

Ejercicio 1

1. Generar valores aleatorios para X con distribución normal:

- **En Excel:** Usa la función `=DISTR.NORM.INV(ALEATORIO(); 0; 1)` para generar un número con distribución normal

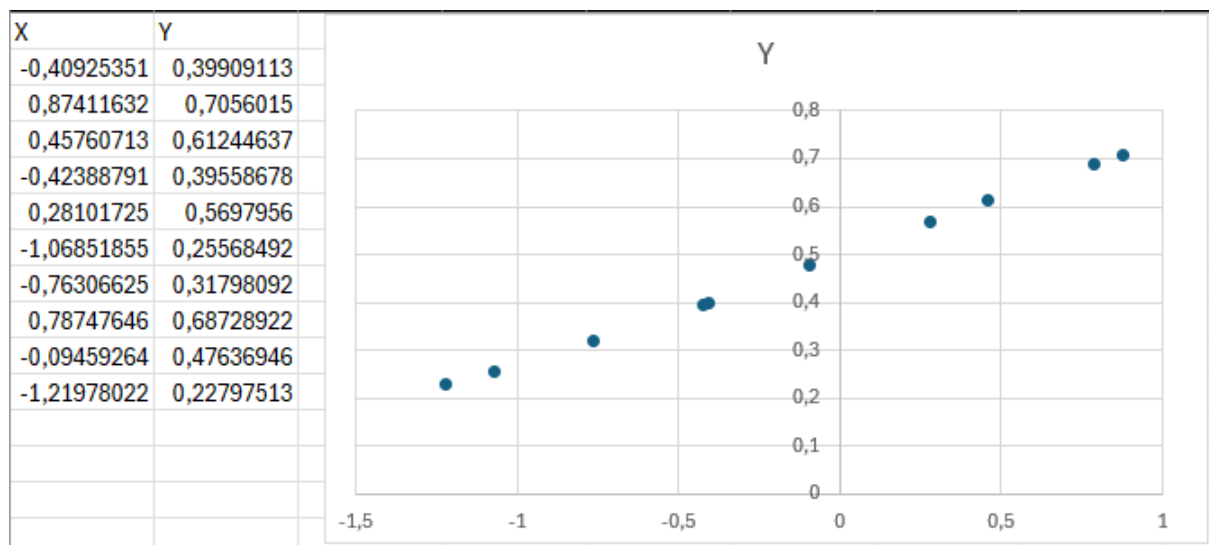
Utilizaremos una media de "0" y una desviación estandar de "1".

2. Fórmula de la función logística

La función logística se define como:

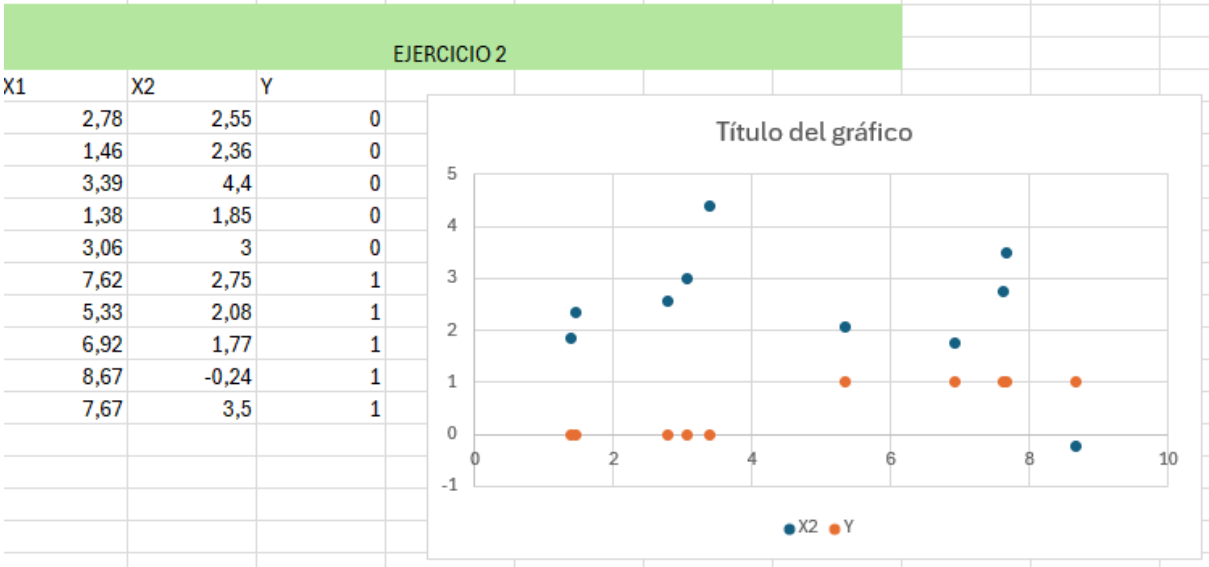
$$f(x) = \frac{1}{1 + e^{-x}}$$

3. Análisis generado:



¿Es una función continua?: Sí, la función logística es continua. Esto significa que no tiene interrupciones o saltos en su gráfico.

¿No era que la regresión logística es para clasificación, particularmente de 2 clases?: La regresión logística se usa para problemas de clasificación, específicamente para predecir la probabilidad de pertenecer a una clase (por ejemplo, 0 o 1).



UT3_TA3

Bibliografía

- <https://aws.amazon.com/es/what-is/logistic-regression/>