

Nombre: José Chávez

Fecha: 21/05/2024

Técnicas de Aprendizaje de Machine Learning

- 1) Aprendizaje supervisado: Este tipo de aprendizaje el modelo se entrena con un conjunto de datos etiquetados.
- 2) Aprendizaje no supervisado: el modelo de datos de trabajo con datos que no están etiquetados el objetivo es encontrar patrones o estructuras.
- 3) Aprendizaje por Refuerzo: un enfoque que aprende a tomar decisiones interactuando con un entorno y recibiendo recompensas.

Métricas de evaluación de algoritmos

- 1) Clasificación: estas evalúan la exactitud, precisión, Recall, F1 score.
- 2) Regresión: estas evalúan el error absoluto medio, error cuadrático medio, Raíz de error cuadrático etc.
- 3) Clustering: este evalúa el índice de Silueta, la coeficiente de Davies-Bouldin y índice de Rand.
- 4) Evaluación de modelos generativos: evalúa inceptor score, Fréchet inception distance.
- 5) Aprendizaje por Refuerzo: evalúa recompensa acumulada que suma el total de recompensas.