

Taller: Análisis de Curvas de Aprendizaje y Ajuste de Hiperparámetros

Análisis de las Curvas de Aprendizaje

- Usando el modelo que ya entrenaron, generen las curvas de aprendizaje. Estas curvas deberán mostrar tanto el error de entrenamiento como el de validación a medida que aumenta el tamaño del conjunto de entrenamiento o el número de épocas.

Preguntas:

- ¿Qué observan en las curvas de aprendizaje? ¿Existen señales de sobreajuste (overfitting) o subajuste (underfitting)?
- ¿En qué momento (cantidad de datos o número de épocas) las curvas de entrenamiento y validación se estabilizan?

Ajuste de Hiperparámetros

- Realicen un ajuste de los hiperparámetros de su modelo utilizando búsqueda aleatoria o una búsqueda de grilla (`GridSearchCV`). Pueden ajustar hiperparámetros del modelo que hayan entrenado.

Preguntas:

- ¿Qué hiperparámetros han ajustado y por qué?
- ¿Cómo cambió el rendimiento del modelo después del ajuste?
- ¿Cómo se comparan los nuevos resultados con los obtenidos inicialmente?