

ID	Tema	Como un...	necesito	asi podre...	notas	prioridad	estatus
Sprint 1							
REQ001	Registro de cuenta	Cliente	Registrarme en el sistema con mis datos personales	Acceder a las funcionalidades de agendamiento y gestionar mis citas.	Requiere validación de correo único, formato de teléfono (10 dígitos) y edad. La contraseña se genera automáticamente y se envía por correo.	Alta	En proceso
REQ002	Inicio de sesión	Usuario (Cliente, Especialista, Admin)	Autenticarme con mi correo y contraseña	Acceder a mi panel de control personalizado según mi rol.	Redirige a diferentes vistas según el rol. Si el correo no existe, debe sugerir el registro.	Alta	En proceso
REQ003	Gestión de Especialidades	Administrador	Crear, consultar y eliminar las especialidades médicas	Mantener actualizado el catálogo de servicios médicos que ofrece la fundación.	La eliminación de una especialidad debe restringirse si hay especialistas activos asignados a ella.	Alta	En proceso
Sprint 2							
REQ004	Gestión de Especialistas	Administrador	Añadir, editar y eliminar los perfiles de los especialistas en el sistema	Administrar el personal médico y asignarlos a las especialidades correctas.	Requiere validación de formato de email y teléfono. Se deben poder consultar todos los especialistas antes de editar o eliminar.	Alta	
REQ005	Gestión de Disponibilidad Horaria	Especialista	Definir, modificar y eliminar mis bloques de horarios disponibles	Reflejar mi agenda real para que los clientes puedan reservar citas correctamente.	La disponibilidad se actualiza en tiempo real para el cliente. No se permite eliminar/modificar horarios con citas ya agendadas.	Alta	
REQ006	Agendamiento de Cita	Cliente	Seleccionar una especialidad, un especialista y un horario disponible	Reservar una o más citas médicas de forma sencilla.	El flujo es: seleccionar especialidad > ver especialistas/horarios > añadir a canasta > confirmar. No se puede agendar más de una cita por especialidad el mismo día.	Alta	
Sprint 3							
REQ007	Registro de Boucher de Pago	Cliente	Subir el comprobante de pago (JPG o PNG) después de reservar una cita	Cambiar el estado de mi cita de "reservada" a "pendiente de verificación".	El sistema debe mostrar el número de cuenta y QR de la fundación y validar que el archivo subido sea un formato de imagen válido.	Alta	
REQ008	Verificación de Pago	Administrador	Revisar y validar los bouchers de pago subidos por los clientes	Confirmar las citas cambiando su estado a "agendada" o rechazarlas si el pago es inválido.	El sistema debe mostrar la lista de pagos pendientes, la imagen del boucher y opciones para "validar" o "no validar".	Alta	
REQ009	Generar Recordatorio de Cita	Sistema	Enviar notificaciones automáticas por WhatsApp y correo electrónico	Recordar al cliente y al especialista sobre una próxima cita, asegurando la asistencia.	El primer recordatorio se envía al confirmar el pago y un segundo se reenvía 24 horas antes de la cita.	Alta	
REQ010	Reagendar Cita Médica	Cliente	Seleccionar una de mis citas agendadas y elegir una nueva fecha y hora disponible	Cambiar mi cita a un horario más conveniente sin perder el pago realizado.	La nueva fecha debe estar dentro de un rango de una semana. Se debe notificar al especialista del cambio.	Alta	
Sprint 4							
REQ011	Cancelar Cita Médica	Cliente o Especialista	Cancelar una cita programada con al menos 3 horas de antelación	Liberar el espacio en la agenda y notificar a la otra parte sobre la cancelación.	El sistema debe validar la regla de las 3 horas. Al cancelar, se debe enviar una notificación automática.	Alta	
REQ012	Registro de Terapia Impartida	Especialista	Marcar una cita como "Atendida" o "No asistió" después de la hora programada	Mantener un historial preciso de las atenciones y generar reportes fiables.	Si el especialista no lo hace, el sistema debe marcar la cita como "No asistió" automáticamente después de una hora.	Alta	
REQ013	Generar Reportes	Administrador	Generar y descargar reportes de terapias impartidas y de pagos registrados	Analizar la operación de la fundación, monitorear ingresos y tomar decisiones informadas.	Los reportes deben ser filtrables por rango de fechas (máx. 1 mes) y exportables a PDF/Excel. Debe incluir una vista previa.	Alta	

