*AVISO: Las definiciones y documentación aquí presentada son fruto de un usuario inexperto en la materia, no hay garantía alguna de que estén totalmente correctas.*

**Librerías**

* **TensorFlow**: Librería de alto nivel. Esta creado alrededor de un grafo computacional compuesto de un conjunto de nodos en el que cada nodo representa una operación con cero o más entradas o salidas. Los valores que fluyen a través de los bordes del grafo son los tensores. Según la dimensión en la que este representado el tensor podemos hablar de tensores de rango 0 (números escalares), rango 1 (vectores), rango 2 (matrices)…
* **Keras**: Librería de alto nivel que implementa de forma sencilla redes neuronales simples y profundas a través de TensorFlow.

**Keras**

**Capas** *(tf.keras.layers)*

* **Dense**: Capa de dimensión N donde todos los nodos están conectados con todos los nodos de la capa siguiente (densamente conectado)

Activaciones

* **softmax**: Devuelve un vector normalizado con valores entre [0, 1] con la probabilidad de que una etiqueta corresponda a cada clase. Útil para clasificados multiclase.
* **tanh:** Devuelve un vector con valores entre [-1, 1]. Útil para capas ocultas y para *backtracking*.
* **relu:** Devuelve el valor de entrada o 0 si es negativo. Útil para redes neuronales convolucionales multicapa.