

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

La infraestructura digital impacta la vida de todas las personas, gracias a ésto, se debe tener en cuenta la responsabilidad de la ingeniería de software en la sociedad a la hora de plantear un proyecto y calcular cuidadosamente su impacto frente al entorno y a la sociedad.

Asimismo, los objetivos de un proyecto no siempre están alineados con el interés público (software malicioso), por lo tanto, es responsabilidad de lxs ingenierxs de software procurar que las iniciativas maliciosas no tengan éxito.

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

Mantener la calidad en un producto de software significa:

- Tener la documentación al día.
- Minimizar riesgos
- Pruebas rigurosas de errores
- Optimización
- Cumplir con los requerimientos de cliente

Pregunta 3: ¿Qué implica el compromiso con el aprendizaje continuo?

Implica periódicamente reevaluar la pertinencia de las herramientas usadas y la flexibilidad para adaptarse a nuevas tecnologías o paradigmas que beneficien al proyecto.

Evaluar experiencias pasadas para aprender de ellas y evitar repetir errores.

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

- Dar información completa de lo que se hace con datos del usuario.
- Asegurarse de que la información sobre el manejo de datos esté siempre disponible y sea fácil de entender.
- Asegurarse de que los datos de usuario sean usados sólo para los fines necesarios y protegerlos adecuadamente.
- Monitorear las posibles vulnerabilidades del software y corregirlas con prioridad.

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

Para desarrollar proyectos, es muy necesario mantener una vía de comunicación y coevaluación con otros desarrolladores, lo cual solo es posible si existe una relación asertiva donde las opiniones se dirigen a mejorar el proyecto.

El apoyo es fundamental para la resolución de problemas orientados al desarrollo del software, puesto que, como parte del compromiso de aprendizaje constante, se tiene que poder hacer revisión conjunta para asegurar la calidad del trabajo.

El apoyo también aumenta la confianza entre colegas y reduce los posibles conflictos.