**Lucas Bigiatti**

Privacidad y seguridad de los datos

**1-** ¿Cómo afectan las políticas de privacidad de las redes sociales a la protección de datos personales?

Las políticas de privacidad determinan cómo se manejan los datos de los usuarios. Políticas claras y estrictas protegen mejor la información personal, mientras que políticas débiles pueden conducir a mal uso y exposición de datos sensibles.

**2-**¿Cuáles son las implicaciones éticas de la vigilancia masiva por parte de los gobiernos?

La vigilancia masiva puede invadir la privacidad y coartar libertades civiles, generando un ambiente de desconfianza y miedo. Éticamente, se cuestiona si los beneficios en seguridad justifican estas prácticas intrusivas.

**3-** ¿Qué medidas de seguridad deben implementarse para proteger los datos personales en la nube?Implementar cifrado de datos, autenticación multifactor, políticas de acceso estrictas, y realizar auditorías regulares son cruciales para la protección de datos personales en la nube.

Inteligencia Artificial y Automatización

**4-** ¿Cómo se puede garantizar la transparencia y responsabilidad en los sistemas de inteligencia artificial?

Es necesario desarrollar IA con algoritmos explicables, mantener registros de decisiones automatizadas y establecer mecanismos de rendición de cuentas para responsables de IA.

**5-** ¿Qué impactos positivos y negativos tiene la automatización en el empleo y la economía?

Positivos: Aumenta la eficiencia y puede generar nuevos empleos tecnológicos. Negativos: Puede desplazar trabajos tradicionales, aumentando la desigualdad y el desempleo en sectores no cualificados.

**6-** ¿Cómo se pueden mitigar los sesgos en los algoritmos de inteligencia artificial?

Utilizar conjuntos de datos diversos y equilibrados, revisar y ajustar algoritmos periódicamente, y aplicar metodologías de diseño inclusivo y ético.

Desigualdad y Acceso a la Tecnología

**7-** ¿De qué manera la brecha digital afecta a las comunidades rurales y de bajos ingresos?

La falta de acceso a tecnología limita oportunidades educativas y laborales, perpetuando la desigualdad socioeconómica.

**8-**. ¿Qué estrategias se pueden implementar para mejorar el acceso a la tecnología en países en desarrollo?

Implementar infraestructuras de internet asequibles, programas de educación digital y políticas gubernamentales que fomenten la inversión tecnológica.

**9-** ¿Cómo puede la tecnología ser diseñada para ser inclusiva y accesible para personas con discapacidades?

Crear tecnología con interfaces adaptativas, funcionalidades de accesibilidad integradas y considerar las necesidades específicas de personas con diversas discapacidades.

Desarrollo Sostenible

**10-** ¿Cuáles son los principales impactos ambientales de la producción y eliminación de dispositivos electrónicos?

La producción y eliminación de dispositivos genera contaminación, consume recursos naturales y produce residuos electrónicos tóxicos.

**11-** ¿Cómo pueden las empresas tecnológicas adoptar prácticas más sostenibles y ecológicas?

Adoptar la economía circular, utilizar materiales reciclables, reducir el consumo energético y promover la reutilización y reciclaje de dispositivos.

**12-** ¿Qué papel juegan las energías renovables en la reducción del consumo energético de los centros de datos?

Las energías renovables pueden disminuir significativamente la huella de carbono de los centros de datos, mejorando la sostenibilidad ambiental del sector tecnológico.

Ética en la Investigación y Desarrollo

**13-** . ¿Qué importancia tiene el consentimiento informado en la investigación tecnológica?

Garantiza que los participantes comprendan y acepten los riesgos y beneficios, respetando su autonomía y derechos.

**14-** ¿Cuáles son los desafíos éticos de experimentar con nuevas tecnologías en humanos?

Involucra riesgos de salud y privacidad, y plantea la necesidad de balances entre innovación y seguridad, y el respeto a la dignidad humana.

**15-** ¿Cómo pueden los investigadores balancear la innovación con la responsabilidad ética?

Incluir evaluaciones éticas desde el inicio, establecer comités de revisión ética y garantizar la transparencia en los procesos de desarrollo.

Derechos Humanos y Tecnología

**16-** ¿Cómo pueden las plataformas tecnológicas equilibrar la moderación de contenido y la protección de la libertad de expresión?

Implementar políticas claras y equitativas de moderación, respetar los derechos humanos y establecer mecanismos de apelación justos para usuarios.

**17-** ¿Cuáles son las consecuencias éticas de la vigilancia tecnológica sobre los derechos humanos?

La vigilancia puede violar la privacidad, restringir la libertad de expresión y asociación, y ser utilizada para la represión política y social.

**18-** ¿De qué manera las tecnologías pueden ser utilizadas para proteger o violar los derechos humanos?

Las tecnologías pueden proteger derechos (p.ej., plataformas de denuncia anónima) o violarlos (p.ej., vigilancia masiva y censura).

Inteligencia Artificial Ética

**19-** ¿Qué principios deben seguirse para asegurar la ética en el desarrollo de inteligencia artificial?

Transparencia, equidad, responsabilidad, seguridad y respeto a la privacidad son esenciales para un desarrollo ético de IA.

**20-** ¿Cómo se pueden diseñar algoritmos para evitar la discriminación y el sesgo?

Utilizar datos diversos, auditar y ajustar regularmente los algoritmos, y aplicar principios de justicia y equidad en el diseño y desarrollo.

**21-** ¿Qué responsabilidad tienen los desarrolladores de IA respecto a las decisiones tomadas por sus sistemas?

Los desarrolladores deben garantizar la precisión y equidad de sus sistemas, ser transparentes sobre las capacidades y limitaciones, y rendir cuentas por los resultados producidos.