

# Tarea 1: Código de ética del ingeniero de software

Cristian Camilo García Palacios 1000796221

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

Las acciones de los ingenieros de software pueden generar impactos significativos en la sociedad, tanto positivos como negativos. Por ello, es fundamental que su propósito principal sea el bienestar público. Esto implica evitar fraudes y peligros relacionados con el software, trabajar para resolver problemas públicos y ambientales, mejorar la calidad de vida de las comunidades y contribuir con la creación de tecnologías transparentes, responsables y éticas.

## ¿Qué significa mantener la calidad del producto en software?

Garantizar la calidad de un producto de software implica que sea seguro, íntegro y esté bien documentado. Esto implica obtener resultados precisos a través de pruebas exhaustivas, respetar la privacidad de los usuarios y generar estimaciones cuantitativas realistas. Además, es crucial que los costos sean aceptables y que el cronograma sea alcanzable.

## ¿Qué implica el compromiso con el aprendizaje continuo?

Implica estar actualizando constantemente acerca de los avances en áreas relacionadas con el ingeniero de software como el análisis, especificación, diseño, desarrollo y mantenimiento de los productos de software. Capacitarse continuamente para mejorar sus capacidades en la creación del software y en la producción de documentación precisa y transparente. Revisar constantemente las normas pertinentes e impulsar a otros para tener un aprendizaje continuo en el ámbito de la profesión.

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

Contribuir a un desarrollo ético de las actividades de un ingeniero de software, ampliar el conocimiento de ingeniería en organizaciones, reuniones y publicaciones, apoyar a otros ingenieros de software en el cumplimiento del código, priorizar los intereses del cliente, ser precisos en las características del software ofrecido para evitar fraudes, detectar, corregir y reportar errores en el software y evitar asociaciones con empresas u otros ingenieros de software que entren en conflicto con el código.

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

El respeto y apoyo entre colegas en el campo de la ingeniería de software fomentan un ambiente de trabajo colaborativo y productivo. El apoyo mutuo impulsa el desarrollo profesional de los involucrados. Además, revisar con honestidad y objetividad el trabajo de otros sin tomar crédito indebido ni intervenir injustamente, incrementa la confianza en el espacio de trabajo.