

Tarea 1: Código de Ética y Práctica Profesional – Ingeniería de Software

Camilo Herrera Gutiérrez – cherreragu@unal.edu.co

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

Un software o documento pensado en los mejores intereses del bienestar público asegura la calidad que a este se le ofrece; a la hora de su construcción y aplicación, al pensar en el bienestar público, el ambiente y la privacidad del usuario, se asegura una calidad de vida significativa de dicho software o documento.

Además, al pensar en el interés público, el ingeniero de software es capaz de transmitir sus conocimientos adquiridos para buenas causas e incluso la formación de nuevos ingenieros.

¿Qué significa mantener la calidad del producto en software?

Tener en cuenta las metodologías apropiadas, conocimientos adecuados, estándares profesionales cuando apliquen, además de realizar una planificación conveniente que tenga en cuenta metas realistas, costos y tiempos, y personal preparado, finalmente realizando el testeado adecuado durante la construcción y mantenimiento del software en cuestión garantiza su calidad en cualquier plazo.

Sumado a eso, la documentación y/o claridad del producto a realizar debe ser suficiente a su vez.

¿Qué implica el compromiso con el aprendizaje continuo?

El aprendizaje continuo implica que el ingeniero de software se informe adecuadamente y en momentos oportunos de nuevos estándares y tecnologías, además de que refuerce sus conocimientos ya adquiridos, incluidos los del Código, traduciéndose así en profundización en su capacidad de análisis, desarrollo, diseño,

documentación, mantenimiento y demás elementos de creación relevantes durante el desarrollo de software.

Esto asegura no sólo su capacidad de seguir desarrollando productos de software, sino de mejorarla considerablemente.

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

Cada ingeniero toma responsabilidad del producto, o partes de este, al que contribuye, tomando así oportunidades de mejora para el desarrollador en sus metodologías y prácticas, además de asegurar siempre calidad del producto a largo plazo.

También discute apropiada y oportunamente cualquier fallo o incluso potencial producto dentro del software, cooperando así para afrontar cualquier problemática con relación al software en cualquiera de sus características o usos.

Un ingeniero que busque integridad en el desarrollo, a su vez, busca forjar un ambiente de trabajo favorable a la calidad del producto que se desea entregar, y en concordancia con la ética de los desarrolladores, compartiendo y/o extendiendo su conocimiento con compañeros u otros actores a modo de cooperación.

Finalmente, hay que obedecer las leyes aplicables, si no causan dilemas éticos importantes.

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

Apoyar y respetar colegas ingenieros en su trabajo y formación implica extender y compartir conocimientos dentro de la disciplina, influyendo en la aplicación de códigos éticos y buenas prácticas de desarrollo.

El trabajo de los colegas y la extensión del conocimiento debe mantenerse de manera cordial y respetuosa, sin interferir negativamente en el trabajo de otros, escuchando sus puntos de vista y logrando encontrar objetivos de aprendizaje o mejora comunes.

Extender las buenas prácticas de software a otros implica un trabajo más robusto, no sólo a nivel individual, sino que también en grupos, de ser necesario.