

Deep learning for computer vision

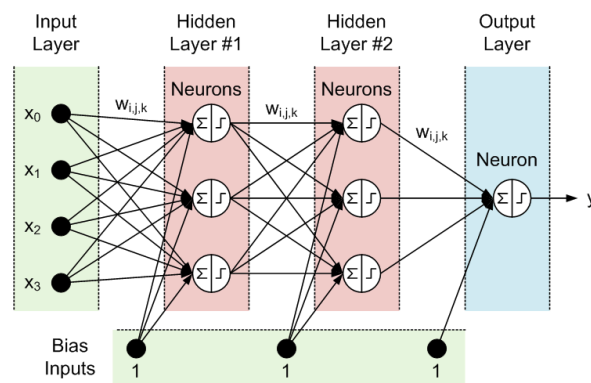
Diplomado en Inteligencia Artificial

DiplomadosOnline.com

Entregable 1

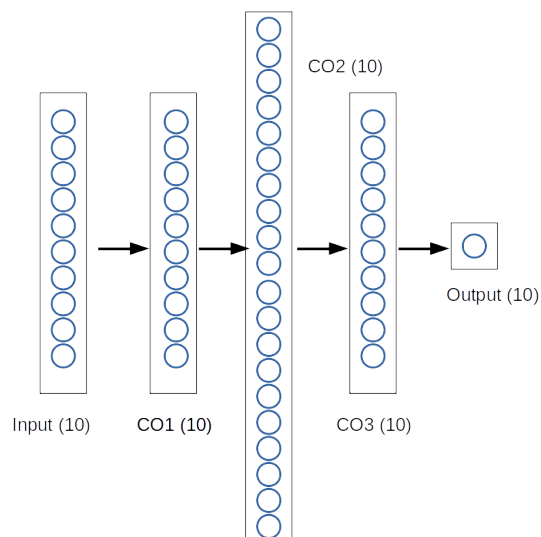
1.- Construcción de una red neuronal artificial:

En este entregable, se debe definir un modelo de Perceptrón Multicapa para la clasificación binaria para los datos **diabetes.csv**.



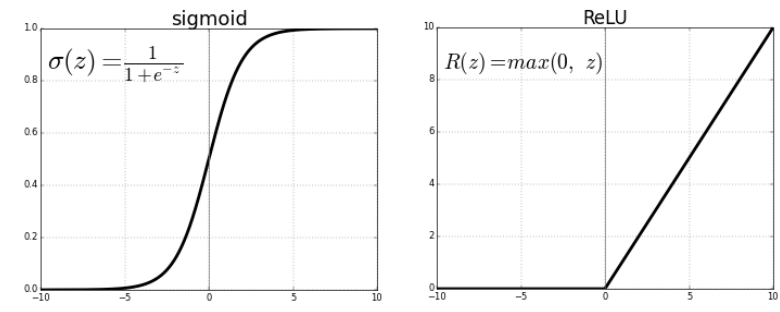
(a) Topología de la red:

El modelo tendrá **8 entradas**, **3 capas ocultas con 10, 20 y 10 neuronas**, y una **capa de salida con 1 salida**.



(b) Funciones de activación:

Como funciones de activación utilizar **“relu”** en cada capa oculta y una función de activación **“sigmoidea”** en la capa de salida, para la clasificación binaria.



2.- Resultados

Para los resultados, se debe replicar lo realizado en la sala de entrenamiento para la topología planteada, luego realizar una comparación en términos de las precisión de ambos modelos.

Todas las rutinas deben ser presentadas en un archivo de JupyterNotebook (.ipynb).

El archivo debe subido a la carpeta correspondiente del entregable.