

Tarea 01

Cristian Steven Motta Ojeda

Ingeniería de software I

Universidad Nacional de Colombia

Bogotá D.C.
2024

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

Los ingenieros de software deben priorizar el bienestar público porque el software tiene un impacto directo en la vida de las personas. Desde aplicaciones que ayudan en la educación y el trabajo, hasta sistemas críticos en áreas como la salud, el software puede influir positivamente o negativamente en la calidad de vida dependiendo de cómo esté diseñado y desarrollado.

¿Qué significa mantener la calidad del producto en software?

Significa asegurarse de que el software cumpla con los estándares más altos posibles, sea seguro, confiable, funcional y diseñado para satisfacer las necesidades del usuario sin causar daño.

¿Qué implica el compromiso con el aprendizaje continuo?

Implica mantenerse actualizado con los avances en tecnología, prácticas y estándares en ingeniería de software para mejorar habilidades, crear software más eficiente y garantizar un trabajo de alta calidad.

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

Ser transparente sobre las capacidades y limitaciones del software. Garantizar documentación clara, asegurando que todos los involucrados comprendan cómo funciona el software y sus posibles riesgos. También es esencial reportar problemas potenciales para prevenir daños y evitar prácticas engañosas, promoviendo la confianza y la ética en el desarrollo de software.

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

El respeto y apoyo entre colegas son importantes porque fomentan un ambiente colaborativo, mejorando la calidad del trabajo. Además, ayudar a otros en su desarrollo profesional contribuye al crecimiento de la disciplina en general.