



Ingeniería de Software
 Arquitectura de Computadoras
 Periodo: 2024-1

Tarea Número	01		
Fecha:	18/10/2023		
Nombres:	Johnny Fernando Palaguachi Jerez		
Nombre de la Tarea:	Lectura Ética en la Ingeniería de Software		
Enlaces a productos elaborados	Agregar o eliminar las filas que necesite		
	Nro.	Nombre	Enlace
	1		

Resumen

En el contexto de la ética en la Ingeniería del Software, se destacan tres criterios fundamentales: la responsabilidad profesional, la transparencia y privacidad, y el impacto social positivo. Los ingenieros de software deben asumir la responsabilidad de sus acciones y decisiones, respetar la privacidad de los usuarios y centrarse en proyectos que generen un cambio social positivo. El caso de Cambridge Analytica ilustra la importancia de la ética en la tecnología.

Desarrollo

En el contexto de la ética en la Ingeniería del Software, se destacan tres criterios fundamentales que deben ser tenidos en cuenta:

Responsabilidad Profesional: Los ingenieros y desarrolladores de software deben asumir la responsabilidad de sus acciones y decisiones a lo largo de todo el ciclo de desarrollo del software. Esto incluye la consideración de las posibles implicaciones éticas y sociales de su trabajo, asegurando que sus proyectos contribuyan al bienestar humano y la sociedad en su conjunto.

Transparencia y Privacidad: Es esencial garantizar la transparencia en la recopilación, el procesamiento y el uso de datos personales en el software. Los profesionales deben respetar la privacidad de los usuarios y ofrecer controles efectivos sobre la recopilación y el uso de datos. Además, deben ser transparentes en cuanto a cómo se utilizan los datos y garantizar que los usuarios comprendan y consientan el procesamiento de su información.

Impacto Social Positivo: La ingeniería del software debe centrarse en proyectos que generen un cambio social positivo. Esto significa que los profesionales deben considerar el impacto social de sus desarrollos y evitar cualquier actividad que pueda socavar la democracia, difundir noticias falsas o perjudicar a la sociedad en general.

Un ejemplo que ilustra estos criterios se relaciona con la empresa Cambridge Analytica Ltd. Su falta de responsabilidad profesional y transparencia en el manejo de datos personales de usuarios de redes sociales tuvo un impacto social negativo al influir en procesos democráticos, como las elecciones. Este caso pone de manifiesto la importancia de la ética en la ingeniería del software, ya que sus acciones socavaron la confianza en la tecnología y sus aplicaciones.

Para abordar estos problemas éticos, empresas como Auspex International Ltd. han implementado un código ético que establece principios claros, como trabajar solo con gobiernos y organizaciones legítimas, centrarse en proyectos de cambio social positivo, cumplir con las leyes y resistir a actividades poco éticas. Esto demuestra cómo las organizaciones pueden adoptar un enfoque ético en el desarrollo de software para contribuir al bienestar humano y la sociedad.

Conclusiones

- En conclusión, la ética en la ingeniería del software es esencial para construir una sociedad justa y proteger la democracia. Los profesionales deben ser responsables, transparentes y considerar el impacto social de sus acciones para mantener la confianza en la industria de la informática y garantizar que los desarrollos tecnológicos sean beneficiosos para la sociedad en su conjunto.

Bibliografía

- Jones Day. (2015). La Responsabilidad Penal de Personas Morales en México en el Marco del Gobierno Corporativo de las Empresas.