

MANUAL DE USUARIO - SISTEMA DE CITA MÉDICAS

1. DESCRIPCIÓN DE PANTALLAS PRINCIPALES

1.1 Pantalla de Login

- La pantalla de Login permite a los usuarios autenticarse en el sistema.
- Pestañas: 1 pestaña (pantalla principal de inicio de sesión).
Campos de texto:
 - Usuario: Para ingresar el nombre de usuario.
 - Contraseña: Para ingresar la contraseña.**Botones:**
 - Iniciar Sesión: Verifica las credenciales del usuario.
 - Componentes adicionales: Etiquetas con datos de prueba (admin / doctor).

1.2 PANTALLA PRINCIPAL - GESTIÓN DE CITAS

Es la pantalla principal tras iniciar sesión exitosamente.

-Pestañas: 1 pestaña principal de gestión.

-Campos de texto:

Paciente: Nombre del paciente.

Fecha: Fecha de la cita (formato YYYY-MM-DD).

Hora: Hora de la cita (formatos válidos: 14:30, 2:30 PM).

Motivo: Descripción breve del motivo de la cita.

Botones:

Agendar: Agrega una nueva cita.

Reprogramar: Modifica la fecha y hora de una cita seleccionada.

Eliminar: Elimina una cita seleccionada.

Limpiar: Limpia todos los campos del formulario.

Cerrar Sesión: Regresa a la pantalla de login.

Componentes adicionales:

Tabla con columnas: Paciente, Fecha, Hora, Motivo, Estado.

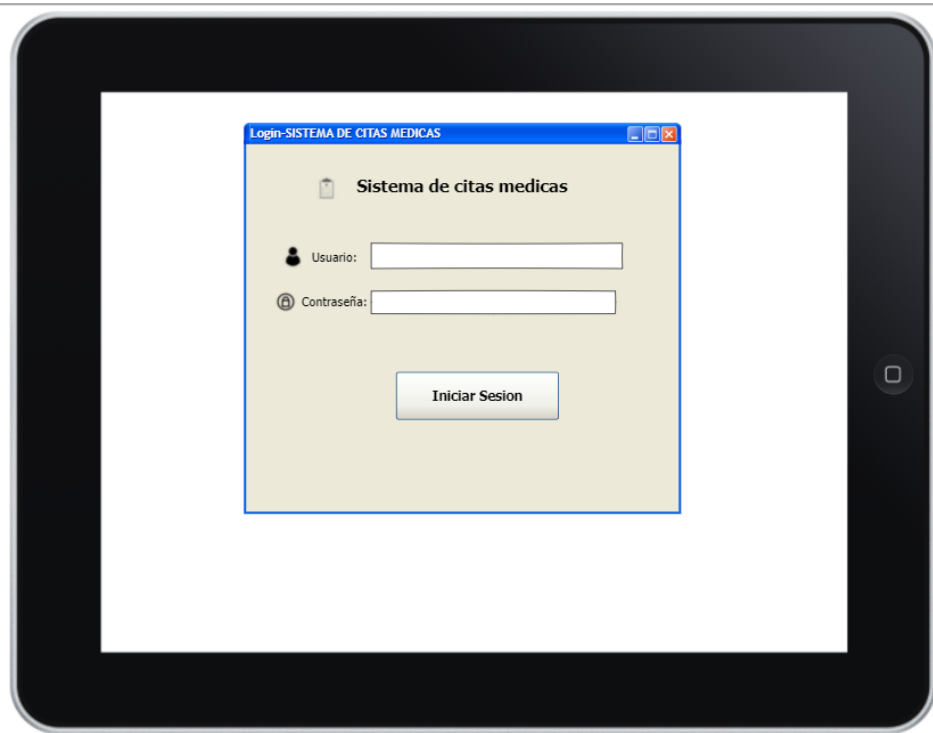
Scrollbar para desplazamiento en la tabla.

Encabezado con nombre de usuario activo.

2. DISEÑO DE INTERFAZ GRÁFICA

El diseño de la interfaz fue realizado en Pencil Project. Las siguientes pestañas están diseñadas con sus respectivos componentes:

- **Login:** campos de usuario y contraseña, botón de inicio de sesión.
- **Gestión de Citas:** formulario con campos, botones de acción, y tabla de datos.



3. Desarrollo de Programación de la Plataforma

La programación se desarrolló en Python utilizando la biblioteca Tkinter para la interfaz gráfica y Pandas para la manipulación de datos.

Todas las funcionalidades descritas fueron implementadas y se encuentran en el repositorio de GitHub, incluyendo:

- Gestión de usuarios y autenticación.
- Formulario para agendar, reprogramar y eliminar citas.
- Visualización de citas en tabla con opción de selección.
- Almacenamiento de citas en archivo Excel.