

**UNIVERSIDAD DE COLIMA FACULTAD DE INGENIERÍA
ELECTROMECAÁNICA**

Carrera

Introducción a Data Science

Materia

Metodología de la Investigación

Semestre y Grupo

7 D

Alumno

Velasco Álvarez Héctor Alfonso

Profesor

ROSALES BUSQUETS ENRIQUE CARLOS

Práctica 4.1: Regresión logística

Se observó que si aumentamos el testsize y el randomstate de nuestro modelo obtenemos mejores resultados en la precisión y el recall

```
In [213]: ► print(classification_report(y_test,predict))
```

	precision	recall	f1-score	support
0	0.79	0.89	0.84	109
1	0.61	0.42	0.50	45
accuracy			0.75	154
macro avg	0.70	0.66	0.67	154
weighted avg	0.74	0.75	0.74	154

```
► # Factor de éxito del modelo  
score = model.score(x_test,y_test)  
print(score)
```

0.7445887445887446

```
In [255]: ► print(classification_report(y_test,predict))
```

	precision	recall	f1-score	support
0	0.72	0.91	0.80	133
1	0.81	0.52	0.63	98
accuracy			0.74	231
macro avg	0.76	0.72	0.72	231
weighted avg	0.76	0.74	0.73	231

In [334]: ▶ *# Factor de éxito del modelo*
score = model.score(x_test,y_test)
print(score)

0.7532467532467533