

Estructura de

Desglose de trabajo

EDT

Lineup Angle

José Muñoz

Cristobal Arellano

Aurelio Ramirez

# 1. FASE 1 – PLANIFICACIÓN INICIAL

1. 1.1 Elaboración del Acta del Proyecto

* Identificar propósito, objetivos y alcance.
* Definir responsables y fechas.

1. 1.2 Creación de la EDT y definición de hitos

* Desglose del proyecto por entregables.
* Identificar fases y subfases.

1. 1.3 Desarrollo de la Carta Gantt

* Definir duración estimada por actividad.
* Secuenciar tareas en orden lógico.

1. 1.4 Matriz de Riesgos

* Identificar riesgos potenciales.
* Establecer estrategias de mitigación.

1. 1.5 Matriz de Responsabilidades (RACI)

* Asignar roles y responsabilidades.

1. 1.6 Plan de Pruebas inicial

* Definir tipo de pruebas y herramientas a usar.

# 2. FASE 2 – ANÁLISIS Y DISEÑO

1. 2.1 Análisis de requerimientos

* Recopilar requerimientos funcionales y no funcionales.
* Validar requerimientos con el docente guía.

1. 2.2 Modelado UML y arquitectónico

* Casos de uso.
* Diagramas de clases, secuencia, actividades y físicos.

1. 2.3 Modelos de datos

* Modelo E-R y modelo relacional (Firebase).

1. 2.4 Prototipo de interfaz (Mockups)

* Diseñar pantallas en Figma.
* Simular navegación y flujo visual.

1. 2.5 Plan de calidad y comunicación

* Definir métricas de calidad y canales de comunicación con el tutor.

# 3. FASE 3 – CONSTRUCCIÓN

1. 3.1 Configuración del entorno de desarrollo

* Instalación de dependencias y repositorio.

1. 3.2 Desarrollo Frontend

* Implementar vistas de inicio, login, perfil y lineups.

1. 3.3 Desarrollo Backend

* Configurar base de datos y endpoints Firebase.

1. 3.4 Integración API Valorant

* Conexión con API externa para obtener datos de agentes y mapas.

1. 3.5 Pruebas unitarias e integración

* Validar componentes funcionales.

# 4. FASE 4 – IMPLEMENTACIÓN Y CIERRE

1. 4.1 Despliegue y pruebas finales

* Publicar versión final en hosting.
* Ejecutar plan de pruebas final.

1. 4.2 Manual de usuario y documentación técnica

* Crear guías de uso y mantenimiento.

1. 4.3 Evaluación final y presentación

* Elaborar informe final.
* Presentar resultados ante la comisión.