

### **Caso aplicativo Machine Learning: West Airlines**

West Airlines es una empresa de transporte aéreo que recientemente realizó una alianza con una empresa de telecomunicaciones para la venta de servicios de comunicación. El archivo **EastWestAirlinesNN.xlsx** contiene la información de clientes a los que se le ofreció el servicio y los que respondieron de forma favorable.

Se pide:

1. Elaborar un modelo predictivo que cubra las necesidades de la aerolínea, para potenciar la marca y realizar una venta más efectiva del servicio.
2. Identificar insights y explicar las variables más importantes dentro del modelo predictivo.
3. Comparar varios modelos y calcular el valor de AUC para cada uno de ellos. Mostrar el resumen en un cuadro.

Elaborar un archivo en Word mostrando los resultados del modelo anexando el script desarrollado.

**Fecha de entrega:** viernes 09 de noviembre hasta las 11:59 p.m.