

# Ingeniería de Software I

## Tarea 02

### Presentado por

Daniel Libardo Diaz Gonzalez - [dandiazgo@unal.edu.co](mailto:dandiazgo@unal.edu.co)

Andrés Felipe León Sánchez - [anleonsa@unal.edu.co](mailto:anleonsa@unal.edu.co)

Alejandro Medina Rojas - [alemedinaro@unal.edu.co](mailto:alemedinaro@unal.edu.co)

Angel David Ruiz Barbosa - [aruizba@unal.edu.co](mailto:aruizba@unal.edu.co)

### Profesor

Oscar Eduardo Alvarez Rodriguez



2025-II

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

Nosotros, como ingenieros de software, enfrentamos retos de gran responsabilidad. Esto se debe a que nuestras decisiones pueden tener un impacto significativo, ya sea positivo o negativo. Lo que hacemos no solo tiene beneficios inmediatos, sino que también afecta la forma en que otras personas utilizarán la tecnología, ya sea para el bien o el mal.

Es por eso que debemos usar nuestros conocimientos y habilidades para el beneficio de la sociedad. Necesitamos asegurarnos de que nuestra profesión sea confiable y esté enfocada en el bienestar social, porque las repercusiones de nuestro trabajo pueden ser enormes.

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

Para nosotros, mantener la calidad de un producto de software significa dedicar nuestra mayor atención al desarrollo y las actualizaciones de mantenimiento de dicho producto. Es fundamental que nuestro software no solo funcione correctamente, sino que también sea seguro, confiable y cumpla con las expectativas tanto técnicas como legales.

Nuestro trabajo no termina cuando lanzamos el producto; debemos asegurarnos de que se mantenga actualizado y en buen estado a lo largo del tiempo, respetando siempre las normativas y las expectativas de quienes lo utilizan.

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

El compromiso con el aprendizaje continuo es algo que debemos tener presente siempre. Significa que nunca dejamos de mejorar nuestros conocimientos y habilidades. El mundo del software está en constante cambio, y para mantenernos relevantes, debemos estar al tanto de las últimas tendencias en análisis, diseño, desarrollo, mantenimiento, pruebas y administración de proyectos.

Además, debemos ser capaces de desarrollar software seguro, confiable, de alta calidad, bien documentado y producido de manera eficiente, siempre buscando optimizar los costos y los tiempos de entrega.

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

Para nosotros, la transparencia y la integridad son fundamentales. Esto significa ser honestos en todas nuestras comunicaciones, especialmente cuando hablamos sobre el software que desarrollamos, las herramientas que usamos y los métodos que seguimos.

Es importante que no ocultemos problemas o conflictos de interés, ya que eso podría comprometer la confianza en el trabajo que realizamos. También, debemos evitar cualquier tipo de trato deshonesto, como pagos ilegales, sobornos o prácticas contables incorrectas, ya que estas

acciones no solo son éticamente incorrectas, sino que también afectan la reputación de nuestra profesión.

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

El respeto, la solidaridad y la colaboración entre colegas son esenciales para nosotros. El Código de Ética y Práctica Profesional de la Ingeniería de Software promueve estos valores, ya que son la base para el desarrollo de nuestra profesión.

Promover una cultura de respeto y trabajo en equipo no solo contribuye al bienestar individual de cada miembro del equipo, sino que también asegura que todos trabajemos hacia un mismo objetivo ético. La colaboración y el apoyo mutuo son lo que nos permite crecer como profesionales y garantizar que el software que desarrollamos tenga un impacto positivo en la sociedad.