



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA

Universidad Nacional de Colombia - sede Bogotá  
Facultad de Ingeniería  
Departamento de Sistemas e Industrial  
Curso: Ingeniería de Software 1 (2016701)

Nicolas Arturo Jaramillo Garrido  
nijaramillog@unal.edu.co

## Tarea 1

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

Porque actualmente, el software es en buena medida un “pilar” para la sociedad actual, y una falla puede poner en riesgo la seguridad o privacidad de los usuarios. Priorizar el bienestar público es una buena manera de asegurar que el trabajo del ingeniero sea ético y no cause daño.

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

Esto se refiere a asegurarse de que el software creado o editado funcione correctamente, pero además de eso cumpla efectivamente con la solicitud del cliente. Esto puede comprobarse haciendo pruebas constantes sobre el funcionamiento y manteniendo una documentación correcta..

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

Implica el mantenerse siempre actualizado con respecto a los avances y actualizaciones tecnológicas, debido a que es un campo que se mantiene en constante cambio y mejora, siempre enfocado a buscar la manera de implementarlo con el fin de facilitar o agilizar el desarrollo

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

Como se mencionó en el segundo punto, es vital mantener una buena documentación de los procesos, también se debe ser bastante asertivo con respecto a los problemas que se pueden presentar, los desacuerdos que puedan afectar el producto y con las limitaciones que se tienen.

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

El respeto y apoyo siempre va a potenciar la capacidad del grupo, mejorando la química y creando un ambiente colaborativo. Al fin y al cabo, tienen un mismo proyecto, el cual deben alcanzar trabajando en equipo