

TAREA 1

TOMÁS SEBASTIÁN VALLEJO FONSECA

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

Un ingeniero(bueno, cualquier profesional en general) debe garantizar ser un profesional integral. Lo que quiere decir que , además de trabajar y tomar decisiones basándose en todos los conocimientos técnicos aprendidos, también hay tener en cuenta a quiénes afectan las mismas, y en cómo me relaciono con las personas con las que trabajo-

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

Significa garantizar que éste cumpla con los estándares y objetos establecidos y satisfaga las necesidades del usuario final, tanto los requerimientos funcionales como los no funcionales. Lo anterior implica que el software sea confiable, eficiente, seguro, fácil de usar y mantener, así como libre de errores significativos.

- ¿Qué implica el compromiso con el aprendizaje continuo?

Implica adoptar una mentalidad abierta al cambio y a la mejora constante. En el caso en particular de desarrollo de software significa estar dispuesto a adquirir nuevas habilidades, adoptar tecnologías emergentes, mejorar procesos y aprender de errores pasados. Este compromiso fomenta la innovación y mejora la calidad del trabajo o producto final.

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

Moderar los juicios técnicos en función de priorizar los valores humanos, no participar en prácticas inescrupulosas, revelar a las partes interesadas los conflictos de interés que no puedan evitarse razonablemente, solo se avalarán documentos si está dentro del área de competencia y se está de acuerdo con ellos.

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

El desarrollo de software implica un trabajo conjunto entre varias partes, con el fin de elaborar un producto. Para que el producto se desarrolle de la forma más óptima posible, es necesario que todas esas partes puedan trabajar a la para y armonía. Además, como se mencionó antes, dentro de los principios del ingeniero de software también está la prioridad al bienestar público.