

Integrantes:

- Omar Alejandro Salazar Carvajal
- Nicolas Pajaro Sanchez
- Nathalia Milena Diaz Acosta
- Samuel Francisco Camargo Barrera

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

Porque sus decisiones y productos pueden impactar directamente la seguridad, la privacidad, la calidad de vida y el entorno social. Al anteponer el interés público, se asegura que el software sea seguro, confiable y beneficioso para la sociedad, evitando daños a los usuarios o al medio ambiente.

¿Qué significa mantener la calidad del producto en software?

Implica que el software cumpla con altos estándares profesionales: ser seguro, confiable, cumplir con las especificaciones, pasar pruebas adecuadas, estar bien documentado y respetar la privacidad de los usuarios. La calidad del producto es sinónimo de responsabilidad ética y profesionalismo.

¿Qué implica el compromiso con el aprendizaje continuo?

Significa que los ingenieros deben actualizar constantemente sus conocimientos en nuevas tecnologías, estándares, leyes y buenas prácticas. Además, deben mejorar sus habilidades técnicas y éticas para crear software seguro, confiable y útil, manteniendo la vigencia en una profesión en constante evolución.

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

- Mantener independencia e integridad en los juicios profesionales.
- Evitar conflictos de interés y prácticas financieras indebidas.
- Documentar de manera completa y clara los proyectos
- Comunicar riesgos y problemas de manera honesta.
- Revisar objetivamente el trabajo propio y el de colegas.

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

Porque fomenta la colaboración, el desarrollo profesional mutuo y un ambiente de confianza. Reconocer el trabajo de otros, compartir conocimientos y apoyar a los compañeros fortalece la ética profesional, mejora la calidad de los proyectos y contribuye a la reputación positiva de la profesión.