



## Regresion Logistica



DEBUG:: Los labels completos de regresión logística son:  
[1 0 0 0 1 0 0 1 0 0 0 0 1 0 1 1 1 0]

s

```
[40] from sklearn.metrics import accuracy_score

acc_score = accuracy_score(test_y, predicted_labels)

print("DEBUG::El accuracy score de regresión logística es::")
print(acc_score)
```



DEBUG::El accuracy score de regresión logística es::  
0.8333333333333334

## Support Vector Machine

```
Entrenar el Clasificador SVC tomó 0 segundos
DEBUG::Las labels del Clasificador SVC son::
[0 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0]
DEBUG::El accuracy score del Clasificador SVC es::
0.5
```

## Random Forest



```
Entrenar el Random Forest Classifier tomó 0 segundos
DEBUG::Las etiquetas RF predecidas son::
[0 0 0 0 1 1 0 1 0 0 0 0 1 0 1 1 1 0]
DEBUG::El RF testing accuracy score es::
0.8333333333333334
```



Nombre: Lautaro Gabriel Coteja  
Materia:

Matricula: A01571214  
Fecha: 22/09/2024

2

## Maquinas Gradient Boosting

```
Model Report
Accuracy : 1
AUC Score (Train): 1.000000
CV Score : Mean - 1 | Std - 0 | Min - 1 | Max - 1
El entrenamiento del Gradient Boosting Classifier tomó 0 segundos
DEBUG::Los labels predecidos de Gradient Boosting son::
[1 0 0 0 1 0 0 1 0 0 0 0 1 0 1 1 1]
DEBUG::El testing accuracy score de Gradient Boosting es::
0.7777777777777778
```



Nombre: Lautaro Gabriel Coteja  
Materia:

Matricula: A01571214  
Fecha: 22/09/2024

3