

	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSÉ EUSEBIO CARO</b> <b>Tecnología e informática</b>
<b>Docente</b>	Jesús Eduardo Madroñero Ruales
<b>Propósito del taller</b>	Explicar el funcionamiento básico de la inteligencia artificial generativa. Analizar las implicaciones, oportunidades y desafíos que la inteligencia artificial promueve en la sociedad. Explicar las limitaciones de la inteligencia artificial y por qué sus resultados pueden tener errores.
<b>Competencias</b>	Comprender el funcionamiento básico de algunas aplicaciones populares. Reflexionar sobre las limitaciones y riesgos que involucran las nuevas tecnologías.
<b>Nombres</b>	

### Clasificando peces

Inteligencia Artificial para océanos



¡He terminado!

Nivel 1 – Entendiendo la IA en el día a día

1. ¿Cuál es la función principal del motor de búsqueda de IA desarrollado por la doctora Chelsea Hope?
2. Explica en qué se diferencia el aprendizaje automático de los métodos de programación tradicionales
3. ¿Por qué es importante que las personas entiendan cómo funciona el aprendizaje automático?
4. Describir cómo el aprendizaje automático puede reconocer patrones en diferentes tipos de datos y da ejemplos.

Inteligencia Artificial para océanos



¡He terminado!

Nivel 2 – Reconociendo peces

1. ¿Cuál es el objetivo de la aplicación de IA? \_\_\_\_\_
2. ¿Qué tipos de datos tienes? \_\_\_\_\_
3. ¿Cómo etiquetan los datos?



4. ¿Con cuántas imágenes entrenaste? El número se ve en la esquina superior derecha. Por ejemplo, 31



imágenes se ven así: \_\_\_\_\_

5. ¿Cuántas imágenes de peces acertó la IA en su evaluación? \_\_\_\_\_/ 20

6. ¿Por qué crees que se equivocó etiquetando algunos peces? ¿Cómo mejorarías su desempeño?

7. ¿Crees que el algoritmo está listo para utilizarse en el océano? ¿Puedes pensar en alguna de sus limitaciones?



Nivel 4: ¿Debe estar en el agua?

1. ¿Cuál es el objetivo de la aplicación de IA? \_\_\_\_\_

2. ¿Cómo se etiquetan los datos?



3. ¿Con cuántas imágenes entrenaste? \_\_\_\_\_

4. ¿Cuántas imágenes de peces acertó la IA en su evaluación? \_\_\_\_\_/40

5. ¿Por qué crees que se equivocó etiquetando algunos peces? ¿Cómo mejorarías su desempeño?



Nivel 6 - Características de los peces

1. ¿Qué tipo de peces estás entrenando a la IA para detectar? \_\_\_\_\_

2. ¿Cómo se etiquetan los datos?



3. ¿Con cuántas imágenes entrenaste? \_\_\_\_\_

4. ¿Cuántas imágenes de peces acertó la IA en su evaluación? \_\_\_\_\_/ 40

5. ¿Por qué crees que se equivocó etiquetando algunos peces? ¿Te sorprendieron los resultados?

Por último, haz clic en el símbolo de información que aparece en la esquina superior derecha. ¿Qué información te entrega?

¿Qué características pensó la IA que eran las más importantes?

¿Esas son las características que esperabas que fueran las más importantes?

