

## Trabajo ingesoft

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

Porque el software tiene el potencial de escalar rápidamente, y cualquier programa, sea positivo o negativo, puede generar un impacto considerable. Priorizar el bienestar público asegura que, si el software crece y se utiliza a gran escala, los riesgos de afectar negativamente a las personas se minimicen, promoviendo un impacto beneficioso.

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

Mantener la calidad del producto significa desarrollar software que sea eficiente, escalable, seguro, comprensible para otros desarrolladores y que resuelva de manera efectiva las necesidades del usuario. Esto implica seguir buenas prácticas en el código y procesos que garanticen su solidez y funcionalidad a largo plazo.

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

Implica estar atento a nuevas tecnologías, métodos de desarrollo, cambios en el mercado y herramientas que puedan mejorar el impacto del software en la vida de las personas. El aprendizaje continuo permite a los ingenieros adaptarse a un entorno en constante evolución y a seguir creando soluciones relevantes y efectivas.

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

Practicar un buen entendimiento de los requisitos del usuario, documentar de forma constante y clara, escribir código escalable, hacer revisiones antes de subir a producción, fomentar metodologías que favorezcan la comunicación abierta y transparente, realizar pruebas exhaustivas y seguir manuales de buenas prácticas (como convenciones de nombres para variables y componentes) son esenciales para promover transparencia e integridad en el desarrollo.

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

Porque todos merecen respeto y apoyo, independientemente de su campo. En el caso de la ingeniería de software, donde la industria avanza rápidamente, cualquier persona puede aportar innovaciones importantes, sin importar su edad o nivel de experiencia. Fomentar un ambiente de respeto y apoyo permite que estas innovaciones prosperen, evitando que se vean frenadas por egos o burocracia.

\* texto mejorado con IA