



Parte 3: Actividad Final - Compara los Dos Modelos



Paso 7: Comparación Simple

Aspecto	Regresión Lineal	Regresión Logística
Qué predice	Valores numéricos continuos	Categorías (clases)
Ejemplo de uso	Predicir el precio de una casa	Clasificar un tumor como benigno o maligno
Rango de salida	Números reales ($-\infty$ a $+\infty$)	Probabilidades entre 0 y 1
Métrica principal	MAE, RMSE, R^2	Accuracy, Precision, Recall, F1



Paso 8: Reflexión Final

Responde con tus propias palabras:

1. ¿Cuál modelo usarías para predecir el salario de un empleado?

Usaría regresión lineal, porque el salario es un número continuo (como \$1.200 o \$3.500) y no una categoría.

1. ¿Cuál modelo usarías para predecir si un email es spam?

Usaría regresión logística, porque el resultado es una clasificación binaria: spam o no spam.

1. ¿Por qué es importante separar datos de entrenamiento y prueba?

- Porque nos permite evaluar cómo se comporta el modelo con datos nuevos que no ha visto antes.
Esto nos ayuda a saber si el modelo generaliza bien o si solo se memorizo los datos del entrenamiento.
- Separar los datos es esencial para una evaluación honesta y realista del modelo.