

Introducción a la Inteligencia Artificial

Tarea: Regresiones

Introducción:

Los modelos de regresión son modelos que nos permiten predecir valores o índices (el valor de una acción de mañana, la cantidad de ventas del mes que viene, etc.), en función de un conjunto de datos ya etiquetados. Son modelos sencillos y su obtención y generación es muy rápida.

Objetivos:

- El objetivo general de esta tarea es introducir al alumno en la práctica de la generación de estos modelos.
- Un objetivo particular es presentar un método para tratamiento de datos ausentes.
- Tiene también, como objetivo secundario, incentivar al trabajo en grupo.

Consigna:

En una jupyter notebook, cargar el dataset diabetes.csv disponible en los datasets provistos.

- 1. Indicar tamaño del dataset (1 pts)
- 2. Realizar análisis univariado (1 pts)
- 3. Identificar las tres variables que más valores nulos presenta (1 pts)
- 4. Presentar al menos un modelo de regresión por cada variable que permita predecir los valores ausentes (3 pts).
- 5. Llenar los valores ausentes con los valores predichos (3 pts)
- Valoración adicional por prolijidad (1 pts)

Nota: El trabajo se realizará de manera grupal y se entregará solo uno por grupo.