1. **Análisis de datos**

1.2. Comprobar estadísticas

1.1. Comprobar scatterplot

1.2. Comprobar frecuencia

**2. Limpieza de datos**

2.1. Quitar columnas redundantes

2.2. Comprobar la importancia que le dan los diferentes modelos a las variables

2.3. Quitar columnas que tengan mucha relación entre sí

2.4. Limpieza de datos falsos

**3. Creación de columnas**

3.1. Inferencia de columnas

3.2. Obtención de datos externos

**4. Sampling**

4.1 Oversampling

4.1.1 SMOTE

4.1.2 Random

4.1.3 ADASYN

4.1.4 SMOTENC

4.2 Undersampling

4.2.1. Tomek links

4.2.2 Cluster centroids

4.2.3 FunctionSampler

4.2.4 NearMiss

4.2.5 InstanceHardnessTheshold

4.2.6 CondensedNearestNeighbour (Tarda Mucho)

4.2.7 EditedNearestNeighbour

4.2.8 Random

4.2.9 OneSidedSelection

**5. Entrenamiento**

5.1. SVMachine

5.2. RandomForestClassifier

5.3. ExtraTreesClassifier

5.4. XBoost

5.5. AdaBoost

5.6 KNeighborsClassifier

5.7. VotingClassifier

5.8. BaggingClassifier

5.9. NearestCentroidClassifier

5.10. NaiveBayesClassifier

5.11. DecisionTreeClassifier

5.12. Perceptron

5.12 MLPClassifier

**6. Busqueda de hiperparámetros**

6.1. GridSearchCV

6.2. RandomSearchCV

6.3. Nevergrad

**7. Validación**

7.1. Comprobar stdev