

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

Los ingenieros de software están implicados en todo lo que respecta a los sistemas de software, este a su vez, cada día está permeando más y más cada ámbito del ser humano, su infraestructura, sistemas de salud, de educación entre muchos otros, cualquier cosa hoy en día está implementado y apoyado parcial o totalmente con software, esto de por sí ya da una muestra del gran impacto que tiene el software, velar por el interés social y ser conscientes de las buenas y/o malas consecuencias que pueden llegar a tener las decisiones en la creación del software debe ser algo inherente al ingeniero de software.

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

En el código de ética numeral 3 se menciona el producto, entre otras cosas se habla de tener un producto de alta calidad con costos aceptables, ser franco y claro con el empresario, definir objetivos realistas, tener en cuenta que los asuntos legales económicos entre otros cumplan con los asuntos éticos, tener una documentación precisa, tener pruebas, depuración, documentos sobre el proyecto, esto entre muchos otros son los lineamientos mínimos para mantener la calidad del producto de software.

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

Esta tema se aborda en el numeral 8, textualmente expresa “*los ingenieros de software deberán, cuando sea apropiado*” listando varios pasos a seguir como lo es: Mejorar la habilidad para la creación de software esto implica que sea seguro, ágil, útil de calidad entre otras, tener un mejor conocimiento de las leyes y estándares relevantes, mejorar su producción de documentación precisa, informativa y bien redactada

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

Estas prácticas se evidencian a lo largo del código ético, para hablar de transparencia podemos remitirnos a los ítems de cada numeral donde se hacía hincapié en como todos los aspectos relevantes de los proyectos, de los desarrollos debían ser francos con los clientes/empresarios ser accesibles ser entendidos por las todas las partes, en cuanto a integridad podemos hablar de todas las buenas prácticas que se deben llevar a cabo en la creación de

software, tener en cuenta la calidad, el código limpio, la buena documentación, llevar a cabo testings, el cumplimiento de los requisitos.

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

Esto promueve un ambiente de desarrollo profesional, logrando así que en cualquier proyecto las relaciones sean idóneas para la creación de software, además, el apoyo entre pares logra que cualquier problema técnico o moral pueda ser atacado desde varios frentes logrando una mayor objetividad; El apoyo entre pares también da paso a redes laborales, el conocer/saber de las capacidades de los colegas genera innovación, permite emprender nuevos proyectos junto a colegas capaces.