

Tarea #01
Código de ética

Presentado por:

Samuel Josué Vargas Castro - samvargasca@unal.edu.co

Profesor:

Oscar Eduardo Alvarez Rodriguez
oalvarezr@unal.edu.co

Noviembre 22 de 2024



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

<https://ethics.acm.org/code-of-ethics/software-engineering-code/>

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

Es esencial que los ingenieros de software prioricen el bienestar público ya que los productos que desarrollan tienen el potencial de impactar en un grado alto a la sociedad, bien sea de buena o mala manera. Este potencial incluye la afectación de la privacidad, seguridad y calidad de vida de millones de personas, debido a la alta conectividad presente en la sociedad. Por ello, el actuar a favor del beneficio de las personas evita daños a los usuarios.

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

Significa buscar siempre cumplir los estándares de seguridad, eficiencia y fiabilidad, de tal manera que el software siempre funcione correctamente según las especificaciones del cliente, buscando también un costo aceptable y planeación adecuada. Esto incluye pruebas rigurosas a la hora de desarrollar y revisiones continuas para asegurar el cumplimiento de los objetivos del proyecto.

- ¿Qué implica el compromiso con el aprendizaje continuo?

Implica que los ingenieros se comprometan a estar actualizados con las últimas tecnologías, prácticas y normativas del desarrollo de software. Estos aspectos avanzan rápidamente debido al gran desarrollo en el área tecnológica, por lo cual es fundamental realizar un aprendizaje continuo para seguir siendo competente en la práctica profesional.

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

Incluyen la documentación clara y precisa, la comunicación abierta sobre los límites y alcances del software, y la honestidad en los reportes de errores o problemas. También implica revelar posibles conflictos de interés y actuar de acuerdo con los estándares éticos, respetando la privacidad de los datos y las leyes vigentes. Estas prácticas ayudan a construir la confianza de los usuarios, clientes y colegas.

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

El respeto y apoyo entre colegas es crucial debido a la naturaleza de la ingeniería de software, ya que esta fomenta un ambiente colaborativo entre pares. Por ello, es importante reconocer justamente el trabajo ajeno, ayudar en el crecimiento profesional de los compañeros y la crítica constructiva, fortaleciendo así la ética profesional en el equipo, aumentando la motivación y facilitando el intercambio de conocimientos, mejorando así la calidad de los proyectos y de la profesión.