

ID Requerimiento	Requerimiento / Funcionalidad	Componente del Sistema Relacionado	Case de Prueba	Resultado Esperado	Resultado Obtenido	Comentarios
RF1	Consulta de síntomas y sugerencias	Clase ConsultorSíntomas	Test de diagnóstico por síntomas	El sistema debe recibir una lista de síntomas y sugerir posibles enfermedades basadas en una base de datos médica verificada.	Cumplido	El sistema sugiere enfermedades adecuadas basadas en los síntomas.
RF2	Autenticación de usuarios afiliados	Clase AutenticacionUsuario	Test de validación de usuario afiliado	El sistema debe validar si el usuario está afiliado a una institución de salud y permitir el acceso a información adicional.	Cumplido	La autenticación se realiza correctamente.
RF3	Generación de recomendaciones personalizadas	Clase GeneradorRecomendaciones	Test de personalización de recomendaciones	El sistema debe ofrecer sugerencias basadas en los síntomas, historial y datos médicos de cada usuario.	Cumplido	Las recomendaciones son personalizadas según los datos del usuario.
RF4	Registro de consultas	Clase HistorialConsultas	Test de almacenamiento de consultas	El sistema debe almacenar correctamente cada consulta, permitiendo su recuperación para análisis futuros.	Cumplido	El historial de consultas se guarda y recupera correctamente.
RNF1	Seguridad de la información (cumplimiento de normativas de privacidad)	Clase Seguridad	Test de encriptación de datos	El sistema debe cifrar toda la información sensible, incluyendo datos médicos y de usuario.	Cumplido	La encriptación de los datos está funcionando correctamente.
RNF2	Escalabilidad del sistema	Infraestructura del sistema (backend)	Test de carga con usuarios simultáneos	El sistema debe soportar una gran cantidad de usuarios sin afectar el rendimiento.	Cumplido	El sistema maneja múltiples usuarios simultáneos sin caídas.
RNF3	Usabilidad y accesibilidad	Clase InterfazUsuario	Test de interacción con la interfaz	La interfaz debe ser fácil de usar, accesible y compatible con dispositivos móviles y web.	Cumplido	La interfaz es intuitiva y funciona en dispositivos móviles y de escritorio.
RNF4	Disponibilidad 24/7	Infraestructura del sistema (backend)	Test de disponibilidad continua	El sistema debe estar disponible las 24 horas del día, 7 días a la semana, con tiempos de inactividad mínimos.	Cumplido	El sistema está disponible y operativo 24/7.