



FACULTAD DE
INGENIERÍA
DE SISTEMAS

INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN

Ingeniería de Software II

Nombre: Luis Enrique Pérez Señalín.

Fecha: Lunes 16 de Junio de 2025.

Análisis caso de aplicación de XP y SCRUM en empresas grandes.

Responder las siguientes preguntas:

- ¿Por qué Scrum es más adoptado que XP en grandes organizaciones?
- ¿Qué debilidad principal tiene Scrum en comparación con XP?
- ¿Qué desafíos enfrenta XP en su adopción en grandes empresas?
- ¿Cómo se recomienda combinar Scrum y XP para obtener mejores resultados?

Respuesta:

¿Por qué Scrum es más adoptado que XP en grandes organizaciones?

Se enfoca en la gestión de proyectos, alineándose con las necesidades de organización y colaboración interna de las grandes empresas.

¿Qué debilidad principal tiene Scrum en comparación con XP?

Tiene un menor énfasis en prácticas técnicas como pruebas automatizadas, integración continua o programación en parejas, lo que puede afectar la calidad del software.

¿Qué desafíos enfrenta XP en su adopción en grandes empresas?

Roles poco definidos: A diferencia de Scrum, XP no define claramente roles como el del Product Manager, Scrum master ni demás, lo que deja sin definir a los líderes.

¿Cómo se recomienda combinar Scrum y XP para obtener mejores resultados?

Esta combinación permite equilibrar gestión estructurada y excelencia técnica, logrando entregas puntuales, software de calidad y buena adaptación a cambios.

Conclusión

Scrum es la metodología ágil más adoptada en grandes organizaciones por su enfoque estructurado en la gestión de proyectos. Sin embargo, carece de prácticas técnicas, donde XP destaca. Aunque XP enfrenta desafíos de escalabilidad, aporta calidad técnica. Combinar Scrum y XP permite equilibrar organización y excelencia técnica, mejorando productividad, calidad y adaptabilidad.