

Tarea 1

Integrantes

- Torres Cruz Jepherson Brian
- Arevalo Grande Sebastian Alexis
- Sanchez Moreno Luis Alejandro
- Rosero Rojas Bryant Antony

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

Porque el software abarca una gran cantidad de aspectos de nuestra sociedad (comunicación, finanzas, educación, salud, etc), por lo que tiene impacto directo en la vida de las personas. Priorizar el bienestar público significa tomar decisiones éticas que protejan a los usuarios, su información, privacidad y entorno en el que usa el software. De lo contrario habría una afectación directa en la cotidianidad de la población y por ende en el desarrollo, convivencia y permanencia de nuestra sociedad.

¿Qué significa mantener la calidad del producto en software?

Significa desarrollar software que cumpla con los más altos estándares técnicos y éticos. Para esto se requiere definir objetivos claros, aplicar las buenas prácticas de diseño y de desarrollo, además realizar pruebas rigurosas y respectivos testeos, documentar adecuadamente y evaluar riesgos de forma realista.

La calidad no es únicamente el funcionamiento técnico, sino también la seguridad, confiabilidad y responsabilidad social del producto.

¿Qué implica el compromiso con el aprendizaje continuo?

Implica que los ingenieros de software deben mantenerse actualizados en conocimientos técnicos, legales y éticos. De esta manera pueden adaptarse a nuevas tecnologías, comprender mejor el contexto de las mismas y mejorar la calidad del trabajo. También se fortalecería la capacidad de tomar decisiones adecuadas y responsables en un entorno que cambia constantemente como lo es el software.

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

Hay todo un conjunto de prácticas en pro de la transparencia e integridad:

- Ser honestos sobre las propias capacidades
- Reportar problemas técnicos
- Evitar el uso de software no autorizado
- Respetar la confidencialidad cuando sea apropiado,
- Declarar cualquier conflicto de interés.

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

Porque el trabajo en equipo es esencial en el desarrollo de software. El respeto entre colegas fomenta un ambiente justo, colaborativo y productivo. Apoyar a otros profesionales, reconocer sus contribuciones, revisar su trabajo de manera objetiva y evitar interferencias injustas en su carrera son principios que fortalecen la comunidad profesional y promueven el crecimiento colectivo.