

EJERCICIO:

Cargar el dataset 'usuarios_win_mac_lin.csv'

Usar 'paginas' y 'acciones' como variables predictoras, y 'clase' como vector objetivo

Dibujar las Fronteras de decisión para las clases 0,1, para las clases 1,2 y para las tres clases. Utiliza la REGRESIÓN LOGÍSTICA. ¿Qué conclusiones obtienes?

Haz ahora lo mismo con ÁRBOLES DE DECISIÓN. En este caso, entrena el modelo con 15 profundidades, y escoge la que optimiza el modelo. Visualiza el porcentaje de acierto encada caso. Con el modelo escogido, calcula la exactitud para los datos de validación. Dibuja el árbol de decisión con el modelo escogido. Obtén la predicción de la fila 7 del dataset, y la probabilidad asociada a dicha predicción. A ver si puedes llegar al mismo resultado a través de los bloques del árbol.