

Tarea_01

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

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

Gracias a que el software tiene un papel importante y creciente en la sociedad en general, los ingenieros de software tienen oportunidades significativas de hacer el bien o el mal, este poder viene con la responsabilidad de reconocer que nuestras decisiones van más allá que simple código, porque pueden llegar a afectar la privacidad, seguridad o el bienestar de personas. Cuando priorizamos el bienestar público, no solo cumplimos con una obligación ética, sino que reconocemos que somos los arquitectos de la misma sociedad y artífices de un próspero futuro.

¿Qué significa mantener la calidad del producto en software?

Significa que el producto, o el software que se desarrolló, no solo cumpla su función, sino que también sea confiable, seguro, fácil de usar, eficiente y que además sea mantenible. Todo esto implica que siempre se busque desarrollar con estándares profesionales, pruebas rigurosas, una buena documentación y además que se usen prácticas que garanticen que el software se mantenga y que pueda tener una mejora continua con el tiempo.

¿Qué implica el compromiso con el aprendizaje continuo?

Aprender de forma continua es cultivar la curiosidad y luchar constantemente con la incomodidad, la única forma de crecer es salir de esa zona de confort que nos mantiene estancados y limita nuestra capacidad creativa, esto impide que podamos aportar valor y contribuyamos en la sociedad. Si buscamos ser mejores cada día, debemos estar comprometidos en ello.

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

La transparencia y la integridad se promueven cuando los ingenieros de software actúan con honestidad en todas las etapas del desarrollo: comunicando de forma clara las limitaciones, riesgos y alcances del proyecto, reconociendo errores en lugar de ocultarlos, y asegurando que la información sea accesible para los involucrados. También implica dar crédito a quienes lo merecen, evitar el plagio, no manipular resultados y garantizar que el software no tenga intenciones ocultas que perjudiquen al usuario. Estas prácticas fortalecen la confianza, hacen que el producto sea más ético y permiten que tanto clientes como usuarios finales puedan confiar en el trabajo realizado.

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

Es importante el respeto y apoyo entre colegas en el campo de la ingeniería de software pues sin estas dos componentes el trabajo en equipo no funcionaría y como sabemos, el trabajo en equipo es fundamental no solo en el aspecto laboral sino en nuestra vida diaria; especialmente en el sector de innovación y tecnología al que pertenecen los ingenieros de sistemas.

Como dice el código de ética y práctica profesional del ingeniero de software, es de suma importancia el respeto entre colegas y compañeros de trabajo, nada de robarse meritos o trabajos de otros y apoyarse mutuamente para conseguir mejores resultados.