

Tarea 1

Estudiante: Laura Sofia Vargas Rodriguez

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

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

Es importante que un ingeniero de software priorice el bienestar público debido a las grandes responsabilidades que este tiene, como por ejemplo informar a las autoridades de los riesgos y peligros potenciales que identificó en el momento, de no hacerlo esto podría generar problemas para el proyecto y en general para los participantes de este, además de las repercusiones que puede tener y el gran daño que puede ocasionar el no considerar a quién puede afectar su trabajo, y que pasa si no actúa en pro de la sociedad, también se debe tener en cuenta que al ser la persona encargada de revisar el software debe asegurarse que sea seguro y cumpla con las especificaciones para no afectar la calidad de vida de los usuarios

¿Qué significa mantener la calidad del producto en software?

Significa que un ingeniero debe esforzarse porque su producto sea de la mejor calidad posible, así como toda modificación que haga, todo esto debe mantenerse junto con un costo aceptable y debe tener un plazo de tiempo y un plan, debe garantizar que se usen los métodos apropiados para cada proyecto que realice, y asegurarse de que todo su trabajo esté bien documentado y cumpla con los requerimientos del cliente, así mismo para mantener la calidad del proyecto debe asegurarse de que se realicen pruebas y posterior a ellas se revisen y de ser necesario depuren todo lo que sea pertinente del proyecto

¿Qué implica el compromiso con el aprendizaje continuo?

El ingeniero debe comprometerse a estar informado y ampliar sus conocimientos sobre los avances de software y documentos relacionados a él, mejorar su capacidad de crear un producto que brinde seguridad y a su vez comprender el mismo junto con la documentación que esto incluye, además de estar al pendiente de las normativas pertinentes que rigen su trabajo

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

Principalmente el ingeniero debe tener la necesidad de apoyar, también prácticas como examinar un documento de manera objetiva y no ser parte de prácticas fraudulentas y/o engañosas contribuyen a la transparencia de un proyecto, debe obedecer las leyes siempre y cuando estas no vayan en contra del interés público, y reportar errores (de haberlos) en el

momento de encontrarlos para poder corregirlos a tiempo, de trabajar con otras personas no tomar crédito por un trabajo no realizado

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

Al ser un esfuerzo en equipo es importante mantener una correcta comunicación y escuchar las opiniones de manera justa, además de que ayudar a otros con su desarrollo profesional puede contribuir significativamente a la mejora de un equipo, y al tener apoyo respecto a información de las prácticas laborales se generan menos errores y a su vez menos retrasos en el desarrollo y entrega de proyectos, a veces no podemos estar pendientes de todo, por lo mismo es importante escuchar preocupaciones de colegas y llegar a un consenso respecto a ellas