**Práctico Aprendizaje Automático**

**Olariaga Sandra, Pesce Cristian**

**Cuadro comparativo de los resultados obtenidos**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Modelos** | **roc\_auc\_score** | **f1\_score** |
| Lineal Regresión Logistica | 0.5730278783171845 | 0.5811902916013236 |
| Lineal Regresión Logistica con MinMaxScaler | 0.5730920302289115 | 0.5812156531906443 |
| SGD Classifier | 0.5000301902497433 | 0.6789316331489562 |
| SGD Classifier con MinMaxScaler | 0.5 | 0.6788224565579404 |
| Clasificador Polinomial | 0.5002766380998944 | 0.681622976758452 |
| Clasificador Polinomial con MinMaxScaler | 0.5 | 0.6788224565579404 |
| Decision Tree Classifier | 0.5166516157667983 | 0.6921546258599932 |
| Decision Tree Classifier con MinMaxScaler | 0.5170291735319635 | 0.6933041976909277 |
| Random Forest | 0.4924348088178272 | 0.6704856854384555 |
| Random Forest con MixMaxScaler | 0.4923647936866938 | 0.6704720125342196 |

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

Tampoco hay una mejora significativa entre los score de los diferentes modelos, salvo el Decision Tree Classifier con MinMaxSclare que presenta el score mas alto.