

Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey



**Tecnológico
de Monterrey**

**Inteligencia artificial avanzada para la ciencia de datos II
(Gpo 101)**

**Clasificación de email de spam: pre-procesamiento y
baselines**

Eliezer Cavazos Rochin A00835194

Campus Monterrey

Fecha: 22/9/2024

Regresion Logistica:

```
DEBUG::El accuracy score de regresión logística es::  
0.99
```

Clasificador SVC:

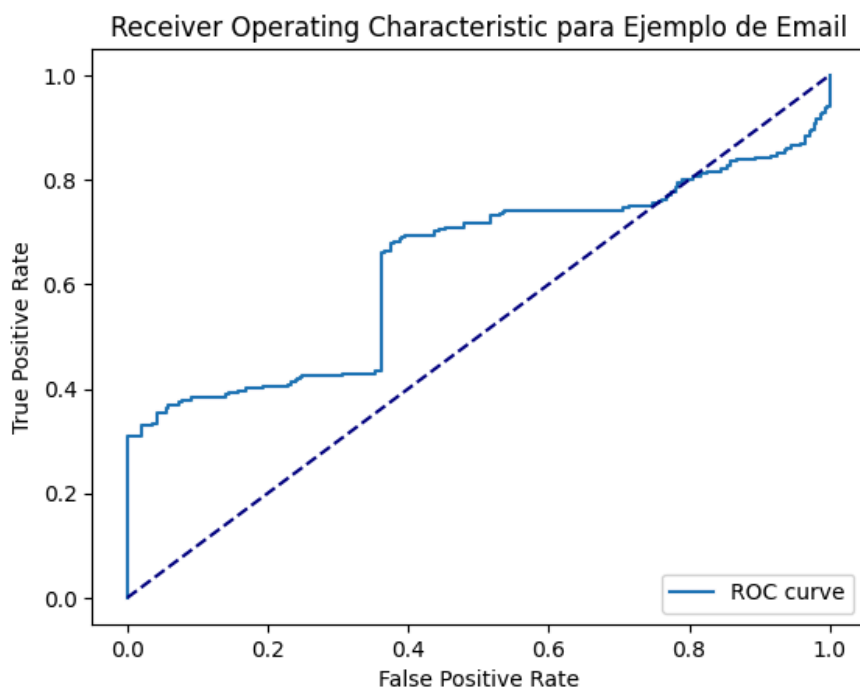
```
DEBUG::El accuracy score del Clasificador SVC es::  
0.9033333333333333
```

Random Forest

```
DEBUG::El RF testing accuracy score es::  
0.9883333333333333
```

Gradient Boosting

```
Model Report  
Accuracy : 0.9993  
AUC Score (Train): 0.999722  
CV Score : Mean - 0.9975557 | Std - 0.001341514 | Min - 0.9954838 | Max - 0.9990304  
El entrenamiento del Gradient Boosting Classifier tomó 220 segundos
```



Despues de ver los diferentes modelos se puede identificar que los modelos que mejor resultado obtuvieron fueron: Regresion Logistica y Gradient Boosting