

The Software Engineering Code of Ethics and Professional Practice

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

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

Los ingenieros de software deben priorizar el bienestar público ya que el software impacta de manera directa en la vida de las personas. Cada línea de código que escribimos puede influir en la seguridad y la privacidad y el acceso a información o servicios esenciales, lo que significa que debemos ser cuidadosos y responsables al desarrollar software. Si no pensamos en el bienestar público, podríamos crear productos que causen daño y perpetúen desigualdades y violen derechos fundamentales.

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

Mantener la calidad del producto en software significa asegurarse de que el sistema cumple consistentemente con las expectativas y necesidades de los usuarios, así como con los estándares definidos para su funcionamiento, rendimiento y mantenimiento a lo largo del tiempo. Para esto, es necesario seguir estándares de desarrollo, realizar pruebas exhaustivas y mantener un proceso de mejora continua para cumplir con las expectativas y necesidades del usuario.

- ¿Qué implica el compromiso con el aprendizaje continuo?

El compromiso con el aprendizaje implica desarrollar una actitud y

mentalidad activa en cuanto a la constante adquisición de conocimiento y diversos tipos de habilidades para la resolución de problemas de diferentes tipos. En un campo como la ingeniería de software, este compromiso es especialmente importante por el constante cambio tecnológico en que se encuentra el mundo.

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

Para garantizar transparencia e integridad en un proyecto, es necesario tener canales de comunicación continua por medio de espacios en donde se compartan las inquietudes y cada integrante pueda sentirse cómodo haciéndolo.

Además, también es importante poder contar con la garantía de que el código desarrollado cumpla con los estándares de privacidad y se respeten los derechos de los usuarios.

La realización constante de pruebas de calidad también permite obtener un producto íntegro.

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

Porque este es un campo en el cual, para llevar a cabo de manera exitosa cualquier proyecto, siempre se va a necesitar del trabajo en equipo. Ya que cada integrante del grupo puede tener un contexto diferente, así como conocimientos distintos del tema, la comunicación, el respeto y la empatía son valores que se vuelven fundamentales para tener éxito.

Si existe el respeto y la colaboración, cada objetivo a corto y largo plazo va a ser más fácil de alcanzar, además de que esto permite usar las fortalezas de cada individuo en pro del proyecto y trabajar en las debilidades.