

TAREA PARA LA CASA

Tema: Metodologías de Implementación de un Software: análisis y aplicación

1. Indicaciones generales

- Realizar la tarea de manera individual.
- Extensión total: **3 a 5 páginas**
- Citar todas las fuentes utilizadas (estilo APA recomendado).
- Fecha de entrega: _____

2. Actividades a desarrollar

Actividad 1 — Marco teórico (1 a 2 páginas)

Investigue y responda:

1. ¿Qué es una metodología de implantación de un software?
2. Explique, en sus propias palabras, las características principales de:
 - Waterfall
 - Agile
 - Sure Step
3. Mencione dos ventajas y dos desventajas de cada metodología.

Producto: texto explicativo bien redactado, con referencias bibliográficas.

Actividad 2 — Cuadro comparativo (1 página)

Elabore un cuadro comparativo que incluya:

Aspecto a comparar Waterfall Agile Sure Step

Tipo de proyecto ideal

Flexibilidad a cambios

Tiempo de entrega

Participación del usuario

Riesgos principales

Se puede elaborar en Word o Excel e insertarlo en el documento final.

Actividad 3 — Caso aplicado (1 a 2 páginas)

Lea el siguiente escenario y responda:

Escenario:

Una institución educativa quiere implementar un sistema académico para gestionar matrículas, calificaciones, asistencia y reportes. Actualmente usa procesos manuales en carpetas y hojas impresas. Los usuarios tienen poca experiencia en sistemas y existe resistencia al cambio.

Preguntas:

1. ¿Qué metodología elegiría para la implantación (Waterfall, Agile o Sure Step)?
2. Justifique su elección con al menos 3 razones relacionadas al contexto.
3. Diseñe **5 fases o pasos principales** de implantación para este proyecto.
4. Indique **3 riesgos** y sus posibles soluciones o mitigaciones.

Actividad 4 — Conclusión personal (½ página)

Redacte una reflexión sobre:

- ¿Qué aprendió sobre la importancia de elegir una metodología adecuada?
- ¿Qué desafío cree que es el más crítico en una implantación de software?

3. Criterios de evaluación

Criterio	Puntaje
-----------------	----------------

Marco teórico claro y con fuentes 30%

Cuadro comparativo completo 20%

Análisis del caso aplicado 30%

Conclusión personal y redacción 20%

Total: 100%

4. Recomendaciones al estudiante

- ✓ Use ejemplos reales para enriquecer la explicación.
- ✓ Incluya al menos **2 referencias bibliográficas** (libros, artículos o páginas oficiales).
- ✓ Revise ortografía y coherencia.