

Tarea 1

Aguirre Ospina Mateo
Gil Sanches Juan Sebastián
Beltran Orjuela Juan David
Ramirez Sanchez David Santiago

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

Considero que es esencial que los ingenieros de software prioricen el bienestar público, puesto que gran parte de los desarrollos de software pueden afectar directa o indirectamente al público en general. Dado que últimamente se requiere del software para múltiples áreas, como seguridad, salud, y otro tipo de ramas como la de los automóviles, cualquier error, o acción puede interferir y causar daños a terceros, es por este motivo, que se debe priorizar el bienestar público además que una de las principales preocupaciones del ingeniero de software es realizar un aporte a la sociedad sin pasar por encima de los derechos de los demás.

¿Qué significa mantener la calidad del producto en software?

En primera instancia significa que el software debe tener costos y beneficios significativos, tanto para el cliente como para el empresario, además de las diferentes exigencias que requiera el proyecto, tales como metas y objetivos, donde los ingenieros, están capacitados correctamente para hacer dicho software, donde dicho software sigue estándares profesionales en caso de ser aplicables, adicionando, otro tipo de cosas como la correcta documentación y el correcto uso de los datos privados.

¿Qué implica el compromiso con el aprendizaje continuo?

Implica que a medida que avancen las diferentes tecnologías, los ingenieros de software, deben capacitarse para ser competentes en estas nuevas tecnologías, adicionalmente, la importancia del aprendizaje, infiere para el desarrollo de software con mejor calidad y el desarrollo de nuevas tecnologías aparte de que se debe dar una instrucción y constante mejora de la ética profesional mejorando y aprendiendo continuamente

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

Las prácticas que promueven la transparencia y la integridad en el desarrollo de software, pueden ser prácticas como: promover conocimiento público, apoyo a otros colegas o personas relacionadas con la profesión, tomar responsabilidad sobre errores relacionados con el software. Adicional a otras cuestiones, como el correcto trato de la información que se maneje tanto con los clientes finales del software, como con las empresas.

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

El respeto y apoyo entre colegas en un campo de la ingeniería de software es importante, puesto que, los colegas suelen ser personas que apoyan tanto la construcción de un software con mejor calidad al que podría hacer una sola persona por su propia cuenta, como al aprendizaje entre los miembros del equipo de trabajo. Adicionalmente, los colegas pueden proporcionar contactos, o ser ellos mismos los contactos útiles, para próximos proyectos o emprendimientos.

También debemos tener en cuenta que en este ámbito laboral el trabajo en equipo es primordial ya que muchos proyectos no pueden ser realizados por una sola persona y debe de haber una correcta y respetuosa interacción entre colegas.