

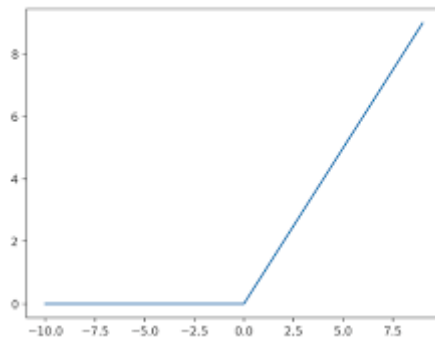
Informe en Word de ventajas y desventajas de cada función de activación

1. función sigmoide(logística)

La función sigmoide: es una función matemática que mapea cualquier valor real a un valor entre 0 y 1. Su forma en S la hace especialmente útil en modelos de regresión logística y en las redes neuronales artificiales donde se utiliza como función de activación.

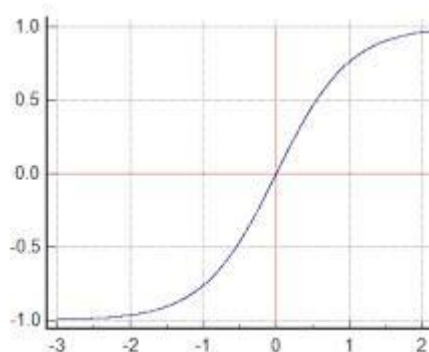
2. función relu (rectified linear unit)

La función Rectified Linear Unit es una función de activación muy popular en las redes neuronales artificiales y mapea cualquier número real a su valor máximo entre cero y ese número.



3. función tangente hiperbólica

La función tangente hiperbólica comúnmente abreviada como $\tanh(x)$, es una función matemática que mapea cualquier número real a un valor entre -1 y 1. Su gráfica tiene una forma similar a la letra "S" y lo que la hace especialmente útil en el campo del aprendizaje automático, particularmente en redes neuronales artificiales.



4. función softmax:.,

La función softmax es una función de activación utilizada principalmente en problemas de clasificación multiclase y Transformar un vector de números reales en un vector de probabilidades que suman 1 y también cada probabilidad representa la confianza del modelo en que una determinada clase es la correcta