

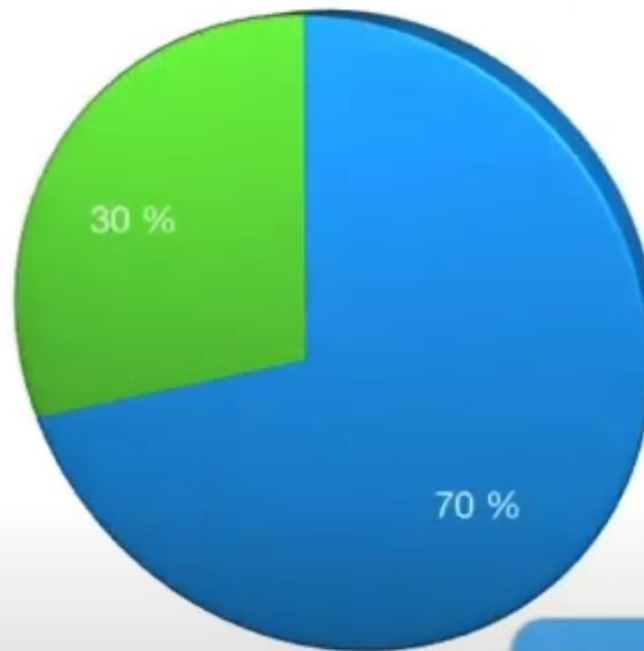
REGRESIÓN

LOGÍSTICA

TEORÍA



REGRESIÓN LOGÍSTICA - TEORÍA



**Problemas de
Clasificación**

Regresión Logística

Es un método estadístico para predecir clases binarias

Dicotómica significa que solo hay dos clases posibles

Es uno de los algoritmos de Machine Learning más simples y más utilizados para la clasificación de dos clases

Se puede usar como línea de base para cualquier problema de clasificación binaria

