

TAREA 1

Presentado por:

Manuel Santiago Mori Ardila - mmori@unal.edu.co

Profesor:

Oscar Eduardo Alvarez Rodriguez

oalvarezr@unal.edu.co

Viernes 22 de Noviembre



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

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

Porque este trabajo tiene un gran poder para hacer mucho bien, o mucho mal a los usuarios, dado que el software hace parte fundamental de la vida como la conocemos, pues está presente en negocios, individuos (en sus celulares por ejemplo), gobiernos y en casi todos los componentes de la sociedad.

- **¿Qué significa mantener la calidad del producto en software?**

Significa no sólo procurar que el producto funcione, sino que también se tengan en cuenta: los usuarios (seguridad, accesibilidad), el testing y mantenimiento requerido, los otros desarrolladores que mantengan el código y el cliente (documentación apropiada), entre otros.

- **¿Qué implica el compromiso con el aprendizaje continuo?**

Implica estar al día con las nuevas tecnologías que se adoptan (tendencias), mejorar habilidades relevantes en la ingeniería de software (dentro del diseño, desarrollo, testeo mantenimiento, etc) para disminuir tiempos y costos (aumentar productividad), etc.

Todo esto para mejorar la calidad del trabajo personal y grupal en un entorno tan cambiante como el de la ingeniería de software.

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

Algunas prácticas son: La comunicación honesta y clara con el cliente y empleador, poner al público por delante, documentación clara, seguimiento de los principios éticos, trazabilidad, testing, entre otras.

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

Es importante puesto que fomenta un buen ambiente de trabajo, en donde las ideas fluyen, surge innovación, de forma que los problemas se pueden hablar y solucionar constructivamente, el enfoque principal del equipo se pone en la calidad del producto la satisfacción del cliente y usuarios



Referencias:

- ACM Ethics. (2018). The Software Engineering Code of Ethics and Professional Practice. Retrieved November 22, 2024, from ACM Ethics website:
<https://ethics.acm.org/code-of-ethics/software-engineering-code/>