

Tarea 1 Ingenieria software
Johan Sebastian Roa Rodriguez

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

Es crucial porque su trabajo tiene un impacto significativo en la sociedad. Según el documento, los ingenieros de software deben actuar de forma congruente con el interés social, moderar intereses propios y garantizar que el software sea seguro, confiable y no disminuya la calidad de vida o el medio ambiente. Su responsabilidad ética incluye exponer daños potenciales y cooperar en soluciones para problemas sociales derivados del software

2) ¿Qué significa mantener la calidad del producto en software?

Significa asegurar que los productos cumplan con los estándares profesionales más altos. Esto implica usar métodos adecuados, garantizar que las especificaciones estén bien documentadas, realizar pruebas y depuración adecuadas, y desarrollar software que respete la privacidad y la seguridad de los usuarios. Además, se debe proporcionar documentación clara y asegurarse de que las estimaciones de recursos y resultados sean realistas

3) ¿Qué implica el compromiso con el aprendizaje continuo?

Implica mejorar constantemente el conocimiento en todas las áreas relacionadas con el desarrollo de software, desde diseño y pruebas hasta legislación y estándares éticos. Los ingenieros de software deben esforzarse por producir software de calidad, mantenerse actualizados con los avances tecnológicos y promover un enfoque ético en su práctica profesional

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

Algunas prácticas clave incluyen mantener objetividad profesional, exponer conflictos de interés, no involucrarse en prácticas financieras fraudulentas, y ser veraz sobre las características del software. También es importante garantizar que los datos utilizados sean precisos y obtenidos de manera ética, y documentar adecuadamente los problemas y soluciones en los proyectos

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

Porque fomenta un ambiente de colaboración y justicia, donde los ingenieros pueden apoyarse mutuamente en su desarrollo profesional, revisar trabajos de manera objetiva y reconocer los méritos de los demás. Esto no solo mejora la calidad del trabajo, sino también la reputación de la profesión. Además, asegura que todos estén alerta a los estándares relevantes y que se eviten prácticas que puedan perjudicar a otros colegas