

# Uso estimado

Basado en las sesiones previas

Criterio	Detalle
Base de Usuarios	<ul style="list-style-type: none"><li>• 10000 médicos activos diarios</li><li>• 8 horas al día y 5 días a la semana</li><li>• 20 minutos por cita</li></ul>
Volumen del Sistema	<ul style="list-style-type: none"><li>• 30K Peticiones de API por minuto</li><li>• Periodos activos durante jornada laboral</li></ul>
Asistente Virtual	<ul style="list-style-type: none"><li>• 5 interacciones con el asistente por cita</li><li>• 2 párrafos por mensaje del médico en promedio</li><li>• 4 párrafos por respuesta del asistente en promedio</li><li>• 2 Usos de tools por interacción</li></ul>
Procesamiento de Documentos	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1 Documento subido por cita</li><li>• 5 Páginas en promedio por documento</li><li>• 2.5 MB de tamaño del documento en promedio</li><li>• 50KB Generados por documento en promedio</li></ul>



# Uso estimado

Criterio	Detalle	Total por médico al mes
Base de Usuarios	<ul style="list-style-type: none"><li>• 160 horas por médico al mes</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 480 citas</li></ul>
Volumen del Sistema	<ul style="list-style-type: none"><li>• 500 peticiones por segundo → 500 IOPS</li><li>• 10 I/Os por cita</li><li>• 6 KB datos de paciente por cita</li><li>• 2 KB de historial de chat por cita</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 4 IOPS</li><li>• 2.88 MB Datos de pacientes</li><li>• 960 KB Datos de chat</li></ul>
Uso de IA Estimado	<ul style="list-style-type: none"><li>• 750 Tokens de entrada por cita</li><li>• 3K Tokens de salida por cita</li><li>• 10 Usos de tools por cita</li><li>• 0.4 s de cómputo por tool</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 360K Tokens de entrada</li><li>• 1.44M Tokens de salida</li><li>• 4.8K Tools usados</li><li>• 192 s Cómputo de tools</li></ul>
Procesamiento de Documentos	<ul style="list-style-type: none"><li>• 5 Páginas de documento por cita</li><li>• 2.55 MB por documento</li><li>• 3 s de procesamiento por documento</li><li>• 15 TB de documentos existentes previamente</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 480 Documentos</li><li>• 2.4K Páginas de documentos</li><li>• 1.2 GB Generado por documentos</li><li>• 1440 s Cómputo por procesamiento</li></ul>