Sprint

0

0

1

1

1

SPRINT 1

ID	Tema	Como un...	Necesito	así podre...	notas	Prioridad	Status
					Asignado		Estimado
Epicas							
EP001	Inicio de sesión: (CU001)					Alta	En proceso
Historias de Usuario							
HU001	Como usuario quiero ingresar mis credenciales para autenticarme, para poder acceder al sistema de acuerdo con mi rol.				Guacan Alexander	Alta	
	Tareas					Alta	Terminado
	Crear formulario de login con campos: correo y contraseña					Alta	Terminado
	Validar campos no vacíos y formato de email					Alta	Terminado
	Crear endpoint POST login					Alta	Terminado
	Validar credenciales (email y contraseña)					Alta	Terminado
	Retornar JWT o token de sesión junto al tipo de rol					Alta	Terminado
	Redirigir al usuario según su rol (cliente, especialista, admin)					Alta	Terminado
	Implementar lógica de validación de rol y retorno en la respuesta (por ejemplo: rol: "admin")					Alta	Terminado
	Mostrar loader durante validación					Media	Terminado
HU002	Como cliente quiero registrar una cuenta para poder acceder al sistema.				Guacan Alexander	Alta	
	Tareas						
	Mostrar errores de validación					Alta	
	Crear formulario con campos validados en tiempo real (nombre, correo, paciente, edad, etc.)				Chavez Kieber	Alta	
	Crear endpoint POST registro				Trejo Alex	Alta	
	Enviar correo con credenciales					Alta	
	Guardar usuario en la base de datos					Alta	
HU003	Como usuario quiero recibir un mensaje claro si hay error al iniciar sesión, para saber cómo corregirlo.				Guacan Alexander	Alta	
	Tareas						
	Mostrar mensaje "Correo no registrado" si backend retorna error 404						
	Mostrar mensaje "Contraseña incorrecta" si backend retorna error 401						
	Diferenciar errores en respuesta (404 si no existe, 401 si contraseña incorrecta)						
	Estandarizar estructura de errores para FE						
	Deshabilitar botón de login mientras se procesa						
Suma						0	
Epicas							
EP002	Inicio de sesión					Alta	En proceso
Historias de Usuario							
HU001	Como usuario quiero ingresar mis credenciales para autenticarme, para poder acceder al sistema de acuerdo con mi rol.				Guacan Alexander	Alta	Terminado
	Tareas						
	Crear formulario de login con campos: correo y contraseña					Alta	Terminado
	Validar campos no vacíos y formato de email					Alta	Terminado
	Mostrar loader durante validación					Media	Terminado
	Crear endpoint POST login					Alta	Terminado
	Validar credenciales (email y contraseña)					Alta	Terminado
	Retornar JWT o token de sesión junto al tipo de rol					Alta	Terminado
	Redirigir al usuario según su rol (cliente, especialista, admin)					Alta	Terminado
	Implementar lógica de validación de rol y retorno en la respuesta (por ejemplo: rol: "admin")					Alta	Terminado
HU003	Como usuario quiero recibir un mensaje claro si hay error al iniciar sesión, para saber cómo corregirlo.				Guacan Alexander	Alta	En proceso
	Tareas						
	Mostrar mensaje "Correo no registrado" si backend retorna error 404					Alta	Terminado
	Mostrar mensaje "Contraseña incorrecta" si backend retorna error 401					Alta	Terminado
	Diferenciar errores en respuesta (404 si no existe, 401 si contraseña incorrecta)				Trejo Alex	Alta	
HU006	Como usuario quiero que mi acceso sea bloqueado temporalmente tras varios intentos fallidos, para proteger la seguridad del sistema.				Trejo Alex	Media	No iniciado
	Tareas						
	Contar intentos fallidos en backend por IP o email					Trejo Alex	Media
	Crear lógica para bloqueo temporal (ej: 3 intentos fallidos = 5 min de espera)					Trejo Alex	Media
	Mostrar mensaje de "usuario bloqueado temporalmente" en FE					Media	No iniciado
	Reiniciar contador si login es exitoso					Trejo Alex	Media
EP012	Gestión de Especialidades					Alta	En proceso
Historias de Usuario							
HU004	Como administrador quiero consultar y registrar nuevas especialidades, para mantener actualizado el catálogo médico de la fundación.				Trejo Alex	Alta	
	Tareas						
	Mostrar tabla de especialidades con buscador insensible a mayúsculas					Alta	No iniciado
	Mostrar nombre, descripción y botón "Agregar nueva"					Alta	No iniciado
	Formulario modal para añadir especialidad con validación de campos					Alta	No iniciado
	Mostrar notificaciones de éxito o error al guardar					Media	No iniciado
	Crear endpoint GET /especialidades con filtro por nombre					Trejo Alex	Alta
	Crear endpoint POST /especialidades con validación de unicidad					Trejo Alex	Alta
HU005	Como administrador quiero eliminar una especialidad solo si no tiene especialistas asociados, para evitar errores de integridad en el sistema.				Trejo Alex	Alta	
	Tareas						
	Botón "Eliminar" junto a cada especialidad con confirmación de acción					Alta	No iniciado
	Mostrar mensaje de error si la especialidad tiene especialistas activos					Alta	No iniciado
	Actualizar la vista tras eliminación exitosa					Media	No iniciado
	Crear endpoint DELETE /especialidades/{id} con validación de especialistas asignados					Trejo Alex	Alta

