

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

Aparte de la ética básica de priorizar el bien público, como no trabajar para una empresa con objetivos de enriquecerse a costa de perjudicar a personas, hay que tener cuenta aspectos como:

- Relacionados a la privacidad de nuestro usuario y usar sus datos para fines dentro de la ley.
- Trabajar en la seguridad informática de nuestra aplicación y con ello la de nuestro de nuestros usuarios.
- Entregar siempre un trabajo de calidad, ya que en la actualidad el software se emplea para miles de procesos que pueden ser de extrema importancia (aviones, sistema de salud...)
- Tal como dice el enunciado 1.07. considerar cuestiones de discapacidades físicas, asignación de recursos, desventajas económicas y otros factores que pueden reducir el acceso a los beneficios del software.

Es esencial porque nuestro software puede afectar a miles, millones o miles de millones de personas o incluso a unas pocas pero de una manera enorme. Por eso es esencial que se priorice el bienestar público, porque estamos en constante contacto con los aspectos que mencioné anteriormente.

¿Qué significa mantener la calidad del producto en software?

Un producto de software en cierto sentido es muy complejo.

Son todos los enunciados del principio 3 (producto).

Hacer las interfaces de la aplicación lo más intuitivas posible.

Ponerse en los pies del usuario quien usará la aplicación.

Los principios del ciclo de vida de un producto de software.

Temas relacionados a lo que veremos en la materia, seguir un método como SCRUM o KANBAN, seguir estándares de calidad, realizar bien un análisis de requerimiento de usuarios, tratar bien a nuestro equipo de trabajo, realizar los tests, depuración y documentación.

¿Qué implica el compromiso con el aprendizaje continuo?

Implica lo que nos dice en el enunciado 8.01. "Ampliar sus conocimientos sobre los avances en el análisis, especificación, diseño, desarrollo, mantenimiento y prueba de software y documentos relacionados, así como sobre la gestión del proceso de desarrollo." Salen nuevas tecnologías y avances cada día, que nos sirven a nosotros en nuestra carrera y con ello a entregar una trabajo de mejor calidad, mas eficiente en recursos o más rápido.

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

Lo que nos dice en los enunciado 2.03 en ser cuidadoso con lo que es propiedad o tiene una licencia ligada a un empleador o cliente. Y lo que nos dice el enunciado 3.09 en entregar una

análisis de insumos realista para el desarrollo del producto, cuánto tiempo, presupuesto y demás se necesita para entregar el producto. También el 6.10 que es no realizar asociaciones con 3ros por sobornos o beneficio propio entregando información confidencial. El 2.06 nos dice de informar cualquier indicio de que haya algún problema con el proyecto. Nuevamente garantizar la transparencia del uso de datos de los usuarios y cumplir con todos los estándares dentro del marco de la ley.

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

Como se sabe el desarrollo de software es un enorme trabajo en grupo. Todos sabemos que trabajar en un grupo con un clima laboral muy ameno, confiable, asertivo, comunicativo aumenta el positivismo, productividad y resolución de problemas.

Hay que reconocer los errores propios, apoyar cuando nuestro compañero se equivoca y mantener el código de ética.

El enunciado 6.08 dice “Asumir la responsabilidad de detectar, corregir y reportar errores en el software y documentos asociados en los que trabaja”.

El 7.06 dice de mantenernos mutuamente actualizados con los nuevos estándares, tecnología y cualquier conocimiento que alguno no tenga sobre nuestro trabajo.