

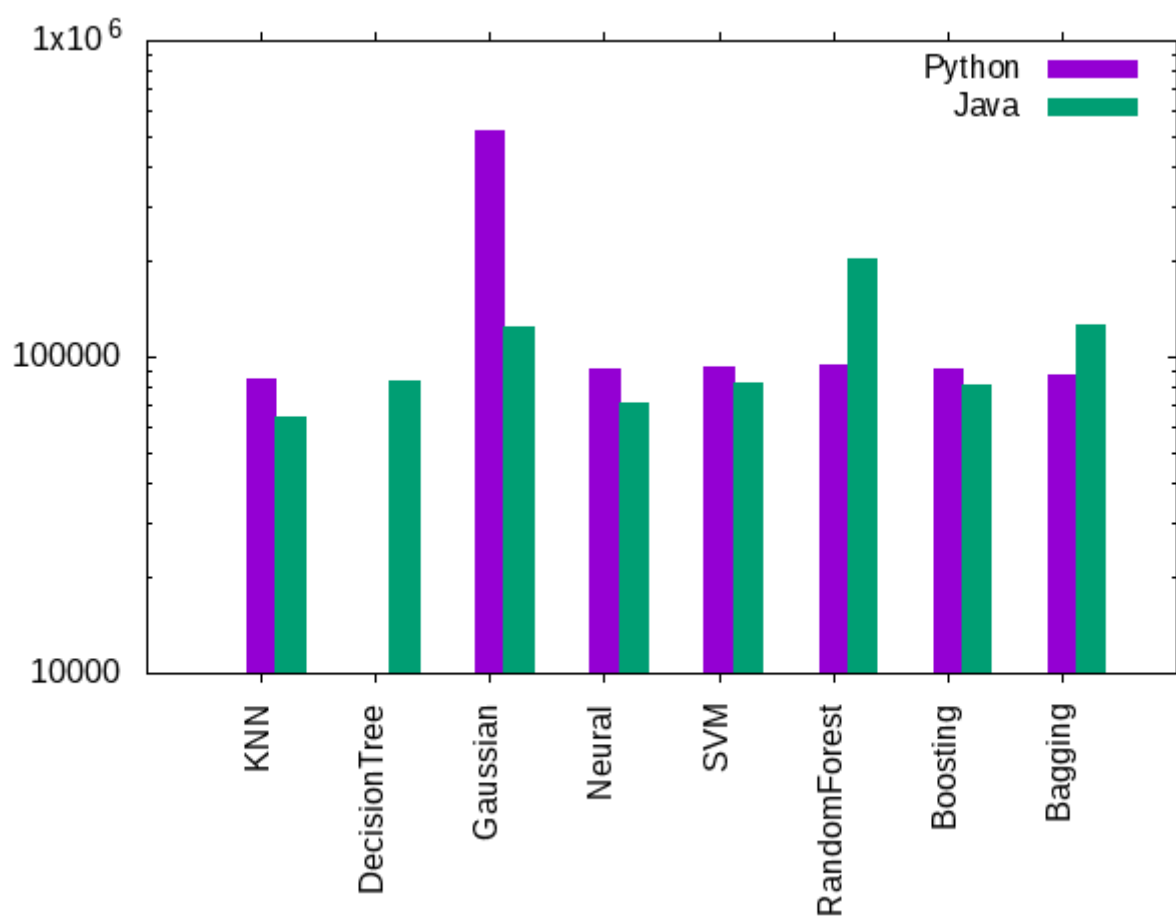
1 Descripción del problema.

