

Aplicación web enfocada a un expediente clínico digital.

Integrantes

Campos Casillas Juan Pablo 18401091

Pérez Cruz Héctor Leopoldo 18401175

Mora Lizarrarás Arlethe Monserrat 18401160

Flores Rios Manuel 18401115

Descripción general del alcance del software

Este producto estará diseñado como una bitácora para todas las citas médicas que ha tenido una persona a lo largo de su vida, contará con un registro único por medio de su CURP y una contraseña generada que posteriormente podrá ser modificada por el usuario.

Objetivo

El objetivo de este software es que cada persona tenga al alcance de su mano el registro de todo lo que ha pasado en cuanto a su salud independientemente de la entidad de salud o centro médico donde ha sido atendido.

Funcionalidades

- **Consultar registros previos.**

- **Paciente**

- Revisar todo lo que tenga registrado de consultas anteriores. Estos registros abarcan desde el día de su nacimiento hasta la última consulta médica registrada.

- **Médico**

- Revisar el historial médico del paciente.

- **Administrar expedientes clínicos individuales**

- **Médico**

- **Crear registro de consulta**

Registrar información sobre el paciente que se está atendiendo, esto incluye alergias detectadas, peso y altura registrados en cada consulta, vacunas asignadas, tipos de fracturas, medicamentos y recetas asignadas, antecedentes familiares que puedan ser de utilidad, análisis realizados junto con sus resultados y diagnósticos, archivos correspondientes, notas extras, etc. Esto se registrará junto con el médico que realizó la consulta.

- **Modificar registros de consulta**

Modificar el registro mientras lo esté creando, al momento de guardarlo esto no podrá ser modificado ni eliminado, por lo que se le pedirá una confirmación antes de guardarlo.

- **Gestionar usuarios**
 - **Sistema:**
 - Autenticar usuarios mediante clave única (CURP) y contraseña
 - **Paciente**
 - Se registra solo

- **Gestionar cuenta**
 - **Médico y paciente:**
 - Realizar modificaciones en la clave de acceso.

- **Accesar mediante cualquier dispositivo conectado a internet a la página principal de nuestra aplicación.**
 - **Médico y paciente:**
 - Accesar a la aplicación web tanto el médico como el paciente fácilmente a través de dispositivos móviles con acceso a internet.

- **Almacenar archivos**
 - **Médico**
 - Guardar los archivos necesarios en la base de datos tales como radiografías, ultrasonidos, etc. correspondientes a alguna cita médica.

- **Exportar a PDF expediente de paciente**
 - **Médico y pacientes**
 - Descargar un archivo PDF si se requiere contar con alguno de los expedientes del paciente en formato digital.