



Universidad Autónoma Del Carmen

Rubén Horacio Machuca Santos

Facultad de ciencias de la información

licenciatura en ingeniería en tecnología en computo
y comunicaciones

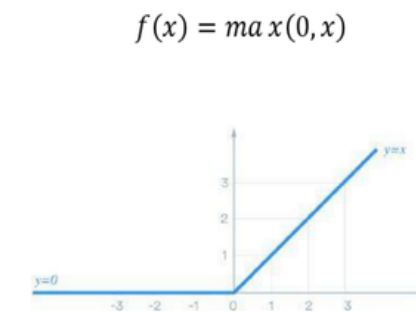
Mapa mental sobre funciones de activacion

TENSORFLOW PLAYGROUND

FUNCIONES DE ACTIVACION

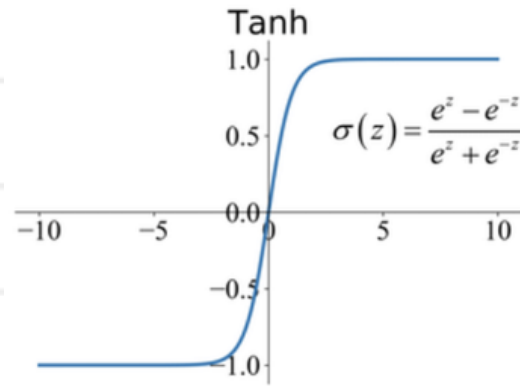
ReLU

- ✓ Rápida y eficiente
- ✗ Puede dejar neuronas muertas



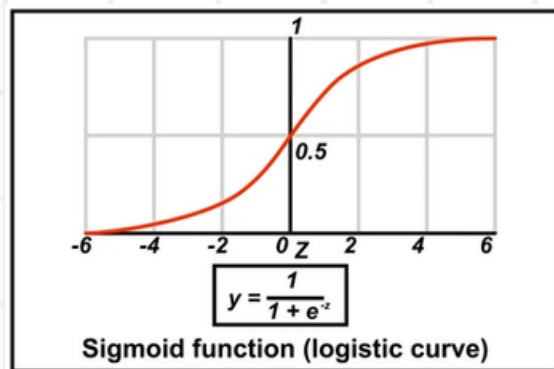
tanh

- ✓ Salida centrada en 0
- ✗ Gradientes desvanecidos



Sigmoide

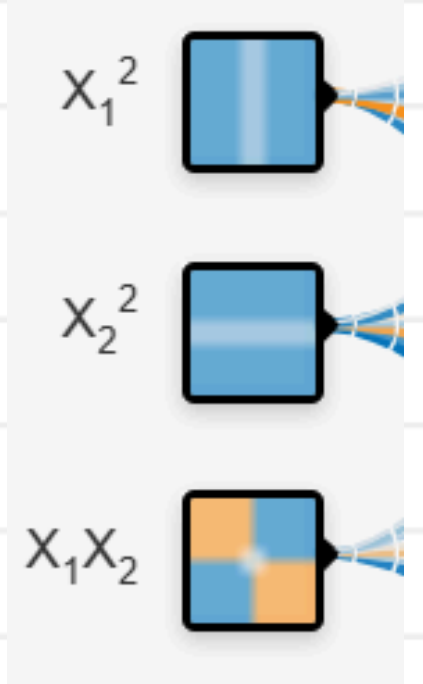
- ✓ Ideal para probabilidades
- ✗ Ralentiza el entrenamiento en extremos



CARACTERÍSTICAS

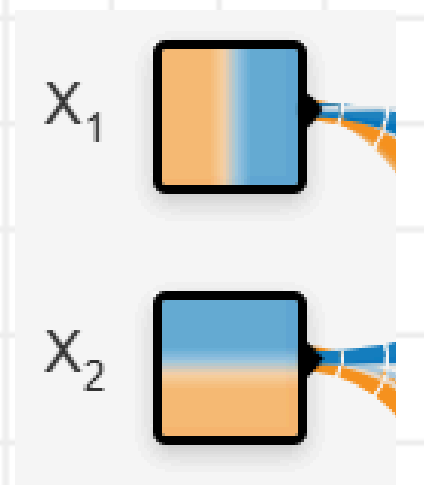
ayudan con no lineales

x_1^2, x_2^2, x_1x_2



x_1, x_2

Base



CONJUNTO DE DATOS

LINEALES

- Fácil de separar

NO LINEALES

- Requiere más capas
- Funciones no lineales