

Guía de Pruebas de Aplicación Web - Gestión Médica

1. Introducción

Esta guía tiene como objetivo permitir que una persona externa pruebe la aplicación web simulando los roles de **médico** y **paciente**. Se proporcionarán credenciales de acceso y una descripción detallada de las acciones a realizar en la página principal de cada rol.

2. Acceso a la Aplicación

Para ejecutar la aplicación debemos de abrir dos líneas de comando, una se situará en la carpeta del frontend (llamada frontend) y otra en la carpeta del backend (llamada demo). En la línea de comandos de frontend ejecutaremos el comando: `ng serve --open`. Mientras que en la línea de comandos del backend ejecutaremos el comando: `./mvnw spring-boot:run`

3. Credenciales de Acceso

3.1. Acceso como Médico

Para acceder a la aplicación como rol de médico adjuntamos en esta tabla las credenciales para usuario y contraseña, más el id médico relacionado con este usuario.

Usuario	Contraseña	ID Médico
drlopez	123	1
drmartinez	123	2
drgozalez	123	3
drhernandez	123	4

3.2. Acceso como Paciente

Para acceder a la aplicación como rol de paciente adjuntamos en esta tabla las credenciales para usuario y contraseña, más el id paciente relacionado con este usuario.

Usuario	Contraseña	ID Paciente
juanperez	456	1
mariagarcia	456	2
carlosf	456	3
anitas	456	4

manuellopez	456	5
susanam	456	6

4. Inicio del Médico

Al acceder a la aplicación como médico, se presenta la página principal donde se pueden gestionar y monitorizar registros de pacientes, citas médicas y comunicación.

4.1. Vista General del Home

La página de inicio presenta tres secciones clave:

- **Registros de Pacientes:** Permite consultar los datos de salud de los pacientes asignados.
- **Citas Médicas:** Permite programar y revisar las citas médicas.
- **Comunicación:** Permite contactar a los pacientes mediante mensajes.

4.2. Registros de Pacientes

En esta sección, el médico puede visualizar la lista de pacientes asignados bajo su cuidado.

4.2.1 Pacientes Asignados

Cada paciente se muestra con su **nombre** y su **ID**. La opción de “Detalles” permite consultar la información específica del paciente.

4.3. Citas Médicas

En esta sección, el médico puede organizar sus citas mediante un calendario interactivo. Es posible programar nuevas citas ingresando la fecha, hora y descripción.

4.4. Comunicación con Pacientes

La sección de comunicación permite al médico intercambiar mensajes con los pacientes. Aquí, se muestran mensajes recibidos y un campo para enviar respuestas.

5. Inicio del Paciente

Al acceder a la plataforma como paciente, se muestra la página principal con tres funcionalidades principales:

- **Monitoreo Continuo:** Registro de parámetros de salud como presión arterial y frecuencia cardíaca.
- **Calendario de Citas:** Consulta y programación de citas médicas.
- **Comunicación:** Envío y recepción de mensajes con el médico.

5.1. Registro de Parámetros de Salud

Esta sección permite al paciente registrar parámetros de salud, como la presión arterial (en mmHg) y la frecuencia cardíaca (en bpm) todo depende de la enfermedad que presente el paciente.

5.2. Calendario de Citas

El calendario de citas permite al paciente visualizar sus citas programadas y organizar nuevas citas médicas.

5.3. Mensajería con el Médico

La sección de comunicación permite al paciente enviar mensajes a su médico y revisar las respuestas recibidas.