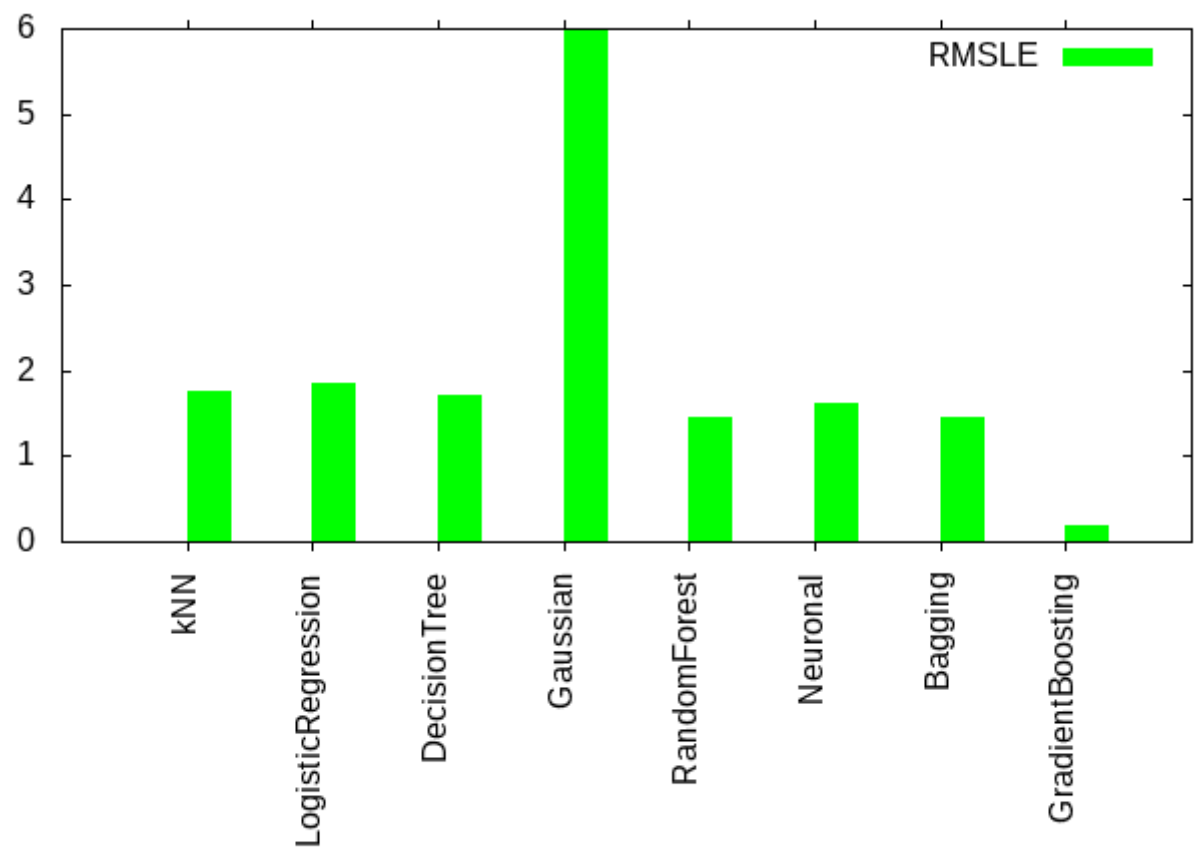
2 Herramientas.

Las herramientas que se pueden usar para abordar la resolución del problema es amplia. Es por ello, que resulta difícil elegir la más adecuada. Tras un estudio de las bibliotecas disponibles para los distintos lenguajes de programación que domino, me decante por weka(java) y sklearn(python). Tras llevar a cabo la ejecución de distintos algoritmos se obtuvieron los siguientes resultados.

Se puede observar que en términos de rendimiento, la librería weka es tanto superior a sklearn. Sin embargo, estos dos aspectos no son los únicos a tener en cuenta. ** weka trabaja con arff **Es mas facil generar el archivo de resultados en sklearn. **sklearn mejor documentacion Estas razones unidas a que la diferencia de rendimiento no es "gran cosa" me hacen decantarme por usar Python. En particular, se usaran las siguientes bibliotecas:

- NumPy....
- Pandas...





- Scikit Learn...

3 Algoritmos.