Alta No iniciado Trejo Alex

Media En proceso Chavez Kieber

SPRINT 2

ID	Tema	Como un..	Necesito
Epicas			
EP004	Gestión de Especialistas (CU004)		
Historias de Usuario			
HU007	Como administrador quiero registrar y editar especialistas, para mantener actualizada la información del personal de salud		
		Tareas Mostrar listado de especialistas con opción de búsqueda Formulario para registrar nuevo especialista (campos validados) Formulario de edición precargado con datos actuales Validar formato del teléfono (09xxxxxxx) y correo (nombre@dominio.com) Crear endpoint GET /especialistas?nombre= para búsqueda Crear endpoint POST /especialistas con validaciones de campos Crear endpoint PUT /especialistas/{id} para actualizar datos	
HU008	Como administrador quiero eliminar especialistas sin citas activas, para depurar registros inactivos sin afectar datos clínicos		
		Tareas Mostrar botón "Eliminar" junto a cada especialista en la tabla Confirmar eliminación con ventana emergente Mostrar error si el especialista tiene citas agendadas Actualizar tabla tras eliminación exitosa Crear endpoint DELETE /especialistas/{id} con validación de campos Registrar acción en logs del sistema (opcional)	
EP005	Gestión de Disponibilidad Horaria (CU005)		
Historias de Usuario			
HU009	Como especialista quiero modificar mis horarios disponibles, para actualizar mi agenda si hay cambios en mi disponibilidad		
		Tareas Mostrar vista de tabla o calendario con los horarios previos Mostrar formulario emergente para seleccionar nuevo día y hora	

Validar que no se puedan seleccionar horarios ya ocupados
Actualizar vista del calendario luego de guardar los cambios
Crear endpoint PUT /disponibilidad/{id}
Validar en backend que el nuevo horario esté libre y sea de
No permitir modificación si el horario ya tiene una cita agend

HU010 Como especialista quiero añadir nuevos bloques de disponibilidad, para que los clientes puedan reservar citas en los esp

Tareas
Mostrar formulario o calendario semanal para seleccionar fr
Validar selección de día y al menos una franja horaria antes
Mostrar advertencias si se intentan duplicar horarios previal
Crear endpoint POST /disponibilidad
Verificar en backend que los horarios nuevos no se solaper
Guardar la disponibilidad en base de datos con estado “acti

