**Práctico Aprendizaje Automático**

**Olariaga Sandra, Pesce Cristian**

**Cuadro comparativo de los resultados obtenidos**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Modelos** | **roc\_auc\_score** | **f1\_score** |
| Lineal Regresión Logistica | 0.6165994739717993 | 0 |
| Lineal Regresión Logistica con MinMaxScaler | 0.6174886235955389 | 0.38837135791450506 |
| SGD Classifier | 0.5932535214691909 | 0.005947484973109775 |
| SGD Classifier con MinMaxScaler | 0.6183404929909093 | 0 |
| Clasificador Polinomial | 0.578879462484571 | 0.0026027614664338996 |
| Clasificador Polinomial con MinMaxScaler | 0.6294250264077018 | 0.0002555012615374789 |
| Decision Tree Classifier | 0.5876843067049579 | 0.14914767629642922 |
| Decision Tree Classifier con MinMaxScaler | 0.5855136782424515 | 0.15967850588863855 |
| Random Forest | 0.5262810584282608 | 0.13923591090610116 |
| Random Forest con MixMaxScaler | 0.5267475483925965 | 0.139771391945305 |

De la tabla anterior podemos deducir que no hay mejoramiento significativo aplicando MinMaxScaler en cada uno de los modelos.

El mejor modelo según el roc\_auc\_score es el Clasificador Polinomial con MinMax Scaler.