

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

Como Ingenieros de software tenemos un impacto directo en la sociedad debido al alcance masivo que pueden llegar a tener nuestros sistemas y que afectan la vida de un gran número de personas. Fallos o decisiones éticamente cuestionables en el desarrollo de software pueden causar daños significativos, como pérdidas económicas o violaciones de la privacidad.

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

Esto hace referencia al construir un software que cumpla con los requerimientos y expectativas del cliente o empleador, que sea fiable, eficiente, seguro, mantenible y sobre todo que tenga cumplimiento ético.

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

Este compromiso implica que como ingenieros de software debemos mejorar constantemente nuestra capacidad para crear software de calidad, seguro, confiable y útil a un costo y tiempo razonables. A su vez, implica mantenernos actualizados con los avances tecnológicos y con esto garantizar las mejores prácticas y las soluciones más modernas.

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

Prácticas como lo son:

- El tener una documentación detallada, comprensible y actualizada sobre el diseño, las decisiones, el código y las funciones del software.
- Informar de manera proactiva a los clientes, usuarios y equipos sobre problemas, limitaciones y riesgos del software.
- Reconocer públicamente las fallas del software y las medidas tomadas para resolverlas.

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

El respeto y el apoyo entre colegas en este campo son esenciales para fomentar la colaboración efectiva, mejorar la calidad del trabajo, promover el aprendizaje continuo y gestionar conflictos constructivamente. Un entorno respetuoso facilita la adaptación a cambios, y reduce el estrés, creando un ambiente ético y productivo donde los equipos innovan y logran mejores resultados.