

## IDENTIFICACION DE TAREAS

### Asignación de Tareas – Proyecto de Gestión de Citas Médicas

#### Taylor Antonio Quiñones Caicedo — Product Owner

- **Definición de Requisitos Funcionales** - ok
  1. Recopilar y documentar las necesidades de las clínicas, pacientes y médicos.
- **Priorización del Product Backlog** - ok
  1. Establecer el orden de implementación de las funcionalidades clave.
- **Validación del Producto**
  1. Evaluar los entregables del equipo y aprobar las versiones listas para entrega.
- **Comunicación con Stakeholders**
  1. Coordinar la retroalimentación de los usuarios y partes interesadas.

#### Yan Carlos Cifuentes — Scrum Master

- **Gestión del Sprint y Daily Meetings**
  1. Dirigir reuniones diarias y asegurar el cumplimiento de objetivos de sprint.
- **Facilitación del Flujo de Trabajo**
  1. Eliminar bloqueos y asegurar la colaboración efectiva entre Frontend y Backend.
- **Seguimiento de Avances**
  1. Supervisar el progreso del proyecto y apoyar al equipo técnico.
- **Documentación de Avances y Reportes**
  1. Registrar y comunicar avances al Product Owner semanalmente.

#### Cristian Obispo — Frontend Developer

- **Login y Registro de Usuarios**
  1. Diseñar interfaces de inicio de sesión y registro para clínicas, médicos y pacientes.
- **Panel del Paciente**
  1. Crear interfaz de reserva de citas, historial de diagnósticos y visualización de facturas.
- **Panel del Médico**
  1. Diseñar pantalla de agenda médica y formulario para ingreso de diagnósticos.
- **Panel de la Clínica**
  1. Implementar interfaz de gestión de médicos y visualización de citas programadas.

#### Ana Lorena Vente — Frontend Developer

- **Gestión Visual de Citas Médicas**
  1. Crear calendario interactivo para la visualización de citas por usuario.
- **Diseño de Facturación y Reportes Visuales**
  1. Maquetar vistas para mostrar facturas generadas (PDF o embebidas).
- **Integración con APIs del Backend**
  1. Consumir endpoints REST para mostrar datos de médicos, pacientes y citas.
- **Optimización de la Experiencia de Usuario (UX/UI)**
  1. Asegurar una navegación fluida y diseño responsivo para todos los perfiles.

### **Esteban Ruiz — Backend Developer**

- **Autenticación y Seguridad**
  1. Implementar lógica de autenticación con Spring Security y JWT.
- **Gestión de Usuarios (Clínica, Médico, Paciente)**
  1. Crear controladores y servicios para registro, roles y permisos.
- **Gestión de Citas Médicas**
  1. Desarrollar endpoints CRUD para creación, consulta y cancelación de citas.
- **Notificaciones por Correo Electrónico**
  1. Implementar envío automático de confirmaciones y facturas por correo.

### **Yeison Stiven Lozano — Backend Developer**

- **Gestión de Facturación**

Desarrollar servicios para generar facturas con Jasper

1. **Definición de Requisitos Funcionales** - ok
- **Login y registro de usuarios**

Permitir el registro e inicio de sesión para pacientes, médicos y clínicas.
- **Gestión de pacientes**

Registrar, actualizar y visualizar la información personal y médica de los pacientes.
- **Gestión de médicos**

Registrar y administrar los datos personales y de especialidad de los médicos.
- **Gestión de clínicas**

Registrar clínicas y garantizar la disponibilidad de atención médica.
- **Gestión y programación de citas**

Permitir reservar, cancelar y reprogramar citas médicas según la especialidad.

- **Control de agenda médica**  
Mostrar y filtrar citas por fecha o paciente para médicos y clínicas.
- **Historial médico y diagnósticos**  
Registrar diagnósticos y consultar el historial médico de cada paciente.
- **Reportes clínicos**  
Descargar reportes médicos o diagnósticos de los pacientes.
- **Facturación automática**  
Generar facturas automáticamente después de cada cita médica.
- **Gestión de reportes administrativos**  
Generar reportes clínicos y administrativos por fecha o especialidad.
- **Roles y permisos**  
Asignar distintos niveles de acceso (administración, médico, paciente).

## 1. Priorización del Product Backlog - ok

La priorización del Product Backlog se llevó a cabo de manera adecuada, garantizando un orden lógico y estratégico para la implementación de las funcionalidades clave del proyecto. Cada miembro del equipo participó activamente en este proceso, lo que permitió integrar distintas perspectivas técnicas, operativas y de valor para el usuario final. Gracias a esta colaboración, el equipo pudo identificar cuáles elementos del backlog aportaban mayor impacto al producto y debían abordarse con prioridad.

Durante la priorización, se analizaron criterios como el valor de negocio, la dependencia entre tareas, la complejidad técnica y la necesidad del cliente. Esto permitió establecer un orden coherente que optimiza el tiempo de desarrollo y asegura que las funcionalidades de mayor relevancia estuvieran listas en las primeras etapas. Además, se aplicaron técnicas recomendadas en Scrum —como el refinamiento continuo y la discusión abierta en equipo— logrando que todos comprendieran el propósito y alcance de cada requisito antes de asignarle una prioridad específica.

La participación equitativa de los integrantes fue fundamental para evitar sesgos y para asegurar que las decisiones fueran el resultado de un consenso informado. Gracias a ello, el Product Backlog quedó estructurado de forma clara, realista y alineada con los objetivos del proyecto. En conclusión, la priorización se realizó de manera efectiva y estratégica, sentando una base sólida para el desarrollo iterativo e incremental del producto.