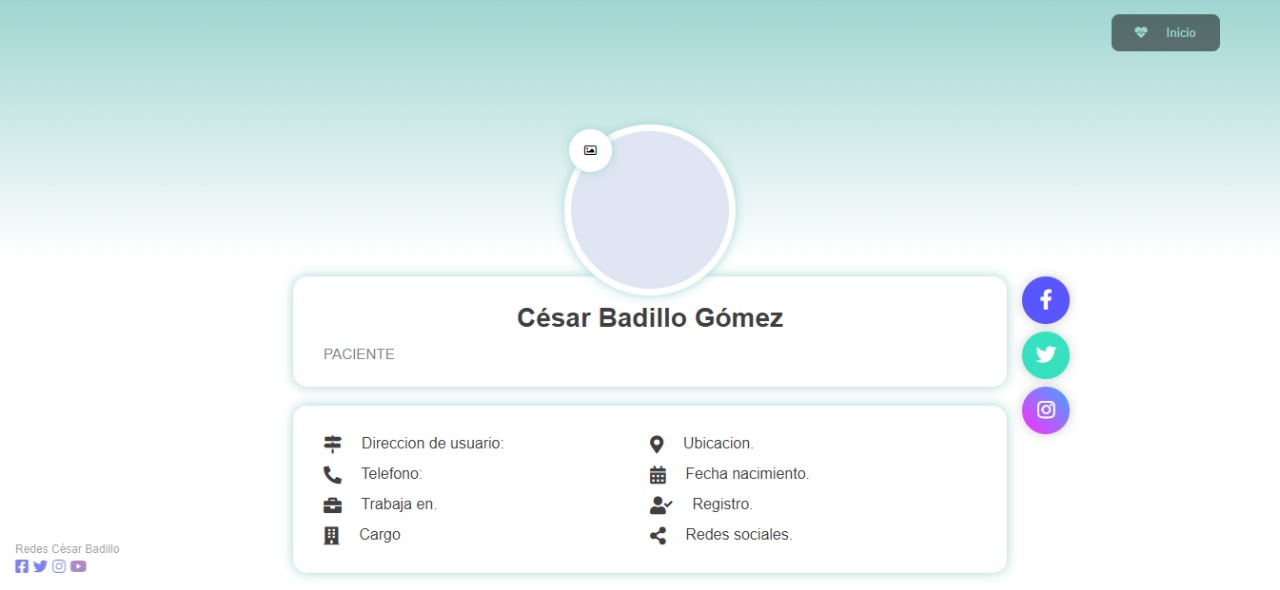
**MOCKUPS**

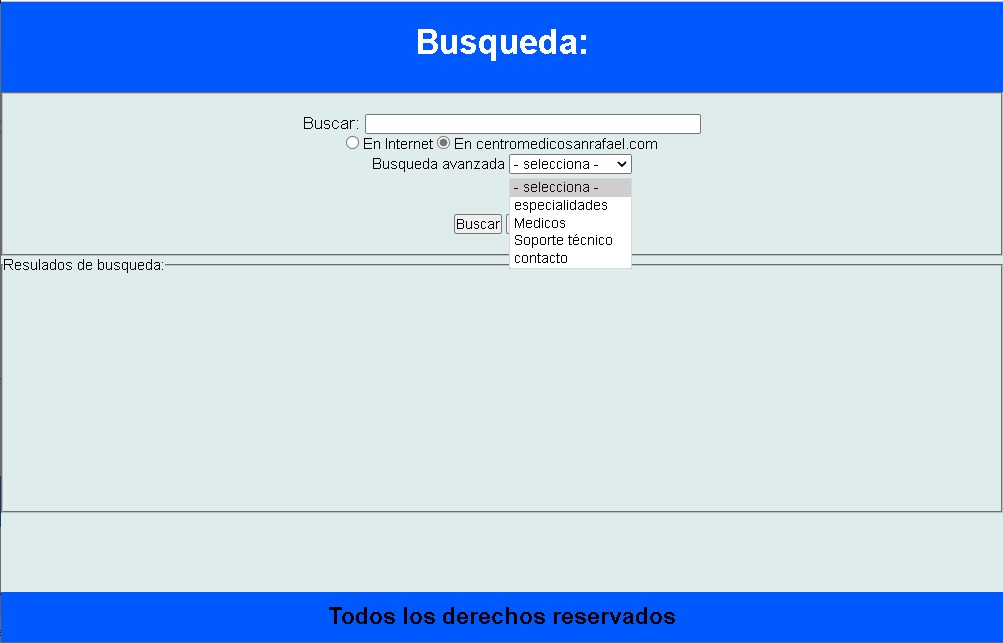
LOGIN

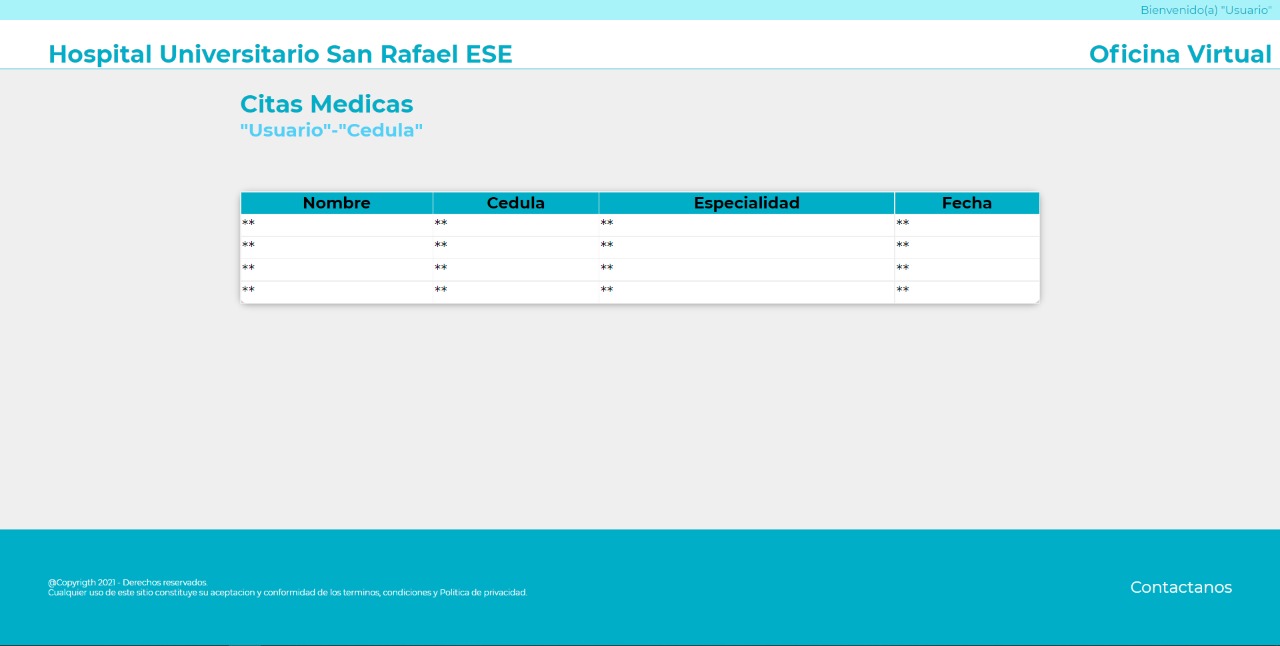
****

REGISTRO

PERFIL DE USUARIO



RESULTADOS DE BUSQUEDA

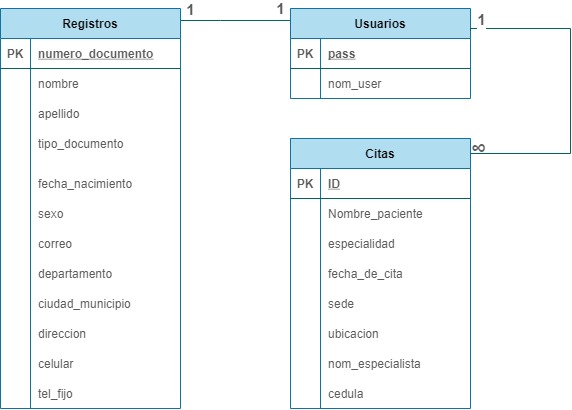
LISTADO DE CITAS

DETALLES DE LA CITA

DASHBOARD ADMINISTRATIVO

**Métodos Manejadores del Backend**

* + Nombre Método Manejador 1: Index
  + Ruta: @app.route('/')
  + Métodos HTTP permitidos: GET
  + Lógica algorítmica: Carga la vista inicial de la aplicación.
  + Nombre Método Manejador 2: Dashboard
  + Ruta: @app.route('/dashboard', methods=['POST', 'GET'])
  + Métodos HTTP permitidos: POST
  + Lógica algorítmica: Busca en la base de datos lo que la persona ingresa en los campos del login y redirige a la página del dashboard en caso de que ya exista un usuario creado previamente.
  + Nombre Método Manejador 3: Registro
  + Ruta: @app.route('/registro')
  + Métodos HTTP permitidos: GET
  + Lógica algorítmica: Lleva a la página de registro en caso de no contar con un usuario.
  + Nombre Método Manejador 4: Botón de registro
  + Ruta: @app.route('/login', methods=['POST', 'GET'])
  + Métodos HTTP permitidos: POST
  + Lógica algorítmica: Crea el usuario en la base de datos y redirige a la página de login para iniciar sesión.
