

Actividad 1 Ingesoft I

Nombres:

Juan David Montenegro Lopez
Federico Hernandez Montano
Juan David Serrano Ruiz
Diego Ospina Ladino

The Software Engineering Code of Ethics and Professional Practice

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

- ¿Por qué es esencial que los ingenieros de software prioricen el bienestar público?
Para un ingeniero de software es esencial propiciar el bienestar público ya que su labor implica una afectación positiva o negativa en el público. Debido a su papel en el desarrollo de sistemas de software, los ingenieros de software tienen importantes oportunidades de hacer el bien o causar daño, de permitir que otros hagan el bien o causen daño, o de influir en otros para que hagan el bien o causen daño.
- ¿Qué significa mantener la calidad del producto en software?
El ingeniero en software debe garantizar que su producto sea de calidad, que cumpla con los estándares más altos posibles. Debe asegurarse de que las especificaciones del software en el que trabajan estén bien documentadas, debe trabajar siguiendo los estándares profesionales, cuando estén disponibles, que sean más apropiados para la tarea en cuestión, esforzarse por lograr una alta calidad, un costo aceptable y un cronograma razonable, garantizando una aceptación por parte del empleador y el cliente.
- ¿Qué implica el compromiso con el aprendizaje continuo?
El ingeniero debe esforzarse continuamente por ampliar su conocimiento de los avances en el análisis, la especificación, el diseño, el desarrollo, el mantenimiento y las pruebas de software, mejorar su capacidad para crear software seguro, confiable, útil y de calidad a un costo razonable y en un plazo razonable, mejorar su conocimiento de las normas pertinentes y la legislación que rige el software

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

El ingeniero en general debe promover la integridad y la reputación de la profesión en consonancia con el interés público. Su tarea será ayudar a desarrollar un entorno organizacional favorable para actuar éticamente, promover el conocimiento público de la ingeniería de software, ampliar los conocimientos de ingeniería de software mediante la participación adecuada en organizaciones profesionales, reuniones y publicaciones.

No promover sus propios intereses a expensas de la profesión, obedecer todas las leyes que rigen su trabajo, a menos que, en circunstancias excepcionales, dicho cumplimiento sea incompatible con el interés público.

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

El respeto y apoyo entre colegas es esencial ya que en la medida en que se le proporciona ayuda a un compañero, se construye un mejor equipo de trabajo lo cual es clave para el avance de una organización o empresa. El buen ingeniero en software debe ayudar a los colegas a estar plenamente informados sobre las prácticas laborales estándar vigentes, incluyendo las políticas, no intervenir injustamente en la carrera profesional de ningún colega, además de dar una audiencia justa a las opiniones, preocupaciones o quejas de un colega