



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA

**Universidad Nacional de Colombia - sede Bogotá**  
**Facultad de Ingeniería**  
**Departamento de Sistemas e Industrial**  
**Brahian Camilo Gomez Carvajal 1007426497 bgomezca**  
**Curso: Ingeniería de Software 1 (2016701)**

## **Tarea 1**

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

Es preciso mencionar que la ingeniería de software es una carrera que en la actualidad impacta directamente en la vida cotidiana de las personas y es que en nuestro día a día nos vemos en la situación de convivir con el código de algún ingeniero de software , es por ello que se necesita priorizar el bienestar público para construir una relación sólida entre usuario y software pues diariamente el usuario da información privada , se comunica y hace transacciones delicadas confiando en el sistema que está usando es por ello que los ingenieros de software tienen el poder y la responsabilidad de moldear la sociedad a través de su trabajo. Priorizar el bienestar público es una forma de asegurar que su impacto sea positivo, equitativo y sostenible.

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

Primeramente pienso yo que puede hacer referencia a siempre tratar de dar lo mejor de mí o plasmar lo mejor de mí en el software que estoy haciendo , esto implica cumplir con unos estándares de calidad , entre más altos mejor , cumplir con los requisitos que solicita el usuario y sus expectativas siempre y cuando sean razonables , esto aplicado a todo el ciclo de vida del producto . Un cliente satisfecho es una muestra de tu arduo trabajo y calidad del mismo.

Por otro lado es preciso mencionar que la calidad de un producto abarca muchas etapas y diferentes momentos pero podríamos decir que no importa la etapa o el momento al final todo se trata de como haces el trabajo y que lineamientos sigues.

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

Implica saber que este campo del aprendizaje requiere un espíritu curioso siempre pues este es campo es cambiante y está en constante evolución rápida , no solo basta conformarse con lo que ya se sabe si no estar abierto a las nuevas tecnologías , sabiendo que nunca se para de aprender, por tanto se podría mencionar que vamos a necesitar ciertas virtudes para afrontar este aprendizaje continuo : resiliencia ; pues adversidades es

lo que habrá , adaptabilidad ; pues nuevas tecnologías disrumpen todos los meses , integridad ; pues en el camino de labor vas a necesitar ser una persona íntegra en todo sentido, con valores y ética que te permitan tomar las mejores decisiones en pro de quienes usaran tus productos , autocrítica ; esto te ayudará a corregir o ver falencias que puedas estar cometiendo y mejorar en ello.

Finalmente es preciso mencionar que el aprendizaje continuo es una muestra del amor y el compromiso que tienes que con tu labor , sea cual sea , y esto al final del día se vera reflejado en tus resultados siempre y cuando logres alinear esto con la ética que se requiere.

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

La transparencia y la integridad en el desarrollo de software son esenciales para construir confianza entre los equipos, las organizaciones y los usuarios finales. Estas cualidades garantizan que los procesos sean claros, las decisiones éticas y los resultados confiables. Una documentación clara y detallada nos permite que cualquier persona del equipo o externa entienda el proceso , debemos mantener siempre comunicación abierta y regular y pedir siempre una segunda opinión pues a veces nosotros mismos no somos capaces de ver nuestros errores.

En cuanto a la integridad podríamos mencionar que requerimos cumplir con ciertos estándares éticos y legales , es decir existen regulaciones en la industria y principios éticos que se hacen necesarios seguir. Por otro lado debemos también hacer un uso adecuado de la información que llega a nosotros , mantener la privacidad de la misma y no incurrir en prácticas contrarias al manual ético. Existen varias prácticas más que podemos llevar a cabo para pulir nuestro desempeño y actuar pero a modo de resumen estas son algunas.

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

Esto es algo que va más allá de un campo en específico , el respeto y el trabajo en equipo es sin duda alguna un ingrediente esencial para obtener un gran resultado. Cuando hay respeto se crea un buen ambiente laboral y cuando hay apoyo se crean grandes cosas. ¿Por qué cargar solo un gran peso cuando puedo obtener ayuda y alivianar la carga?.Con respeto y trabajo en equipo se potencia la calidad del trabajo y aumentan las probabilidades de éxito en los proyectos. “ Solo, Llego rápido, pero acompañado, Llego lejos”

