

## TALLER 1.

### Presentado por:

Cristian Camilo Castillo Meneses - [crcastillo@unal.edu.co](mailto:crcastillo@unal.edu.co)  
Nathalia Chaves Piarpuezan - [nachavesp@unal.edu.co](mailto:nachavesp@unal.edu.co)  
Juan Manuel Cristancho Álvarez - [jcristanchoa@unal.edu.co](mailto:jcristanchoa@unal.edu.co)  
Andres Felipe Ramirez Fajardo - [aramirezfa@unal.edu.co](mailto:aramirezfa@unal.edu.co)

Domingo 27 de Abril



**Universidad Nacional de Colombia**  
**Ingeniería de software I**  
**2025-1**

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

Es esencial porque el software que desarrollamos puede afectar la vida de millones de personas. Si no pensamos primero en la salud, seguridad y bienestar social, podríamos causar daños graves, incluso sin querer. Como ingenieros de software, tenemos la responsabilidad de asegurarnos de que lo que construimos aporte algo positivo a la sociedad y no genere riesgos innecesarios.

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

Mantener la calidad del producto significa asegurarse de que el software funcione correctamente, sea seguro y cumpla con los estándares profesionales. No se trata solo de que "sirva", sino de que esté bien hecho, probado a fondo y documentado como corresponde. Es un compromiso con la excelencia y con el respeto hacia quienes van a usar lo que creamos.

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

Implica entender que en esta carrera uno nunca deja de aprender. La tecnología cambia muy rápido y, si no seguimos estudiando y actualizándonos, nos quedamos atrás. El aprendizaje continuo no solo nos permite hacer mejor nuestro trabajo, también nos ayuda a actuar de manera más ética y responsable, entendiendo mejor las consecuencias de lo que desarrollamos.

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

Promueven la transparencia e integridad el ser honestos sobre lo que sabemos y lo que no, comunicar de forma clara los avances y los problemas, no ocultar errores y actuar siempre de acuerdo con principios éticos, incluso si nadie nos está supervisando. También significa respetar la confidencialidad, evitar conflictos de interés y ser justos con el trabajo propio y el de los demás.

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

Porque el desarrollo de software es un trabajo en equipo. Si no hay respeto y apoyo, se rompe la colaboración y eso afecta directamente la calidad del proyecto. Reconocer el esfuerzo de los demás, compartir conocimiento y tratar a todos con justicia ayuda a construir un ambiente donde todos podemos crecer como profesionales y donde el trabajo colectivo da mejores resultados.