



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA

Universidad Nacional de Colombia - Sede Bogotá

Facultad de Ingeniería

Departamento de ingeniería de sistemas

Curso: Ingeniería de software

Nicolas Gomez Lozano

Tarea 1

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

Es importante porque este software que los ingenieros diseñan impactan de manera directa a las personas; ya sea mediante servicios financieros, de comunicación o incluso médicos.

¿Qué significa mantener la calidad del producto en software?

Mantener la calidad implica que el producto cumpla con ciertos estándares que sean planteados por el mismo equipo; de este mismo modo mantener la calidad implica un trabajo constante en el que se sigan buenas prácticas de desarrollo con pruebas rigurosas, revisiones del código y una documentación clara.

¿Qué implica el compromiso con el aprendizaje continuo?

Un aprendizaje continuo va de la mano con el compromiso que tenga el ingeniero para estar constantemente al tanto de las últimas herramientas, lenguajes y metodologías; al igual que tiene que participar en actividades de desarrollo profesional como cursos, conferencias y certificaciones

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

Para tener un entorno de trabajo transparente e íntegro es necesario que se tenga una comunicación clara y honesta dentro del equipo de trabajo y hacia los clientes. por otro lado ya que comúnmente se trabajan con datos se es necesario contar con una política estricta para el manejo de estos, en la que el cliente sea enterado de lo que pasará con su información; cumpliendo con las normativas legales

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

El respeto y apoyo en equipo son valores fundamentales a la hora de trabajar en un proyecto de ingeniería de software porque fomentan un entorno tranquilo y productivo de

trabajo dado que así se fomentan las relaciones laborales, se minimizan los conflictos y se puede llegar a crear una cultura de aprendizaje compartido.