

# Examen escrito – Metodologías Ágiles

Grupo de Modelos y Sistemas – 7° 4°

Instrucciones: Responda de manera clara y fundamentada. Se valorará la explicación personal además de la teórica.

1. ¿Qué son las metodologías ágiles y por qué surgieron en la ingeniería de software?
2. Explique en qué contexto histórico y geográfico nacieron las metodologías ágiles.
3. ¿Quiénes fueron los principales creadores o impulsores del Manifiesto Ágil de 2001?
4. Mencione al menos 4 valores fundamentales del Manifiesto Ágil y explique brevemente cada uno.
5. ¿Qué diferencia existe entre una metodología de desarrollo tradicional (como el modelo en cascada) y las metodologías ágiles?
6. Describa las principales características de Scrum como metodología ágil.
7. Explique en qué consiste el rol del Product Owner dentro de Scrum.
8. ¿Qué ventajas aportan las metodologías ágiles a los equipos de trabajo en comparación con los enfoques clásicos?
9. Analice brevemente la importancia de la colaboración y la comunicación dentro de las metodologías ágiles.
10. ¿Por qué considera que las metodologías ágiles siguen siendo utilizadas actualmente en proyectos de software?

*Duración del examen: 40 minutos.*

*Puntaje total: 10 puntos (1 punto por respuesta correcta y fundamentada).*