PLAN DE PRUEBAS - GRUPO G

# 1. Introducción

El presente documento detalla el plan de pruebas del sistema web desarrollado por el Grupo G, cuyo objetivo es gestionar las citas médicas de un centro de salud. El sistema permite a los pacientes registrarse, iniciar sesión, visualizar horarios disponibles y reservar citas médicas. También incluye un módulo administrativo básico para gestionar las citas registradas. Las pruebas tienen como finalidad garantizar el correcto funcionamiento del sistema antes de su implementación.

# 2. Entorno de Pruebas

Lenguaje de programación backend: PHP (sin frameworks)

Base de datos: MySQL

Frontend: HTML, CSS, JavaScript

IDE: Visual Studio Code

Navegadores de prueba: Google Chrome, Mozilla Firefox, Microsoft Edge

# 3. Tipos de Pruebas Realizadas

- Pruebas funcionales: Validan el funcionamiento de cada módulo del sistema.

- Pruebas de validación: Verifican restricciones de campos y formatos.

- Pruebas de navegación: Evalúan la experiencia del usuario y flujo de pantallas.

- Pruebas de compatibilidad: Verifican el comportamiento en diferentes navegadores.

# 4. Casos de Prueba

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Caso | Descripción | Pasos | Datos Entrada | Resultado Esperado | Resultado Obtenido | Estado |
| Registro de usuario | Registrar nuevo paciente | Ir a 'Registrarse', llenar formulario y enviar | Nombre, correo, contraseña | Usuario registrado exitosamente | Usuario registrado exitosamente | Aprobado |
| Inicio de sesión | Iniciar sesión con cuenta válida | Ingresar correo y contraseña en login | Correo válido y contraseña | Redirige al panel del usuario | Redirige al panel del usuario | Aprobado |
| Reserva de cita | Reservar una cita disponible | Ingresar, seleccionar cita y confirmar | Fecha y hora válidas | Cita registrada exitosamente | Cita registrada exitosamente | Aprobado |
| Cita duplicada | Intentar reservar una cita ya tomada | Seleccionar la misma cita dos veces | Fecha y hora ocupadas | Mostrar mensaje de error | Mensaje de error mostrado | Aprobado |
| Validación campos vacíos | Enviar formulario sin datos | Clic en 'Enviar' sin llenar campos | Campos vacíos | Mostrar advertencia de campos obligatorios | Advertencia mostrada | Aprobado |

# 5. Observaciones y Recomendaciones

- Se recomienda mejorar los mensajes de error en la validación del registro y login.

- Asegurar el diseño responsive para dispositivos móviles.

- Implementar pruebas de carga en la segunda fase del proyecto.