

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

Como ingenieros de software somos conscientes que los software que podemos llegar a crear tienen incidencia en la vida e integridad de las personas, razón por la cual es fundamental priorizar el bienestar público, puesto que un software puede llegar a perjudicar al usuario, a la sociedad o el medio ambiente. Nuestro objetivo es mejorar la calidad de vida de las personas y del mundo a través del software.

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

Mantener la calidad del software significa asegurarse de cumplir con los requerimientos establecidos por el cliente y garantizar su satisfacción con el producto realizado, siendo siempre transparentes sobre los alcances del proyecto. Una vez creado el producto software funcional y útil, se debe efectuar un mantenimiento constante y una redacción clara de la documentación para su buen uso y funcionamiento.

- **¿Qué implica el compromiso con el aprendizaje continuo?**

Las tecnologías para desarrollar software son muy variables en el tiempo, debido a que esta es una disciplina que progresa muy rápido, por lo que es fundamental nunca dejar de aprender y estar actualizado con los nuevos avances para así asegurar productos software de calidad, modernos y acordes a las necesidades del mundo actual.

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

La transparencia e integridad son dos aspectos claves en el desarrollo de software, podemos apreciar estos valores en las siguientes prácticas:

- El desarrollo de código open-source.
 - Ser cauteloso con la creación de código sin vulnerabilidades para mantener segura la información privada de los clientes.
 - Denunciar daños potenciales al usuario o al medio ambiente.
 - Evitar prácticas financieras fraudulentas y el acto de promover el interés propio a costa de algo o alguien más.
 - Respetar la propiedad intelectual y los acuerdos justos.
 - Ser objetivo a la hora de armar un equipo, no negarle a nadie un puesto por motivos personales como prejuicios.
- **¿Por qué es importante el respeto y apoyo entre colegas en el campo de la ingeniería de software?**

El trabajo en software mayormente es colaborativo, y lograr un entorno ético, productivo y saludable depende de la relación entre colegas.

El respeto mutuo se refleja en acciones como:

- Reconocer adecuadamente el trabajo de otros y hacer revisiones objetivas y documentadas .
- Escuchar y valorar opiniones y quejas de los demás.
- Evitar intervenir injustamente en la carrera de otros y saber cuándo solicitar ayuda en áreas fuera de nuestra competencia.
- Ayudar a los colegas a desarrollarse profesionalmente.