

## **Taller código de etica**

### **Presentado por:**

Juan Jose Medina Guerrero – [jmedinagu@unal.edu.co](mailto:jmedinagu@unal.edu.co)

### **Profesor**

Óscar Eduardo Álvarez Rodríguez

Martes 19 de noviembre



**Universidad Nacional de Colombia**

**Facultad de sistemas**

**Departamento de ingeniería**

**de sistemas e industrial**

**2024**

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

Esto es muy importante porque el software afecta directamente a la sociedad, desde la salud y la seguridad hasta la economía y la comunicación. Las decisiones incorrectas o poco éticas durante el desarrollo pueden tener consecuencias graves, como pérdida de datos, violaciones de la privacidad o incluso poner en riesgo la vida de las personas. Dar prioridad al bienestar público garantiza que las soluciones tecnológicas sean responsables y beneficien a las comunidades locales.

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

Esto significa esforzarse siempre por alcanzar la excelencia en el diseño, desarrollo, prueba y mantenimiento del software para garantizar que sea completamente funcional, confiable, eficiente y seguro. También se trata de cumplir con los requisitos del cliente y cumplir con estándares reconocidos para garantizar que los productos sean duraderos y de alta calidad.

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

Implica que los ingenieros se mantengan actualizados con las últimas tecnologías, metodologías y tendencias en el desarrollo de software. Esto incluye adquirir nuevas habilidades, mejorar las existentes y adaptarse a los cambios en la industria para mantenerse relevantes y ofrecer soluciones innovadoras y resolutivas.

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

Algunas prácticas incluyen:

1. Documentar y compartir decisiones clave de producto
2. Usar código abierto o publicar auditorías de seguridad cuando sea posible.
3. Informar con honestidad sobre los límites y errores del sistema.

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

Porque el desarrollo de software es una actividad colaborativa que depende del trabajo en equipo. Un ambiente de respeto y apoyo fomenta la creatividad, mejora la productividad y ayuda a resolver problemas de manera eficiente. Además, ayuda a construir relaciones laborales saludables y a retener talento en la industria.