

Propuesta Técnica y Económica para la Implementación del Proyecto de Software.

2025

1. 📌 Introducción




En la gestión de proyectos de software, la elaboración de una propuesta técnica y económica es un paso crucial para definir el alcance, costos y viabilidad del proyecto. Esta guía proporcionará los elementos clave para la creación de una propuesta efectiva, explicando cada uno de los componentes en detalle.

2. 📝 Elementos de la Propuesta

a) 🛠️ Propuesta Técnica





La propuesta técnica define la solución desde el punto de vista funcional y tecnológico. Incluye:

- 🎯 **Objetivo del Proyecto:** Se describe el problema a resolver y los beneficios esperados.
- 📌 **Alcance del Proyecto:** Se detallan las funcionalidades principales y los límites del sistema, asegurando que el equipo y los clientes tengan una visión clara.

-  **Arquitectura y Tecnologías:** Se especifican las herramientas, frameworks y metodologías a utilizar. Por ejemplo, si se usa un modelo cliente-servidor, se explica su funcionamiento y ventajas.
-  **Plan de Desarrollo:** Se presenta una planificación con fases claras, describiendo actividades como el diseño, desarrollo, pruebas e implementación.
-  **Recursos Requeridos:** Se enumeran los recursos humanos, software y hardware necesarios para el proyecto.

b) Propuesta Económica






La propuesta económica evalúa la viabilidad financiera del proyecto. Contiene:


-  **Presupuesto Estimado:** Se calculan los costos de desarrollo, incluyendo salarios, infraestructura, licencias y otros gastos.
-  **Tiempo de Ejecución:** Se estima la duración del proyecto y su cronograma.
-  **Factores de Riesgo:** Se identifican posibles obstáculos y estrategias de mitigación para garantizar el éxito del proyecto.
-  **Beneficios Esperados:** Se justifica la inversión mostrando ventajas como optimización de procesos, reducción de costos o incremento de ingresos.

3. Ejercicio Práctico (1 hora)

 **Objetivo:** Refinar la propuesta técnica y económica de su proyecto de grupo.

Instrucciones:

1.  Trabajar en los grupos ya establecidos.
2.  Revisar y mejorar la definición del objetivo y alcance del proyecto (10 minutos).
3.  Validar y ajustar la arquitectura y tecnologías seleccionadas (10 minutos).
4.  Revisar el plan de desarrollo y asegurarse de que las fases y entregables estén bien definidos (10 minutos).
5.  Afinar la estimación de costos y tiempos de ejecución considerando posibles imprevistos (20 minutos).

6.  Presentar la propuesta refinada en un documento de máximo 2 páginas para su evaluación (10 minutos).

4. Conclusión

La capacidad de elaborar propuestas técnicas y económicas efectivas es esencial en la industria del software. Esta guía proporciona una comprensión detallada de los componentes clave, permitiendo a los aprendices desarrollar habilidades esenciales en planificación, análisis de viabilidad y comunicación de proyectos, aplicadas a sus propios desarrollos grupales.