HU011 Como especialista quiero eliminar (inactivar) horarios que ya no usaré, para mantener mi agenda limpia sin afectar citas re

Tareas
Mostrar botón “Inactivar” junto a cada horario disponible
Mostrar confirmación de acción y advertencia si el horario ya
Actualizar visualmente el estado del horario a “Inactivo” en
Crear endpoint PUT /disponibilidad/{id}/inactivar
Validar en backend que el horario no tenga citas pendientes
Actualizar campo “estado” de activo a inactivo en base de d

así podre...	notas	Prioridad	Status
	Asignado		Estimado
		Alta	Terminado
d.	Trejo Alex	Alta	Terminado
		Alta	Terminado
ados: nombre, título, especialidad, correo, teléfono)	Kleber Chavez	Alta	Terminado
	Kleber Chavez	Alta	Terminado
@dominio.ext)		Alta	Terminado
a insensible a mayúsculas	Trejo Alex	Alta	Terminado
mpos obligatorios	Trejo Alex	Alta	Terminado
;	Trejo Alex	Alta	Terminado
os.	Trejo Alex	Alta	Terminado
a		Alta	Terminado
		Media	Terminado
		Alta	Terminado
		Media	Terminado
e citas activas	Trejo Alex	Alta	Terminado
		Baja	Terminado
d.	Alexander Guallichic	Alta	Terminado
iente añadidos		Alta	Terminado
hora dentro de la misma semana	Kleber Chavez	Alta	Terminado

Kleber Chavez	Alta	Terminado
Kleber Chavez	Media	Terminado
	Alta	Terminado
Trejo Alex	Alta	Terminado
	Alta	Terminado

Alexander Guallichic	Alta	Terminado
----------------------	------	-----------

Kleber Chavez	Alta	Terminado
Kleber Chavez	Alta	Terminado
Kleber Chavez	Media	Terminado
Trejo Alex	Alta	Terminado
Trejo Alex	Alta	Terminado
	Alta	Terminado

Alexander Guallichic	Alta	Terminado
----------------------	------	-----------

Kleber Chavez	Alta	Terminado
Kleber Chavez	Media	Terminado
Kleber Chavez	Media	Terminado
Trejo Alex	Alta	Terminado
Trejo Alex	Alta	Terminado
Trejo Alex	Alta	Terminado

Alta	No iniciado	Trejo Alex
Baja	Terminado Atrasado	Guacan Alexander

SPRINT 2

ID	Tema	Como un..	Necesito
Epicas			
EP003	Agendamiento de Cita Médica (CU003)		
	Historias de Usuario		
HU012	Como cliente quiero seleccionar una especialidad y visualizar los especialistas disponibles, para iniciar el proceso de agendar		
		Tareas	
		Mostrar lista desplegable de especialidades médicas	
		Detectar selección y cargar automáticamente especialistas	
		Crear endpoint GET /especialidades	
		Crear endpoint GET /especialistas?especialidadId=	
		Mostrar mensaje si no hay especialistas disponibles para esa especialidad	
HU013	Como cliente quiero seleccionar un horario disponible según el especialista, para asegurarme de que la cita se agende correctamente		
		Tareas	
		Mostrar calendario de horarios disponibles por especialista	
		Validar que no se pueda seleccionar el mismo día y especialidad	
		Crear endpoint GET /horariosDisponibles?especialistaId=&fecha=	
		Mostrar advertencia si la hora seleccionada ya fue ocupada	
HU014	Como cliente quiero añadir la cita seleccionada a una canasta de reservas, para poder confirmar varias citas en una sola vez		
		Tareas	
		Botón "Añadir a canasta" visible tras seleccionar especialista	
		Mostrar resumen de citas añadidas (canasta), incluyendo especialidad y hora	
		Permitir quitar una cita de la canasta antes de confirmar	
		Crear estructura temporal en frontend (localStorage, estado global)	
		(Backend aún no guarda: solo visualización previa al POST)	
HU012	Como cliente quiero seleccionar una especialidad y visualizar los especialistas disponibles, para iniciar el proceso de agendar		
		Tareas	
		[Frontend] Crear dropdown/lista de especialidades	

