



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA

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

## **Tarea 01**

**Juan Luis Vergara Novoa**

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

Los ingenieros de software desarrollan multitud de sistemas que afectan los diferentes aspectos de nuestra vida diaria, como son las aplicaciones móviles que usamos constante y personalmente, como las más complejas en sistemas de salud o transporte. Por lo que son de gran impacto en la sociedad. Por eso, priorizar el bienestar de los usuarios o personas implica ser responsables para que sean seguras, éticamente correctas y útiles frente a las necesidades o problemáticas que se quieran resolver. Con esto, resulta sencillo de comprender la escala de repercusiones negativas que puede tener un proyecto que falle en cumplir esta clase de requisitos.

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

Garantizar que el software cumpla con los requerimientos funcionales que necesita el usuario o cliente, cosa que si no se cumplen o hay errores, se considera que es de baja calidad. Adicionalmente incluye diseñar un producto confiable, eficiente y fácil de usar, considerando tanto los requerimientos, tal que obtengan la mejor experiencia de usuario posible . La calidad también abarca aspectos como el mantenimiento, prevención de errores y la capacidad de adaptarse a cambios futuros, asegurando que el producto sea útil y relevante con el tiempo.

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

Como ingenieros en un mundo cambiante en el que continuamente la tecnología y herramientas, y conocimiento van evolucionando, tenemos el deber de mantener el paso y actualizarnos en esta clase de cosas también, buscando mejorar nuestras habilidades, solucionando aún más problemas existentes y por venir del mundo real. Normalmente, como ejemplo, las empresas suelen incentivar a los empleados a hacer esto, proporcionándoles los medios y el tiempo para aprender cosas nuevas, o si no, muchas personas buscan adquirir nuevos conocimientos en otras empresas u organizaciones.

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

Es importante identificar primeramente las necesidades que se tengan para seleccionar las herramientas adecuadas para un trabajo, fomentando la cultura organizacional sobre el mismo, siendo guiados por el bienestar y la ética del sector. También definir las limitaciones de los trabajos, sin sobreexigir o saturar a las personas involucradas en cada uno de sus roles. Esto, junto con la comunicación clara, honesta y respetuosa dentro del entorno del trabajo fomentan la colaboración, innovación, eficiencia y confianza dentro del equipo y con el producto que se haga.

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

La ingeniería de software es esencialmente trabajo en equipo, en un equipo existen personas con capacidades diferentes, personas que son mejores en algo o con dificultades en otras áreas, pero que se deben organizar de forma tal que se complementen. Apoyarse y comunicarse entre todos es lo que en última instancia determina el éxito, no solo de un proyecto, sino de todos, ya que nos permite mejorar. Como se mencionó anteriormente ser, es comunicarse de forma respetuosa y honesta para tener éxito

### **Bibliografía**

- Agencia, F. (2021, agosto 1). Calidad del Software. Salud Electrónica. <https://saludelectronica.com/calidad-del-software/>
- ¿Cómo garantizar la transparencia en el uso del software de gestión de ética corporativa? (s/f). Vorecol.com. Recuperado el 22 de noviembre de 2024, de <https://vorecol.com/es/articulos/articulo-como-garantizar-la-transparencia-en-el-uso-d-el-software-de-gestion-de-etica-corporativa-35785>
- Viñuela, S. (s/f). La importancia del aprendizaje continuo en las empresas. Inserver.es. Recuperado el 22 de noviembre de 2024, de <https://go.inserver.es/blog/la-importancia-del-aprendizaje-continuo-en-las-empresas>
- Se utilizó el apoyo de IA. OpenAI. (2024). *ChatGPT (noviembre 2024)*. OpenAI. <https://chat.openai.com>