

Asignación tarea 1 (27 de Abril - 11:59 PM)

Con el fin de que lean y conozcan que existe el código de ética del ingeniero de software, es necesario que contesten y añadan al repositorio del grupo la siguiente tarea **en formato PDF de manera GRUPAL**, con el formato así:

Tarea_01.pdf

ozambrano@unal.edu.co

<https://ethics.acm.org/code-of-ethics/software-engineering-code/>

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

Priorizar el bienestar público es importante porque asegura que el software no solo cumpla su función técnica, sino que también proteja el bienestar general, promoviendo la responsabilidad, la transparencia y la justicia desde el inicio del trabajo de ingeniería de software. Ayuda a prevenir daños al público, como fallos de seguridad, violaciones a la privacidad, daños al medio ambiente y exclusión social.

¿Qué significa mantener la calidad del producto en software?

Mantener la calidad del producto significa diseñar y construir software que sea seguro, confiable, eficiente y fácil de usar, cumpliendo siempre con los requisitos establecidos. Esto garantiza que el software aporte valor real a los usuarios y reduzca el riesgo de fallos que puedan afectar la seguridad, la privacidad o la confianza de las personas que lo utilizan.

¿Qué implica el compromiso con el aprendizaje continuo?

El compromiso con el aprendizaje continuo implica que nosotros como ingenieros de software siempre tengamos actualizando nuestros conocimientos y habilidades para adaptarse a los cambios tecnológicos, metodológicos y éticos de la profesión. Esto permite ofrecer mejores soluciones, enfrentar nuevos retos de manera responsable y mantener altos estándares de calidad en el desarrollo de software.

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

Promover la transparencia e integridad implica actuar siempre con honestidad, documentar de forma clara las decisiones técnicas y comunicar abiertamente los riesgos, errores o limitaciones de un proyecto. Estas prácticas fortalecen la confianza de los usuarios y los clientes, y aseguran que el desarrollo del software se realice de forma ética y responsable.

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

El respeto y apoyo entre colegas es importante porque fomenta un ambiente de trabajo donde la colaboración, el intercambio de ideas y la ayuda mutua permiten alcanzar mejores resultados. Además, fortalecer el trabajo en equipo ayuda a enfrentar problemas complejos, promueve la innovación y mejora la calidad de los productos y servicios desarrollados.