

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

RTA: Los ingenieros de software son aquellos que contribuyen, mediante participación directa o mediante la enseñanza, al análisis, especificación, diseño, desarrollo, certificación, mantenimiento y prueba de sistemas de software. Debido a sus roles en el desarrollo de sistemas de software, los ingenieros de software tienen oportunidades significativas de hacer el bien o causar daño, de permitir que otros hagan el bien o causen daño, o de influenciar a otros para que hagan el bien o causen daño. Dado la información anterior, es importante tener una visión de cómo afecta la creación de software tanto para el cliente, como para las personas que van a utilizarlo. Mantener el bienestar del sector público significa que el software mantiene un equilibrio social y económico, no afecta el medio ambiente, la seguridad de los usuarios y por último la calidad de vida. Según mi criterio la creación de software debe ser para facilitar el día a día en las personas sin sacrificar demasiado el entorno donde vivimos. En conclusión, es importante mantener el bienestar del sector público porque es una medida que discrimina la calidad del equipo que desarrolló el software y cómo piensan ellos para influenciar de manera positiva en sus usuarios.

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

RTA: Mantener la calidad del software significa tener un cronograma organizado de los pasos para llegar al resultado final. El software debe permitir la optimización, la escalabilidad, fácil manejo por parte de los usuarios, integridad de los datos y cumplir con margen ético sabiendo cual es la población objetivo. Además, se debe desarrollar en base a prácticas altamente profesionales para la limpieza y remodelación del software si un día se llegara a necesitar.

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

RTA: Implica en que un ingeniero de software debe someterse a un tiempo específico al aprendizaje de una tecnología o recurso para la creación de software. Como bien se sabe, el mundo es ajeno al cambio, con nuevas técnicas y tecnologías, y si el cliente lo requiere, se debe cumplir con lo que requiere el cliente y hacer un estudio del público objetivo.

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

RTA: Revelar a las personas o autoridades competentes cualquier peligro real o potencial para el usuario, el público o el medio ambiente que consideren razonablemente que está asociado con el software o los documentos relacionados.

Aceptar la plena responsabilidad de su propio trabajo.

Aprobar software sólo si se tiene la convicción fundada de que es seguro, cumple con las especificaciones, pasa las pruebas adecuadas y no perjudica la calidad de vida, la privacidad ni el medio ambiente. El efecto final del trabajo debe ser el bien público.

Cooperar en los esfuerzos para abordar cuestiones de grave interés público causadas por el software, su instalación, mantenimiento, soporte o documentación.

Utilizar la propiedad de un cliente o empleador únicamente en formas debidamente autorizadas y con el conocimiento y consentimiento del cliente o empleador.

Mantener en reserva toda información confidencial obtenida en su trabajo profesional, cuando dicha confidencialidad sea compatible con el interés público y con la ley.

No promover ningún interés adverso al de su empleador o cliente, a menos que se esté comprometiendo una preocupación ética superior; en ese caso, informar al empleador o a otra autoridad competente sobre la preocupación ética.

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

RTA: Las mejores creaciones requieren tiempo y un buen trabajo en equipo, por ejemplo: el coliseo romano. Es importante la buena convivencia entre su equipo ya que el software se compone de varios campos de trabajo, dónde cada persona es indispensable para el desarrollo de la calidad del software. Tanto como la persona que sabe desarrollar, como a la persona que tiene mejores habilidades para el marketing. Cómo toda entidad funciona bajo varias profesiones que construyen y mantienen en equilibrio la gestión del software.