

# Ingeniería de Software I – Tarea No. 1

**Estudiante:** Sharick Yelixa Torres Monroy

**Correo:** shtorres@unal.edu.co

**Docente:** Oscar Eduardo Alvarez Rodriguez



¿Por qué es esencial que los ingenieros de software prioricen el bienestar público?

Desde la ingeniería de software podemos impactar de manera directa en diversos sectores claves. Es importante recordar que tenemos la completa responsabilidad de las consecuencias de nuestro trabajo y nuestras decisiones pueden influir y/o afectar la calidad de vida de las personas, su privacidad o incluso al medio ambiente. Al priorizar el bienestar público tenemos en cuenta el cómo desde nuestro campo podríamos afectar a largo plazo a la sociedad.

¿Qué significa mantener la calidad del producto en software?

Mantener la calidad implica que debemos garantizar que el producto en software cumpla con los estándares profesionales más elevados en el transcurso de su desarrollo, asegurando que todo el proceso sea informado y transparente, desde la planificación y diseño hasta las pruebas finales y entrega del producto. Además, esto implica el cumplimiento de normativas legales, seguridad, rendimiento y la consideración de factores que puedan impactar negativamente al usuario.

¿Qué implica el compromiso con el aprendizaje continuo?

Debido a que la ingeniería de software es un campo en constante evolución, es necesario el mantenernos actualizados en cuanto a herramientas, tecnologías, ética profesional, etc. Se debe buscar la mejora constante en aquellas áreas que nos permiten incrementar la calidad de nuestro trabajo y adaptarnos a los cambios.

¿Qué prácticas promueven la transparencia y la integridad en el desarrollo de software?

Algunas prácticas que promueven estas características incluyen la objetividad y honestidad en cuanto a decisiones profesionales o técnicas. Se debe asumir la responsabilidad de detectar, corregir y reportar errores en el software y documentos asociados. También es importante el ser claros en cuanto a las limitaciones, riesgos y capacidades del software en cuestión. Además de no ser partícipes de prácticas financieras indebidas o engañosas.

¿Por qué es importante el respeto y apoyo entre colegas en el campo de la ingeniería de software?

Teniendo en cuenta la importancia que representa el trabajo en equipo en la Ingeniería de Software, el apoyo mutuo y respeto resultan características fundamentales. Por supuesto, para esto debemos valorar y reconocer las habilidades y conocimientos de cada integrante del equipo. A su vez, debemos estar comprometidos con un entorno de constante cooperación, fomentando un ambiente de trabajo en el que se apoye el crecimiento profesional de los demás y, asimismo, el desempeño general del grupo.