

Bases de las Estimaciones

Proyecto SevenDe

Versión 1.1

Control de versiones

[illegible]

1. Información del Proyecto

- **Nombre:** SevenDe
- **Grupo:** 3
- **Periodo de Estimación:** 28/09/2024 - 28/11/2024

2. Objetivo de las Estimaciones

Proporcionar una base metodológica y sistemática para estimar:

- Tiempo de desarrollo
- Recursos necesarios
- Costos del proyecto

3. Métodos de Estimación

3.1 Estimación de Tiempo

- **Método:** Descomposición de tareas
- **Técnica:** Estimación por tres valores (PERT)
 - Tiempo optimista
 - Tiempo más probable
 - Tiempo pesimista

3.2 Estimación de Recursos

- **Humanos:**
 - 4 integrantes del equipo
 - Roles definidos
- **Tecnológicos:**
 - Computadoras personales
 - Herramientas de desarrollo
 - Software de gestión de proyectos

3.3 Estimación de Costos

- **Componentes:**
 - Recursos humanos
 - Infraestructura tecnológica
 - Licencias de software
 - Contingencias

4. Supuestos Fundamentales

- Disponibilidad continua del equipo
- Cumplimiento de hitos según cronograma
- Comunicación efectiva entre miembros
- No existencia de impedimentos externos significativos

5. Restricciones

- Presupuesto limitado
- Tiempo de desarrollo acotado (2 meses)
- Alcance predefinido del proyecto

6. Herramientas de Estimación

- Microsoft Project
- Hojas de cálculo
- Herramientas de gestión ágil

7. Factores de Riesgo

- Complejidad técnica
- Posibles cambios en requisitos
- Disponibilidad de recursos

8. Precisión de Estimaciones

- Margen de error: $\pm 10\%$
- Actualizaciones periódicas
- Ajustes según avance del proyecto

9. Documentación

Todos los cálculos y estimaciones serán documentados y trazables.

10. Aprobación

- **Responsable:** Líder del proyecto
- **Fecha:** Previa al inicio del proyecto