### Backlog - Sprint #6

### **Objetivo del Sprint #6**

Fortalecer la calidad técnica y visual del sistema mediante el diseño de la interfaz principal, la documentación de casos de uso, la optimización del código, la aplicación de pruebas unitarias a nivel de base de datos y el aseguramiento de una alta cobertura del backend.

### 1. Definición del Backlog del Sprint #6

- Organizar y priorizar tareas específicas del sprint.
- Dividir tareas en subtareas manejables.
- Asignar responsables y estimar tiempos de ejecución.
- Registrar el backlog en la herramienta ágil correspondiente.

Responsable: Juanfe Prioridad: Alta Estado: Realizado

# 2. Diseño del Mockup de la Home Page

- Crear boceto visual de la página de inicio del sistema.
- Asegurar consistencia con el diseño general de la plataforma.
- Presentar y revisar con el equipo para retroalimentación.

Responsable: Dylan Prioridad: Media Estado: Realizado

#### 3. Diagrama de Casos de Uso

• Identificar actores y casos de uso principales del sistema.

Responsable: Juanfe Prioridad: Alta Estado: Realizado

### 4. Pruebas Unitarias para la Base de Datos

- Desarrollar pruebas para validar integridad y conexión de la base de datos.
- Asegurar manejo adecuado de errores.

Responsable: Miguel

**Prioridad:** Alta **Estado:** Realizado

# 5. Ajustes de Seguridad, Mantenibilidad y Código No Utilizado

- Eliminar código obsoleto o duplicado.
- Implementar mejoras de seguridad
- Refactorizar para mejorar la legibilidad y mantenibilidad.

**Responsable:** Miguel

**Prioridad:** Alta **Estado:** Realizado

# 6. Cálculo del Coverage Backend > 90%

- Ejecutar herramientas de análisis de cobertura.
- Identificar funciones sin pruebas y cubrirlas.
- Registrar porcentaje alcanzado y documentar resultados.

**Responsable:** Miguel

**Prioridad:** Alta **Estado:** Realizado

# 7. Preparación y Presentación del Weekly Report #6

- Documentar avances, bloqueos y métricas.
- Consolidar información técnica y visual del sprint.
- Exponer resultados al equipo.

Responsables: Todos Prioridad: Media Estado: Realizado