		[Frontend] Mostrar loading/spinner
		[Frontend] Mostrar mensaje si no €
		[Backend] Endpoint GET /especial
		[Backend] Endpoint GET /especial
HU013	Como cliente quiero seleccionar un horario disponible según el especialista, para asegurarme de que la cita se agende co	
		Tareas
		[Frontend] Mostrar calendario semanal con horarios disponi
		[Frontend] Validar en FE que no seleccione más de una cita
		[Frontend] Mostrar mensaje visual si horario está ocupado
		[Backend] Endpoint GET /horariosDisponibles?especialista
		[Backend] Validar en BE que el horario sigue libre antes de
HU014	Como cliente quiero añadir la cita seleccionada a una canasta de reservas, para poder confirmar varias citas en una sola	
		Tareas
		[Frontend] Botón “Añadir a canasta” activo solo si hay espe
		[Frontend] Mostrar canasta con resumen de citas: especiali
		[Frontend] Permitir quitar citas de la canasta antes de confir
		[Frontend] Mantener canasta en estado local (state o localS
		[Backend] (Opcional) Endpoint temporal para simular persis

así podre...	notas Asignado	Prioridad	Status Estimado
		Alta	Terminado
ndamiento.	Kleber Chavez	Alta	Terminado
		Alta	Terminado
asociados	Kleber Chavez	Alta	Terminado
	Trejo Alex	Alta	Terminado
	Trejo Alex	Alta	Terminado
sa especialidad	Kleber Chavez	Media	Terminado
orrectamente.	Kleber Chavez	Alta	Terminado
y fecha (lunes a viernes)	Kleber Chavez	Alta	Terminado
alidad más de una vez	Kleber Chavez	Alta	Terminado
fecha=	Trejo Alex	Alta	Terminado
	Kleber Chavez	Media	Terminado
acción.	Kleber Chavez	Alta	Terminado
a y horario válido	Kleber Chavez	Alta	Terminado
specialidad, profesional y horario	Kleber Chavez	Alta	Terminado
	Kleber Chavez	Media	Terminado
o global, etc.) para simular la canasta	Kleber Chavez	Media	Terminado
final)		Baja	Terminado
ndamiento.	Alexander Guacan	Alta	Terminado
especialidades en la pantalla de agendamiento	Alexander Guacan	Alta	Terminado

Alexander Guacan	Media	Terminado
Alexander Guacan	Media	Terminado
Trejo Alex	Alta	Terminado
Trejo Alex	Alta	Terminado
Kleber Chavez	Alta	Terminado

Alexander Guacan	Alta	Terminado
Alexander Guacan	Alta	Terminado
Alexander Guacan	Media	Terminado
Trejo Alex	Alta	Terminado
Trejo Alex	Alta	Terminado
Alexander Guacan	Alta	Terminado

Alexander Guacan	Alta	Terminado
Alexander Guacan	Alta	Terminado
Alexander Guacan	Media	Terminado
Alexander Guacan	Media	Terminado
Trejo Alex	Media	Terminado

