TALLER MAD
INNOVACIÓN
5º B

Nombre:_____

INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y BIG DATA

Instrucciones: Lee atentamente cada situación y marca la respuesta correcta. Luego responde la pregunta de reflexión.

1. ¿Cuál es la relación entre Big Data y la Inteligencia Artificial?

□ A) El Big Data reemplaza completamente a la IA.

□ B) La IA utiliza grandes cantidades de datos para aprender, reconocer patrones y
mejorar sus respuestas.

□ C) El Big Data sirve únicamente para almacenar fotografías.

□ D) Son tecnologías independientes.

2. Una empresa utiliza IA para recomendar videos. ¿Qué información analiza principalmente?

□ A) El clima de la ciudad.

□ B) Los gustos, búsquedas, tiempo de visualización e interacciones del usuario.

□ C) El número de teclas del teclado.

□ D) El color del fondo de pantalla.

3. ¿Cuál es uno de los principales riesgos del uso de Big Data e IA sin controles adecuados?

□ A) Que las computadoras funcionen más lentamente.

□ B) Que se vulneren la privacidad o existan decisiones injustas por datos sesgados.

□ C) Que Internet deje de funcionar.

□ D) Que desaparezcan los teléfonos celulares.

LIVEWORKSHEETS

4. Una IA fue entrenada solo con imágenes de adultos. ¿Qué problema podría presentarse?

□ A) Funcionará perfectamente.

□ B) Puede cometer errores porque no fue entrenada con datos variados y representativos.

□ C) Cambiará automáticamente sus datos.

□ D) No necesitará imágenes para reconocer personas.

5. Una ciudad utiliza IA y Big Data para mejorar el tránsito. ¿Cuál es el principal beneficio?

□ A) Eliminar completamente los semáforos.

□ B) Analizar enormes cantidades de información para detectar patrones y mejorar la circulación.

□ C) Evitar todos los accidentes.

□ D) Reducir el tamaño de los archivos.

6. Pregunta de reflexión

¿Por qué una Inteligencia Artificial necesita datos de buena calidad para tomar mejores decisiones? ¿Qué problemas podrían aparecer si los datos son incorrectos, incompletos o están sesgados?

_____

_____

_____

_____

_____

_____

LIVEWORKSHEETS