

**Universidad Nacional de Colombia**  
**Facultad de Ingeniería**  
**Ingeniería de Software I**  
**Jerónimo Bermúdez Hernández**

**Tarea 1**

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

La ingeniería como disciplina es una parte fundamental de la sociedad, su alcance varía desde las cosas más triviales de la vida cotidiana, hasta los avances tecnológicos más revolucionarios. La ingeniería de software en particular es una de las áreas más importantes de esta disciplina, dado su gran impacto y alcance, es por esto que los ingenieros de software deben priorizar el bien público, ya que el conocimiento y las herramientas que poseen tienen el poder de cambiar el mundo, tanto para bien como para mal.

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

Un ingeniero siempre debería buscar la mayor calidad posible en los servicios que ofrece, esto significa siempre trabajar de forma responsable y ética ligado a los objetivos y valores del cliente que lo contrata. Además de esto, debería tratar cualquier forma de mantenimiento con la misma profesionalidad con la que trata el producto inicial, asegurando un servicio íntegro.

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

Al ser la ingeniería de software una disciplina tan cambiante debido a su naturaleza innovadora, el ingeniero debe estar a la par de estos avances, informado de nuevas tecnologías, todo en pos de asegurar la mejor calidad al servicio prestado.

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

El ingeniero deberá trabajar siempre ligado a los intereses de su cliente, siempre y cuando estos sean consistentes con el interés público, de esta forma, la comunicación, la honestidad, el respeto y el pensamiento crítico son factores que ayudan a asegurar la integridad en el desarrollo de software.

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

El desarrollo de software, con su gran alcance y poder, es increíblemente complejo, haciendo necesaria la asociación en pos de crear un producto de calidad. Los ingenieros, aunque muy capaces, no dejan de ser seres humanos con sentimientos, los cuales pueden llegar a afectar su rendimiento. Es por esto que para asegurar el mejor trabajo en equipo es necesario un ambiente de respeto y apoyo entre colegas. Además somos seres humanos, el respeto y apoyo es importante para cualquier grupo de personas.