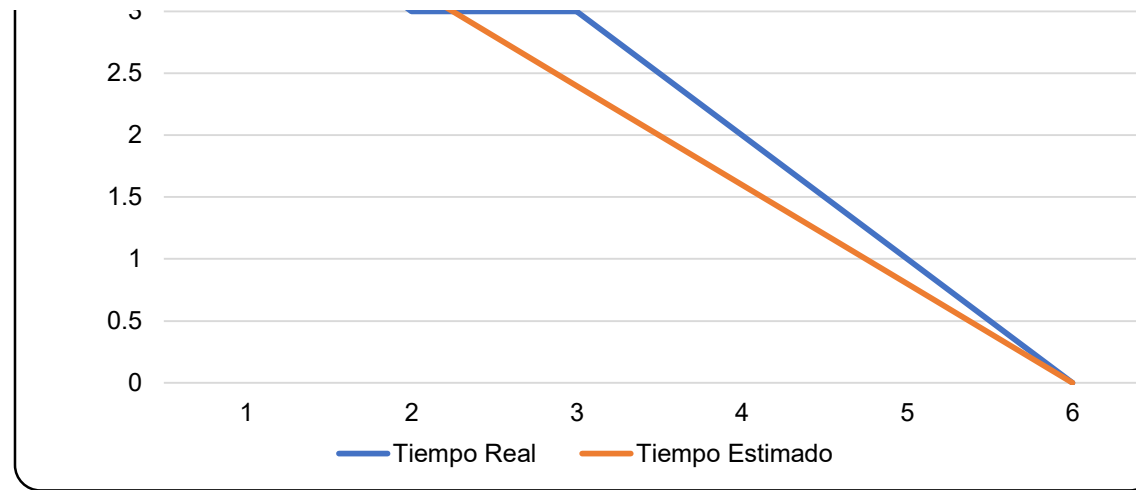
Alta

No iniciado

Trejo Alex

REQUERIMIENTO	Estimado	Dia 5	Dia 4	Dia 3	Dia 2	Dia 1
REQ001-1	1	0	0	0	0	1
REQ001-2	2	0	0	1	1	0
REQ001-3	1	1	0	0	0	0
REQ002-1						
REQ002-2						
REQ002-3						
REQ003-1						
REQ003-2						
REQ003-3						
REQ004-1						
REQ004-2						
REQ005-1						
REQ005-2						
REQ006-1						
REQ006-2						
REQ006-3						
REQ006-4						
REQ007-1						
REQ007-2						
Horas Estimadas	4	3	3	2	1	0
Horas EstimadasRestantes	4	3.2	2.4	1.6	0.8	0





CONCLUSION: Se logra visualizar que inicialmente se trabaja acorde al tiempo establecido, sin embargo, la implementación de funcionalidades hace que el tiempo de trabajo aumente.

RECOMENDACION: El tiempo estimado debe ser mejor establecido ya que las tareas están tomando más tiempo de

[illegible]

ación de nuevas

æ lo indicado.

SPRINT 1

ID	Tema	Como un..	Necesito	así podre... notas	Prioridad	Status
	Epicas			Asignado		Estimado
EP003	Agendamiento de Cita Médica (CU003)				Alta	No iniciado
	Historias de Usuario					
HU012	Como cliente quiero seleccionar una especial	Kleber Cha	Alta			No iniciado
	Tareas					
	Mostrar lista desplegable de especialidades	n	Alta			No iniciado
	Detectar selección y cargar autom	Kleber Cha	Alta			No iniciado
	Crear endpoint GET /especialidades	Trejo Alex	Alta			No iniciado
	Crear endpoint GET /especialistas	Trejo Alex	Alta			No iniciado
	Mostrar mensaje si no hay especi	Kleber Cha	Media			No iniciado
HU013	Como cliente quiero seleccionar un horario di	Kleber Cha	Alta			No iniciado
	Tareas					
	Mostrar calendario de horarios dis	Kleber Cha	Alta			No iniciado
	Validar que no se pueda seleccior	Kleber Cha	Alta			No iniciado
	Crear endpoint GET /horariosDisp	Trejo Alex	Alta			No iniciado
	Mostrar advertencia si la hora sele	Kleber Cha	Media			No iniciado
HU014	Como cliente quiero añadir la cita selecciona	Kleber Cha	Alta			No iniciado
	Tareas					
	Botón "Añadir a canasta" visible tr	Kleber Cha	Alta			No iniciado
	Mostrar resumen de citas añadida	Kleber Cha	Alta			No iniciado
	Permitir quitar una cita de la cana	Kleber Cha	Media			No iniciado
	Crear estructura temporal en front	Kleber Cha	Media			No iniciado
	(Backend aún no guarda: solo visualización p	Baja				No iniciado

.....

No iniciado

.....