

Laboratorio II

CLASIFICACIÓN DEL APRENDIZAJE AUTOMÁTICO

Question 1. Explicar brevemente cada uno de los tipos de Aprendizaje Automático vistos en la teoría. Dar aspectos negativos y positivos de cada uno.

Question 2. Dar al menos 1 aplicación de cada tipo de Aprendizaje.

ESTRUCTURAS DE DATOS

AYUDA: la siguiente notebook contiene ejemplos de manipulación de estructuras y librerías en Python: [Python para AA](#)

Question 3. Programe su propia notebook y cree ejemplos para los siguientes enunciados:

- 1) Arreglo
- 2) Matriz
- 3) Traspuesta de una matriz
- 4) El producto de una matriz de 3x2 por su traspuesta
- 5) Norma de un vector
- 6) Producto punto de dos vectores

ALGORITMOS

Question 4. Ejecute el modelo de regresión del sitio del curso: [Tu primer modelo](#)

Question 5. Explique con sus propias palabras el objetivo de la regresión lineal

Question 6. Investigue sobre la librería Python usada en el ejemplo `sklearn` y resuma brevemente sus principales características. Existen otras librerías similares?