

Tarea 01

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

R: Esto es importante ya que principalmente toda creación respecto al software va ligada y enfocada hacia el público y el hecho de tener en cuenta su bienestar va provocar una mayor satisfacción hacia este, preservar la integridad a largo plazo servirá para establecer una percepción pulcra de lo que es la **ingeniería de software**.

¿Qué significa mantener la calidad del producto en software?

R: Significa pulir constantemente el producto realizado, que siempre se debe procurar la excelencia del software creado, que se debe prescindir de la desactualización, aspirar a tener a la mano las herramientas o tecnologías necesarias para contribuir a una calidad cada vez más elevada del producto.

¿Qué implica el compromiso con el aprendizaje continuo?

R: Implica ser un estudiante permanente, nunca pensar ni por un segundo que se es suficiente con el conocimiento obtenido, estar eternamente en la búsqueda de aprender, asimilar y gestionar las habilidades necesarias para la infinidad de proyectos habidos y por haber, comprometerse con el aprendizaje continuo significa nutrirse hasta el final.

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

R: Principalmente, que el ingeniero o el equipo de ingenieros tengan códigos morales bien establecidos en base al código ético de ingeniería de software, partiendo de ahí una de las prácticas que promueven la transparencia y la integridad en el desarrollo de software es que se realicen evaluaciones rigurosas sobre el funcionamiento del software, generando así que el producto funcione según lo esperado y no tenga vulnerabilidades que no sean evidentes, otra práctica podría ser una documentación clara y accesible tanto para el equipo de trabajo como para el usuario, esto facilitaría la comunicación y nos garantiza notablemente que los involucrados comprendan el estado y las decisiones del proyecto elaborado.

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

R: Porque orgánicamente ningún proyecto de software de calidad se ha elaborado de manera individual, todo buen producto ha sido en conjunto con colegas coordinados por ciertos valores de compañerismo exponencial, un ambiente donde prime el respeto y apoyo entre colegas da como resultado productividad, buena comunicación, gestión resolutoria de problemas. La ingeniería de software es un

esfuerzo en equipo que requiere comunicación efectiva, y el respeto asegura que las ideas y opiniones de todos sean escuchadas.