

Tarea 1 - Ingeniería de Software 1

Álvaro Andrés Romero Castro

22 de noviembre de 2024

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

Nosotros los ingenieros debemos priorizar el público porque nuestros productos son capaces de hacer bien o mal. Por esto el público e incluso otros desarrolladores con menos conocimiento del funcionamiento interno del software son vulnerables a los errores y malprácticas de los ingenieros. Sobre todo cuando se priorizan las ganancias y la satisfacción del empleador sobre el bienestar del público.

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

Significa que se debe buscar el balance de lo que pide el empleador, los costos en los que se va a incurrir y los tiempos de desarrollo. Además se debe tener en cuenta que los objetivos deben ser claros y alcanzables. Y se debe trabajar con altos estándares para asegurar buena documentación, prevenir problemas (éticos, ambientales, económicos, etc...), y asegurar que se usa el método apropiado para los proyectos.

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

Implica que el ingeniero debe mejorar sus capacidades para asegurar que sus productos sean de alta calidad, que tengan la mayor seguridad posible, que mantengan un alto estándar en ética, y que en general deben desarrollar de la mejor forma posible en todo momento.

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

Hay varias prácticas para promover la transparencia y la integridad como: Crear un buen ambiente para actuar eticamente, promover y extender conocimiento publico por varios medios obedecer las leyes y no poner sus propios intereses primero, no decir falsedades y responsabilisarse de sus errores, y promover el codigo de eticas del ingeniero de software.

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

Porque rara vez se desarrolla solo y si no hay respeto y apoyo se ve afectado el desarrollo del producto, y el ingeniero debe asegurar los mayores estandares por encima de disputas personales. Incluso si se desarrolla solo, tratar mal a otros ingenieros no promueve el crecimiento para los involucrados; cuando el desarrollador deberia fomentar la productividad del campo de la ingeniería de software.