

Tarea 1

Presentado por:

Justin Brad Rodriguez Sanchez - jusrodriguez@unal.edu.co

Profesor:

Oscar Eduardo Alvarez Rodriguez -
ovalvarezr@unal.edu.co

Noviembre de 2024



**Universidad Nacional de Colombia
Facultad de Ingeniería
Departamento de Ingeniería de
Sistemas e Industrial
2024**

Codigo de ingeniería de software

Grupo 5

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

Es esencial porque las decisiones que tomamos como ingenieros de software afectan a muchas personas en áreas como la seguridad, la privacidad y el acceso a servicios. Priorizar el bienestar público significa diseñar soluciones que minimicen riesgos y maximicen beneficios para la sociedad, garantizando que el software tenga un impacto positivo y ético.

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

Implica crear software funcional, seguro, y confiable, cumpliendo con los estándares establecidos. Esto incluye pruebas que puedan determinar que el producto funcione, correcciones de errores y una buena documentación. Un producto de calidad garantiza que los usuarios confíen en él y puedan usarlo sin riesgos, además que cumpla con las expectativas y necesidades del cliente.

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

Significa estar siempre dispuesto a adquirir nuevos conocimientos y habilidades. La tecnología avanza rápidamente, y los ingenieros necesitamos mantenernos actualizados para resolver problemas modernos y usar herramientas innovadoras de manera efectiva.

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

La transparencia e integridad se fomentan al comunicar los objetivos y limitaciones del software, ser honestos sobre errores o problemas, documentar procesos claramente y cumplir con las promesas hechas a usuarios o clientes. Estas prácticas generan confianza y credibilidad.

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

Un ambiente de respeto permite que como equipo trabajemos mejor juntos, compartir ideas libremente y resolver conflictos de manera constructiva. Esto fortalece el trabajo en equipo y asegura que todos contribuyan al éxito del proyecto, mejorando tanto el proceso como el resultado final.