# Manual de Operación

## 1. Descripción Técnica del Sistema

Estructura del Sistema: Detalles sobre la arquitectura de la plataforma web, el almacenamiento de datos y la integración de IA.  
Requisitos de Servidor: Requisitos mínimos para el servidor que alberga la plataforma y la IA.

## 2. Instrucciones de Inicio y Apagado

Inicio del Sistema: Paso a paso para iniciar la plataforma y sus servicios, incluyendo la IA y las bases de datos.  
Apagado Seguro: Procedimiento para apagar el sistema de manera segura.

## 3. Mantenimiento del Sistema

Actualización de Software: Instrucciones para actualizar el sistema y los módulos de IA.  
Copias de Seguridad: Cómo programar y verificar las copias de seguridad automáticas de la base de datos de pacientes.  
Monitoreo del Rendimiento: Uso de herramientas para monitorear la carga del servidor y el tiempo de respuesta de la IA.

## 4. Solución de Problemas Avanzados

Resolución de Problemas de Acceso a la Base de Datos: Procedimiento para restablecer la conexión y garantizar la integridad de los datos.  
Reinicio de IA: Cómo solucionar problemas específicos de la IA (por ejemplo, falta de respuesta o procesamiento incorrecto de información).

## 5. Seguridad

Protocolos de Seguridad: Medidas de seguridad para proteger la información médica sensible.  
Gestión de Permisos: Cómo configurar y mantener los permisos de acceso para proteger los datos de los pacientes.

## 6. Registro de Actividades

Monitoreo de Actividades: Registro de accesos y consultas realizadas en la plataforma.  
Auditoría: Guía para llevar un registro y monitorear la actividad de los usuarios en el sistema para garantizar el cumplimiento de las normativas de privacidad y seguridad.