

FASE DE VERIFICACION	
Nombre del Proyecto	Clinica dermatologica
Nombre de los Responsables:	Josue, Bryan, Diego y Daniel
Fecha de aplicación	08/04/2025

Pruebas Unitarias

Módulo	Función	Caso de Prueba	Resultado Esperado	✓/X	Encargado	Observaciones
Autenticación	auth_doctor()	Login con credenciales correctas	Genera token de acceso	✓	Daniel Alejandro Huerta Camberos	
Autenticación	auth_doctor()	Login con contraseña incorrecta	Retorna error "Credenciales inválidas"	✓	Daniel Alejandro Huerta Camberos	
Autenticación	auth_paciente()	Login con usuario no registrado	Retorna error "Usuario no existe"	X	Daniel Alejandro Huerta Camberos	Error: No valida correos con mayúsculas
Citas	create_appointment()	Agendar cita en horario laboral (8AM-6PM)	Cita registrada en BD	✓	Bryan Sosa Santos Garcia	
Citas	create_appointment()	Agendar cita en fin de semana	Retorna error "Horario no disponible"	X	Bryan Alejandro Santos Garcia	Error: Permite agendar domingos
Citas	edit_appointment()	Editar cita con 24h de anticipación	Actualiza BD y envía notificación	✓	Bryan Alejandro Santos Garcia	
Citas	edit_appointment()	Editar cita con menos de 2h de anticipación	Retorna error "Fuera de plazo"	X	Bryan Alejandro Santos Garcia	Error: Notificación no se envía
Diagnósticos	upload_diagnosis()	Subir PDF (menos de 10MB)	Archivo guardado en servidor	✓	Bryan Alejandro Santos Garcia	
Diagnósticos	upload_diagnosis()	Subir PNG (más de 10MB)	Retorna error "Tamaño excedido"	✓	Josue Said Delgadillo Gutierrez	
Diagnósticos	upload_diagnosis()	Subir archivo no permitido (.exe)	Retorna error "Formato inválido"	X	Josue Said Delgadillo Gutierrez	Error: Permite .zip (no debería)

Pruebas de Integracion

Módulo Interactuado	Flujo a Probar	Descripción del Caso	Resultado Esperado	✓/X	Encargado	Observaciones
Login + Citas	Doctor agenda cita	1. Login doctor → 2. Agendar cita válida	Cita creada en BD y calendario	✓	Diego Armando Duran Hernandez	
Login + Citas	Paciente edita cita	1. Login paciente → 2. Editar cita (24h antes)	Notificación al doctor y BD actualizada	✓	Josue Said Delgadillo Gutierrez	
Citas + Diagnósticos	Doctor sube diagnóstico	1. Seleccionar cita → 2. Subir PDF <10MB	Diagnóstico vinculado a paciente en historial	✓	Josue Said Delgadillo Gutierrez	
Citas + Notificaciones	Cancelación de cita	1. Paciente cancela → 2. Sistema envía email	Email recibido con detalles de cancelación	X	Josue Said Delgadillo Gutierrez	Error: Email no se envía
Autenticación + BD	Intento de acceso no autorizado	1. Login empleado → 2. Intentar acceder a módulo doctor	Error "Acceso denegado"	✓	Josue Said Delgadillo Gutierrez	

Pruebas Funcionles

ID Caso	Módulo	Funcionalidad	Caso de Prueba	Resultado Esperado	✓/X	Responsable
F-001	Autenticación	Login doctor	Credenciales válidas	Acceso a dashboard	✓	Bryan Alejandro Santos Garcia
F-002	Autenticación	Login paciente	Usuario no registrado	Mensaje error "Usuario no existe"	✓	Bryan Alejandro Santos Garcia
F-003	Citas	Agendamiento	Fecha en horario laboral	Cita creada en calendario	✓	Bryan Alejandro Santos Garcia
F-004	Citas	Agendamiento	Fecha en fin de semana	Error "Horario no válido"	✓	Bryan Alejandro Santos Garcia
F-005	Citas	Edición	Modificar cita con >24h	Notificación al doctor	✓	Bryan Alejandro Santos Garcia
F-006	Diagnósticos	Subir archivo	PDF <10MB	Documento en historial	✓	Daniel Alejandro Huerta Camberos
F-007	Diagnósticos	Subir archivo	PNG >10MB	Error "Tamaño excedido"	✓	Daniel Alejandro Huerta Camberos
F-008	Historial	Consulta	Paciente ve sus datos	Solo su información visible	✓	Daniel Alejandro Huerta Camberos

Pruebas de Caja negra

ID Caso	Módulo	Funcionalidad	Caso de Prueba	Datos de Entrada	Resultado Esperado	✓/✗	Responsable
CN-001	Autenticación	Login doctor	Credenciales inválidas	usuario: "" / pass: ""	Error "Campos requeridos"	✓	Josue Said Delgadillo Gutierrez
CN-002	Autenticación	Login doctor	Password incorrecto	usuario: doctor@clinica.com pass: 12345	Error "Credenciales inválidas"	✓	Bryan Alejandro Santos Garcia
CN-003	Citas	Agendamiento	Fecha pasada	fecha: 2023-01-01 10:00	Error "Fecha no válida"	✓	Diego Armando Duran Hernandez
CN-004	Citas	Agendamiento	Sin selección de doctor	doctor: vacío	Error "Seleccione un médico"	✓	Bryan Alejandro Santos Garcia
CN-005	Diagnósticos	Subir archivo	Formato no permitido	archivo: receta.exe	Error "Solo PDF/JPG/PNG"	✓	Bryan Alejandro Santos Garcia
CN-006	Diagnósticos	Subir archivo	Nombre con caracteres especiales	nombre: "Informe@piel!.pdf"	Archivo subido correctamente	✓	Josue Said Dulgadillo Gutierrez
CN-007	Historial	Filtros	Búsqueda vacía	texto: ""	Mostrar todos los registros	✗	Diego Armando Duran Hernandez
CN-008	Historial	Filtros	Fecha inválida	fecha: "31/02/2023"	Error "Formato de fecha"	✗	Diego Armando Duran Hernandez

Pruebas de caja blanca

ID Caso	Módulo	Función/Componente	Tipo de Prueba	Criterio	Herramienta	✓/✗	Encargado	Observaciones
CB-001	Autenticación	auth_doctor()	Cobertura de caminos	100% líneas ejecutadas	Coverage.py	✓	Bryan Alejandro Santos Garcia	Cobertura completa verificada
CB-002	Autenticación	auth_doctor()	Condiciones anidadas	Validar if-else (roles admin)	PyTest	✗	Bryan Alejandro Santos Garcia	Falta probar rol "admin"
CB-003	Citas	create_appointment()	Ciclos	Bucle para horarios repetitivos	Jest	✓	Bryan Alejandro Santos Garcia	Validado para 50+ iteraciones
CB-004	Citas	edit_appointment()	Manejo de excepciones	try-catch para BD offline	PyTest	✗	Josue Said Delgadillo Gutierrez	Mock de BD no implementado
CB-005	Diagnósticos	upload_diagnosis()	Límites de tamaño	Valores límite (10MB ±1 byte)	Jest + Axios	✓	Josue Said Delgadillo Gutierrez	Rechaza archivos de 10.01MB