

INSTRUCTIVO DEL APLICATIVO “PSICOCITAS”

1. DATOS GENERALES

- **Nombre del sistema:** PsicoCitas
- **Tipo de usuarios:** Paciente y Psicólogo
- **Lenguaje de programación:** Java (NetBeans)
- **Base de datos:** MySQL
- **Descripción general:**
PsicoCitas es un sistema diseñado para gestionar citas psicológicas entre pacientes y psicólogos. Permite registrar usuarios, iniciar sesión de acuerdo con su rol, registrar y visualizar citas, y administrar la agenda diaria del psicólogo.

2. OBJETIVO DEL SISTEMA

Brindar una herramienta sencilla y eficiente para la gestión de citas psicológicas, facilitando la interacción entre pacientes y psicólogos mediante una interfaz amigable y funcional.

3. REQUERIMIENTOS DEL SISTEMA

Requisitos mínimos:

- Sistema operativo: Windows 10 o superior.
- Java JDK 22 o versión compatible.
- NetBeans 22 (o IDE compatible con proyectos Maven).
- Servidor de base de datos MySQL en funcionamiento.
- Conexión estable a la base de datos configurada en la clase `Conexion.java`.

4. DESCRIPCIÓN DE FUNCIONALIDADES

4.1. Pantalla de Inicio de Sesión (Login)

Ubicación: Ventana principal al ejecutar el sistema.

Campos disponibles:

- Usuario
- Contraseña

Botones:

- **Iniciar sesión:** Permite ingresar al sistema según el rol (paciente o psicólogo).
- **Registrar usuario:** Dirige a la ventana de registro para nuevos usuarios.

Funcionamiento:

- Si el usuario y contraseña son correctos, el sistema identifica el rol y abre la ventana correspondiente (paciente o psicólogo).
- En caso de datos incorrectos, se muestra un mensaje de error.

4.2. Pantalla de Registro de Usuario

Propósito: Permitir la creación de nuevas cuentas.

Campos:

- Nombre completo
- Celular
- Usuario
- Contraseña
- Rol (seleccionable entre “Paciente” o “Psicólogo”)

Botones:

- **Registrar:** Guarda los datos en la tabla usuarios y crea el vínculo con la tabla correspondiente (pacientes o psicólogos).
- **Volver:** Regresa a la pantalla de inicio de sesión.

4.3. Pantalla del Paciente

Acceso: Luego de iniciar sesión con rol “paciente”.

Componentes principales:

- **Botón “Registrar Cita”:** Abre la ventana para programar una cita con un psicólogo.

- **Sección “Historial de Citas”:** Muestra todas las citas registradas por el paciente, con fecha, hora, psicólogo y descripción.
- **Mensaje del día:** Frase motivacional aleatoria generada por el sistema.
- **Botones “Volver” y “Salir”:** Regresan al login o cierran el sistema.

4.4. Pantalla “Registrar Cita”

Propósito: Permitir que el paciente agende una cita.

Campos:

- Fecha
- Hora
- Psicólogo (seleccionable si existen varios registrados)
- Descripción o motivo de la cita

Botones:

- **Guardar cita:** Inserta la información en la base de datos (tabla citas).
- **Cancelar:** Cierra la ventana sin guardar cambios.

Validaciones:

El sistema impide registrar citas con campos vacíos y confirma la creación con un mensaje.

4.5. Pantalla del Psicólogo

Acceso: Luego de iniciar sesión con rol “psicólogo”.

Componentes principales:

- **Tabla de Citas:** Muestra todas las citas programadas con el psicólogo logueado.
- **Botón “Ver Agenda”:** Permite consultar si tiene citas programadas en el día.
- **Mensaje del día:** Frase motivacional para el profesional.
- **Botones “Volver” y “Salir”:** Regresan al login o cierran la aplicación.

5. MENSAJES DEL SISTEMA

- **“Usuario o contraseña incorrectos”** → Al ingresar credenciales no válidas.
- **“No se encontró registro del paciente/psicólogo”** → El usuario no tiene vínculo en la tabla correspondiente.
- **“Cita registrada exitosamente”** → Confirmación de que la cita fue guardada.
- **“Error al cargar historial o citas”** → Fallo en la conexión o consulta SQL.
- **“Hasta luego”** → Al cerrar la aplicación correctamente.

6. RECOMENDACIONES DE USO

- Registrar primero al usuario antes de intentar iniciar sesión.
- Mantener la base de datos actualizada con la estructura correcta (usuarios, pacientes, psicologos, citas).
- No cerrar abruptamente la aplicación mientras se realizan registros.
- Verificar la conexión a la base de datos en caso de errores de carga.

7. CONCLUSIÓN

El sistema **PsicoCitas** permite una gestión eficiente de citas psicológicas, diferenciando claramente los roles de paciente y psicólogo.

Gracias a su interfaz sencilla y sus funciones automatizadas, facilita la administración de agendas y el historial de sesiones, promoviendo una comunicación fluida entre ambas partes.