



Tarea 01

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

En la actualidad y desde hace muchos años el software es parte esencial de la vida de las personas, en cada rama y aspecto posible, como lo son la salud, economía, seguridad, relaciones interpersonales etc, de este modo, si se toman decisiones por encima del bienestar público, se podrían causar daños graves o injusticias, que además, estarían afectando de manera significativa la confianza en los sistemas de seguridad y tecnología.

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

Cuando hablamos de calidad del producto en software nos referimos a que debemos garantizar y cumplir con los debidos estándares que requiere el mismo, es decir: seguridad, confiabilidad, eficiencia, documentación, y funcionalidad. De igual manera se debe garantizar que el producto cumpla con satisfacer las necesidades del usuario, minimizando fallas o errores que puedan afectar el entorno para el cual fue desarrollado.

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

El aprendizaje continuo está estrechamente relacionado con este área, pues la actualización constante de nuevas tecnologías, desarrollos, leyes, normas, mantienen vigente el crear software de calidad que al enfrentarse con los retos actuales y a futuro salga victorioso, lo cual es garantía de responsabilidad y éxito profesional.

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

- Clara documentación y registro de problemas, pruebas y decisiones durante el desarrollo.
- Honestidad sobre limitaciones y alcance del proyecto.
- Evitar el uso de datos no autorizados, al igual que el plagio y uso ilegal del software.
- Dar información clara a los clientes sobre posibles fallas, costos y riesgos durante la entrega y acompañamiento posterior.
- Mantener la objetividad y ética profesional.



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

El trabajo en equipo es esencial para una muy buena planeación, desarrollo, y ejecución de los proyectos realizados en la ingeniería de software, de este modo fomentar un ambiente de colaboración, respeto y confianza, asegurará la calidad del producto final. Tanto las críticas constructivas como el apoyo colectivo enaltecen la posibilidad de aprender mutuamente, evitando así conflictos y fortaleciendo la vida profesional.