



Repositorio de Ejercicios Github

Módulo 2: Aprendizaje supervisado – Unidad 7: Clasificación por arboles de decisión



Ejercicio 1: Árboles de decisión: Scikit-learn

¿Qué vamos a hacer?

- Entrenar un modelo de regresión lineal por árboles de decisión.
- Detectar si se produce desviación o sobreajuste en el modelo.
- Optimizar los hiper-parámetros con validación cruzada.
- Evaluarlo sobre el subset de test.

Link de acceso al ejercicio:

https://github.com/Indavelopers/Intro_to_ml-tokio_school/blob/master/04-aprendizaje_supervisado-2/04-10-Arboles_de_decision-Scikit-learn.ipynb



Ejercicio 2: Árboles de decisión: Comparación de árboles de regresión con regresión lineal

¿Qué vamos a hacer?

- Comparar la precisión y el comportamiento de los árboles de decisión frente a la regresión lineal tradicional.

Link de acceso al ejercicio:

https://github.com/Indavelopers/Intro_to_ml-tokio_school/blob/master/04-aprendizaje_supervisado-2/04-11-Arboles_de_decision-Comparacion_con_regresion_lineal.ipynb



Ejercicio 3: Árboles de decisión: Clasificación

¿Qué vamos a hacer?

- Entrenar un árbol de decisión de clasificación.
- Representar el árbol de decisión y la superficie de decisión.

Link de acceso al ejercicio:

https://github.com/Indavelopers/Intro_to_ml-tokio_school/blob/master/05-aprendizaje_supervisado-3/05-11-Arboles%20de%20decision-clasificacion.ipynb