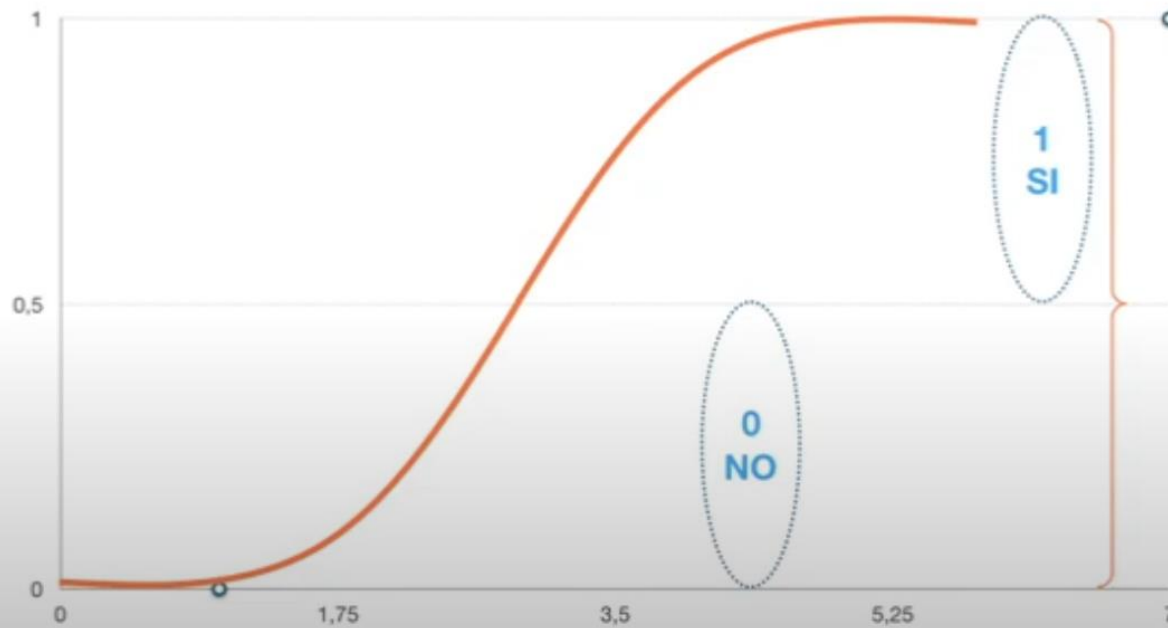


Regresión Logística

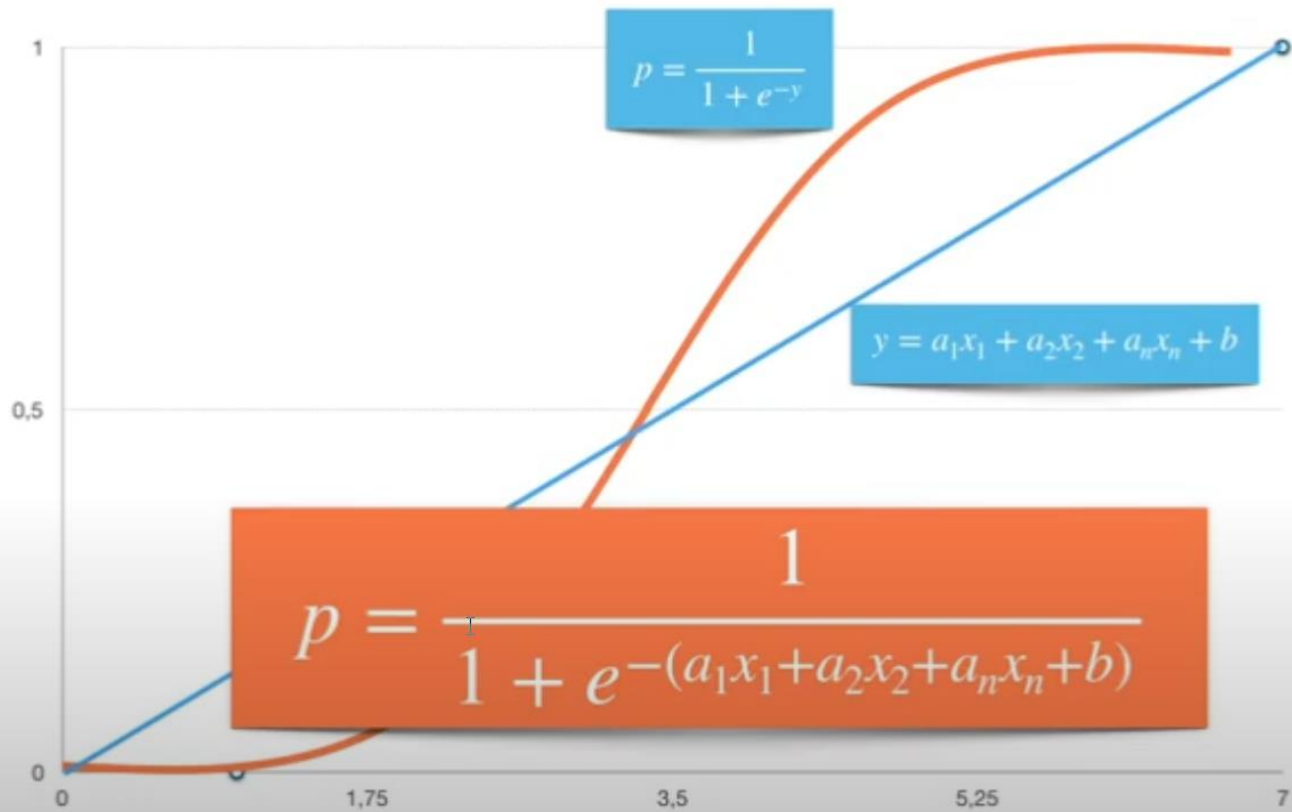


REGRESIÓN LOGÍSTICA - TEORÍA

Función Sigmoides



REGRESIÓN LOGÍSTICA - TEORÍA

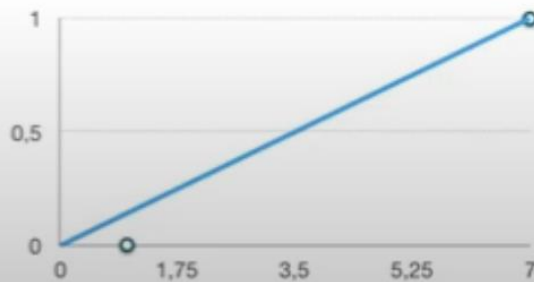


REGRESIÓN LOGÍSTICA - TEORÍA

Regresión Lineal

Proporciona una salida continua

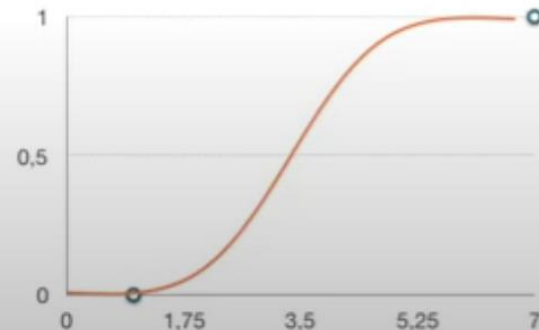
Conocer el porcentaje de probabilidad de lluvia o el precio de una acción



Regresión Logística

Proporciona una salida discreta

Conocer si va a llover o no, o si el precio de una acción subirá o no



Regresión Logística

Regresión Logística Binaria

La variable objetivo tiene solo dos resultados posibles

Regresión Logística Multinomial

La variable objetivo tiene tres o más categorías nominales

Regresión Logística Ordinal

La variable objetivo tiene tres o más categorías ordinales