
CURSO: CC50 – ADMINISTRACIÓN DE LA INFORMACIÓN

CLASE: SESIÓN #15 (PRÁCTICA)

TEMA: Evaluación de un Modelo de Regresión Logística en Python

PROFESOR/A: Ing. PATRICIA REYES SILVA

En esta clase, veremos en la práctica:

- El uso de la librería **sklearn** (anteriormente scikits. learn) para el aprendizaje automático en el lenguaje de programación Python.
- La creación de los datos de entrenamiento y testeo a partir de un conjunto de datos.
- La creación de un modelo de Regresión Logística, entrenamiento, predicción y evaluación de un problema de clasificación.

OBJETIVO PRINCIPAL

Crear un modelo de regresión logística en Python a partir de la librería **sklearn**, para comprobar si existe una relación entre las variables de entrada y la de salida pertenecientes a un conjunto de datos.

ACTIVIDADES

1. Descargar los archivos de esta clase práctica desde [aquí](#)
2. Acceder al repositorio en **GitHub** correspondiente a los scripts de Python del curso (creado durante la Sesión practica #10). Allí se creará la siguiente carpeta:

12-Regresion-Logistica

- a) En esta carpeta descargamos todos los archivos contenidos y ejecutamos paso a paso el notebook:

01-Regresión logística con Python.ipynb

- b) Ejecutamos el ejercicio propuesto llamado:
02-Ejercicio de Regresión Logistica.ipynb

Y la solución, se puede grabar como:

03-Ejercicio de Regresión Logistica-Solucion.ipynb