



Tarea 2

Ingeniería de software I

Jorge Andrés Torres Leal

Departamento de Ingeniería de Sistemas e Industrial

Universidad Nacional de Colombia - Sede Bogotá

Facultad de Ingeniería

22 de Noviembre de 2024

Tarea_01_jtorresle

<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 siempre se debe reflexionar sobre si nosotros tratamos a otros seres humanos con el mismo respeto con el que desearíamos que nos trataran a nosotros, y no solo eso sino que debemos actuar en favor del bienestar público ya que nosotros mismos frente a otras profesiones hacemos parte de ese público que debe tratarse con el mayor respeto y honestidad indistintamente de sus conocimientos en nuestra área, por ejemplo, imaginemos que somos atendidos por un médico que no siga este principio entonces ¿en qué manos estaríamos? ¿Cómo podríamos confiar en alguien que se aprovecha de sus conocimientos?, nosotros debemos actuar de la misma manera en cómo desearíamos que los demás profesionales nos trataran a nosotros al ser personas ignorantes e X o Y área.

¿Qué significa mantener la calidad del producto en software?

Que en relación a las necesidades y deseos del cliente sea un producto que lo satisfaga pero que a la vez sea seguro y testado para que su funcionamiento a largo plazo no produzca inconvenientes al cliente.

¿Qué implica el compromiso con el aprendizaje continuo?

Pienso que el compromiso con el aprendizaje continuo implica tener una mente abierta a los cambios en las tendencias dentro del sector ya sea adoptar una nueva tecnología, metodología o nuevas herramientas, además es comprometerse a estar activamente actualizando sus conocimientos de forma desinteresada (sin la necesidad de que un proyecto lo requiera obligatoriamente) y curiosa.

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

El seguir el código de Ingeniería de software es una práctica que promueve en general la transparencia e integridad en ésta área ya que éste encierra cuestiones éticas básicas como el buen actuar frente a los distintos actores con los que podamos interactuar, obviamente si hablamos a un nivel más específico me parece que el evitar el plagio en tecnologías patentadas es algo muy importante, también el actuar con una ética profesional hacia todos (personas con o sin conocimientos en el área), promover espacios de trabajo sanos y respetuosos.

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

Es muy importante el respeto ya que esto nos permite promover espacios de trabajos donde nos sintamos cómodos y seguros de expresar nuestra ideas de manera que todos confiemos en que serán escuchadas y reflexionadas sin recibir comentarios que puedan herir nuestra confianza, por otro lado el apoyo es un pilar importante ya que el trabajo de crear software realmente útil y que impacte conlleva el unir varios campos de conocimiento de la ingeniería de

software, además para crecer nuestros conocimientos y nutrir nuestros puntos de vista es importante escuchar a los demás y así mismo estar dispuestos a dar un consejo a quien lo necesite desde nuestro conocimiento particular.