

Actividad: The Software Engineering Code of Ethics and Professional Practice

Presentado por:

Daniel Felipe Soracipa - *dsoracipa@unal.edu.co*

Profesor:

Oscar Eduardo Alvarez Rodriguez

14/11/2024



Universidad Nacional de Colombia
Facultad de Ingeniería
Departamento de Ingeniería de Sistemas

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

Porque el software que crean afecta a mucha gente en la vida real. Por ejemplo, aplicaciones que gestionan datos médicos, sistemas financieros o servicios de transporte; estas aplicaciones son por y para las personas, por tanto, los errores pueden tener consecuencias para ellas. Por esto tiene que asegurarse de que el trabajo no solo sea útil, sino también seguro y ético para proteger a los usuarios.

¿Qué significa mantener la calidad del producto en software?

Mantener la calidad del producto significa que el software funcione bien, sea confiable y cumpla con lo prometido. Además, que el código esté bien hecho, sin errores importantes, y que haga lo que necesita hacer y sin problemas. También incluye aspectos como la facilidad de uso, la seguridad, mantenibilidad y adaptabilidad.

¿Qué implica el compromiso con el aprendizaje continuo?

Significa que los ingenieros de software deben estar al día con las nuevas tecnologías, mejores prácticas, cambios en las leyes, etc. Como la tecnología cambia tan rápido es clave seguir aprendiendo para mejorar habilidades, escribir mejor código, y también para mantenerse ético y profesional en cada proyecto.

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

Implica ser honesto sobre el progreso y los desafíos de un proyecto, documentar bien el código, hacer pruebas, y comunicar cualquier problema de manera clara. Se trata de ser sincero, cuidadoso y responsable con el trabajo para que tanto el equipo como los

usuarios confíen en el producto.

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

Es esencial porque, al final, el desarrollo de software es un esfuerzo de equipo. El trabajo se vuelve más eficiente y de mejor calidad cuando se colabora, comparten ideas, retroalimentan y se ayudan a resolver problemas.