

# Manual de Usuario: Panel Médico IA

Sistema de Telemedicina

21 de febrero de 2026

## Índice

<b>1. Introducción</b>	<b>2</b>
<b>2. Gestión de Pacientes</b>	<b>2</b>
2.1. Registro de Nuevos Pacientes . . . . .	2
2.2. Listado de Pacientes . . . . .	2
<b>3. Monitoreo y Telemetría</b>	<b>2</b>
3.1. Ver Signos Vitales . . . . .	2
3.2. Historial de Alertas . . . . .	2
<b>4. Simulación y Control (Entrenamiento)</b>	<b>3</b>
4.1. Simular Crisis . . . . .	3
4.2. Estabilizar Paciente . . . . .	3
4.3. Resetear Valores . . . . .	3
<b>5. Herramientas de Investigación</b>	<b>3</b>
5.1. Generar Reporte Clínico . . . . .	3
5.2. Investigación Rápida . . . . .	3
5.3. Análisis de Documentos . . . . .	3
<b>6. Administración del Sistema</b>	<b>4</b>
6.1. Estado del Servidor . . . . .	4
6.2. Cambio de Rol . . . . .	4

# 1 Introducción

Este manual describe las funcionalidades del Asistente de Telemedicina diseñadas para el personal médico. El sistema permite el monitoreo remoto de signos vitales, gestión de pacientes y acceso a herramientas de investigación clínica.

## 2 Gestión de Pacientes

### 2.1 Registro de Nuevos Pacientes

Para ingresar un nuevo paciente al sistema de monitoreo:

- **Comando:** /nuevo\_paciente [Nombre Completo]
- **Ejemplo:** /nuevo\_paciente Juan Pérez
- **Nota:** El sistema asignará automáticamente un ID único (ej. SIM-001). También puede asignar un ID manual: /nuevo\_paciente SIM-005 Ana Gómez.

### 2.2 Listado de Pacientes

Para ver todos los pacientes activos:

- **Comando:** /pacientes o /monitorear (sin argumentos).

## 3 Monitoreo y Telemetría

### 3.1 Ver Signos Vitales

Para consultar el estado en tiempo real de un paciente específico:

- **Comando:** /monitorear [ID]
- **Ejemplo:** /monitorear SIM-001
- **Datos mostrados:** Ritmo cardíaco, Temperatura, SpO2, Presión Arterial.

### 3.2 Historial de Alertas

Para revisar el registro de crisis pasadas:

- **Comando:** /historial\_alertas

## 4 Simulación y Control (Entrenamiento)

### 4.1 Simular Crisis

Para fines de prueba o entrenamiento, puede inducir una alteración en los signos vitales:

- **Comando:** /simular\_crisis [ID]
- **Efecto:** Eleva la frecuencia cardíaca y disminuye la saturación de oxígeno para probar el sistema de alertas.

### 4.2 Estabilizar Paciente

Para devolver los valores a la normalidad simulando un tratamiento exitoso:

- **Comando:** /estabilizar [ID]

### 4.3 Resetear Valores

Para forzar un reinicio inmediato de los parámetros fisiológicos:

- **Comando:** /paciente\_reset [ID]

## 5 Herramientas de Investigación

### 5.1 Generar Reporte Clínico

El agente puede investigar y redactar un informe detallado sobre una patología:

- **Comando:** /reporte [tema]
- **Ejemplo:** /reporte Diabetes Tipo 2 tratamientos modernos
- **Salida:** Un archivo Markdown guardado en docs/ y un resumen en el chat.

### 5.2 Investigación Rápida

Para consultas puntuales que requieren búsqueda en internet:

- **Comando:** /investigar [tema]

### 5.3 Análisis de Documentos

Puede enviar un archivo PDF (historia clínica, paper) y pedir un resumen:

- **Comando:** /resumir\_archivo [nombre\_archivo]
- **Nota:** El archivo debe estar en la carpeta docs/.

## **6 Administración del Sistema**

### **6.1 Estado del Servidor**

Verifique el uso de CPU, RAM y disco del servidor donde corre el agente:

- Comando: `/status`

### **6.2 Cambio de Rol**

Si necesita cambiar a la vista de paciente:

- Comando: `/rol paciente`