  + Nombre Método Manejador 5: Perfil
  + Ruta: @app.route('/perfil/<int:sesion>')
  + Métodos HTTP permitidos: GET
  + Lógica algorítmica: Conduce a la página del perfil del usuario, se conecta a la base de datos y muestra sus datos correspondientes.
  + Nombre Método Manejador 6: Mostrar citas
  + Ruta: @app.route('/mostrar\_citas/<int:sesion>')
  + Métodos HTTP permitidos: GET
  + Lógica algorítmica: Trae de la base de datos las citas asignadas al usuario que inició sesión y redirige al listado de citas.
  + Nombre Método Manejador 7: Detalles de citas
  + Ruta: @app.route('/detalles\_de\_cita/<int:id>')
  + Métodos HTTP permitidos: GET
  + Lógica algorítmica: Trae de la base de datos todos los detalles de la cita asignada que el usuario seleccione.
  + Nombre Método Manejador 8: Cancelar cita
  + Ruta: @app.route('/Delete/<int:id>')
  + Métodos HTTP permitidos: GET
  + Lógica algorítmica: Elimina de la base de datos la cita seleccionada por el usuario y redirige a la página del listado de citas.
  + Nombre Método Manejador 9: Cerrar sesión
  + Ruta: @app.route('/cerrar\_sesion')
  + Métodos HTTP permitidos: GET
  + Lógica algorítmica: Cierra la sesión y redirige al login.

BASE DE DATOS

La base de datos cuenta con 3 tablas, cuyos nombres son **Registros**, **Usuarios** y **Citas.**

Para cada registro se crea un usuario y se le asigna automáticamente un nombre de usuario y contraseña, que es la cédula.

Cada usuario puede tener **N** cantidad de citas.

**Prácticas de Programación Segura.**

Las librerías usadas para la programación segura en el proyecto fueron **werkzeug.security**, de la cual importamos los métodos **generate\_password\_hash**, **check\_password\_hash** para encriptar la contraseña en la base de datos.  
También se validaron todos los campos de los formularios para que no quede ninguno vacío (Campos requeridos) y la información que se ingrese en ellos, sea correcta.

**Despliegue de la Aplicación en la Nube**

* **Requerimientos:**

*Enuncie y proporcione una breve descripción de los requerimientos y dependencias necesarias para el correcto despliegue y ejecución de la aplicación en una plataforma como servicio (PaaS).*

* **Proceso:**

*Enuncie y proporcione una breve descripción o imágenes de los pasos ejecutados para desplegar la aplicación en una plataforma como servicio (PaaS).*

**Enlace final de la aplicación**

[*https://mi\_dominio*](https://mi_dominio)