

# 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?

Ya que el software es un eje central en toda la revolución que estamos viviendo, la necesidad de que nosotros como ingenieros de software prioricemos el bienestar público (con todo lo que esto conlleva) es imperante, debemos priorizar la sociedad y que esta progrese de forma positiva antes de crear productos que puedan resultar moral y éticamente dudoso. Visto de otra forma, nosotros tenemos el potencial de poder llevar la sociedad a una utopía de Asimov o llevar el mundo a una distopia ciberpunk dependiendo de cómo manejemos nuestra ética y moral en el desarrollo de software, dependiendo del beneficio de quien o quienes busquemos.

- ¿Qué significa mantener la calidad del producto en software?

Mantener la calidad del producto de software significa que no solamente debemos preocuparnos por la solución del problema que estamos enfrentando, además de eso debemos procurar que nuestras soluciones sean de calidad y no se limiten a ser solamente una solución plana, debemos entonces encontrar el punto medio entre el coste de una buena solución y de calidad sin caer en la mediocridad de ser solucionar planamente los problemas.

- ¿Qué implica el compromiso con el aprendizaje continuo?

Como ingenieros de software debemos ser conscientes que el avance en el mundo de software e IT en general es a pasos agigantados y exponencial, en vista de esto no podemos casarnos con una tecnología o un conjunto de herramientas para toda la vida, debemos ser conscientes que siempre habrá nuevas herramientas y mejores que buscan mejorar la experiencia de todas las partes, de no ser así seguiríamos programando en COBOL y haciendo servidores en C++. Ser conscientes de los avances tecnológicos e implementarlos nos hará más capaces en nuestras labores y consecuentemente mejores programadores, ya que tendremos mas

herramientas para afrontar los problemas y retos en nuestro día a día.

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

Aunque el texto promueve muchas practicas como no tener varios trabajos y de ser así priorizar el primer empleador, no divulgar los secretos de nuestro anterior trabajo, hacer publico todo lo relativo a nuestros desarrollo, opino que la prioridad debe estar en la comunicación con todas las partes, desde el empleador hasta el cliente, es necesaria una comunicación asertiva para así no caer en problemas varios que nacen de la falta de integridad o no divulgar las necesidades y problemas tanto personales como en el ámbito laboral a tiempo.

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

Es necesario que, entre colegas, sin importar la relación personal, exista una relación laboral sana y cordial, además de intentar que el ambiente laboral siempre sea de crecimiento entre todo el equipo ya que en muchas ocasiones nuestros puestos y desarrollos dependen de los demás de forma equivalente a como los demás dependen de nosotros, es por esto que debemos siempre apoyarnos, en la medida de lo posible unos a otros, para así lograr equipos y lugares de trabajo solidos y amenos.