

Keras Tuner

Es una **Librería** para **Keras** que nos permite **optimizar** una **Deep ANN** identificando la **combinación** de **Hiperparámetros** de **mejor rendimiento**, por medio de un **proceso iterativo de pruebas** donde evalúa todas las combinaciones posibles

Parameters of an ANN

Son los **Pesos** de una **ANN** que en **Conjunto** **son solo** una **Función Matemática** que clasifica o predice segmentando un **Decision Limit (Hypothesis Function)**

Hyperparameters of an ANN

Optimization Function

Activation Function

Parametros re-ajustables que determinan las características arquitectónicas del modelo

Learning Rate

Hidden Layer Number

Neurons Number
per Hidden Layer

Batch Size