**Entrenamiento distribuido y paralelo en aprendizaje, Población de entrenamiento y validez externa, Explicabilidad del algoritmo**

1. Entrenamiento distribuido y paralelo en aprendizaje:

* ¿Cuáles son los benecios de utilizar el entrenamiento distribuido y paralelo en aprendizaje automático?
* ¿Qué desafíos podrían surgir al implementar un sistema de entrenamiento distribuido y paralelo?
* ¿Cómo se pueden mitigar los problemas de comunicación y sincronización entre nodos en un entorno de entrenamiento distribuido?

1. Población de entrenamiento y validez externa:

* ¿Por qué es importante que la población de entrenamiento sea representativa de los datos del mundo real?
* ¿Qué estrategias se pueden emplear para garantizar la diversidad y representatividad en la población de entrenamiento?
* ¿Cuál es la relación entre la población de entrenamiento y la validez externa de un modelo de aprendizaje automático?
* ¿Qué riesgos podrían surgir si la población de entrenamiento no refleja adecuadamente las variaciones del entorno de producción?

1. Explicabilidad del algoritmo:

* ¿Por qué es importante que los algoritmos de aprendizaje automático sean explicables?
* ¿Qué desafíos enfrentan los modelos de inteligencia artificial en términos de explicabilidad en comparación con los enfoques tradicionales?
* ¿Cómo se puede equilibrar la explicabilidad del algoritmo con la complejidad y la precisión de los modelos de aprendizaje automático?