

## **TAREA 1**

### **Presentado por:**

Stiven Aguirre Granada - *staguirreg@unal.edu.co*

### **Profesor:**

Oscar Eduardo Alvarez Rodriguez  
*oalvarezr@unal.edu.co*

Viernes 22 de Noviembre



**Universidad Nacional de Colombia**  
**Facultad de Ingeniería**  
**Departamento de Ingeniería Sistemas e Industrial**  
**2024**



## **¿Por Qué Es Esencial Que Los Ingenieros De Software Prioricen El Bienestar Público?**

Priorizar el bienestar público implica actuar de manera consistente con el interés público, asegurar que mi trabajo sea seguro y beneficioso, evitar reducir la calidad de vida o la privacidad, y prevenir daños al medio ambiente. También significa cooperar en la resolución de problemas graves relacionados con el software y considerar las necesidades de todos los grupos afectados, incluidos los menos favorecidos.

## **¿Qué Significa Mantener La Calidad Del Producto En Software?**

Mantener la calidad del producto en software significa garantizar que los productos cumplan con los estándares profesionales más altos, realizar pruebas adecuadas, documentar especificaciones detalladas, y desarrollar software que respete la privacidad y los derechos de los usuarios. También implica seguir estándares profesionales y metodologías apropiadas para cada proyecto.

## **¿Qué Implica El Compromiso Con El Aprendizaje Continuo?**

Comprometerme con el aprendizaje continuo implica mejorar mis conocimientos sobre el análisis, diseño, desarrollo y mantenimiento de software, actualizarme sobre normas y leyes relevantes, perfeccionar mi habilidad para crear software confiable y seguro, y mantenerme al tanto de los avances tecnológicos y éticos en mi campo.

## **¿Qué Prácticas Promueven La Transparencia Y La Integridad En El Desarrollo De Software?**

Promover la transparencia y la integridad implica actuar con honestidad, evitar prácticas financieras deshonestas, revelar conflictos de interés, documentar adecuadamente el trabajo, y garantizar que las decisiones técnicas se basen en valores humanos y éticos. Además, asegurar que mis juicios sean objetivos y que la información utilizada sea precisa y legal.

## **¿Por Qué Es Importante El Respeto Y Apoyo Entre Colegas En El Campo De La Ingeniería De Software?**

Respetar y apoyar a mis colegas significa fomentar su desarrollo profesional, reconocer su trabajo, proporcionar retroalimentación objetiva, y ayudarlos a conocer y seguir estándares éticos y prácticas de seguridad. También implica evitar intervenir injustamente en sus carreras y buscar la colaboración de expertos en áreas fuera de mi competencia.



## Referencias:

Association for Computing Machinery. (s. f.). *Software Engineering Code of Ethics and Professional Practice*. ACM Código de Ética. Recuperado el 22 de noviembre de 2024, de <https://ethics.acm.org/code-of-ethics/software-engineering-code/>