¿Cuál es la diferencia básica entre predecir y clasificar?

Predecir implica estimar un valor continuo, como números, mientras que clasificar implica asignar un dato a una categoría específica.

¿En qué situaciones utilizarías cada uno?

Usaría predicción cuando el objetivo es estimar un valor como precios, y clasificación cuando el objetivo es asignar categorías como spam/no spam.

¿Qué tipo de problema es la clasificación y qué tipo es la predicción?

La clasificación es un problema categórico de etiquetado, mientras que la predicción es un problema continuo de regresión.

¿Podrías dar un ejemplo sencillo de cada uno?

Predicción: Predecir el precio de una casa.

Clasificación: Identificar si un correo es spam o no.

¿Puede un mismo problema ser abordado tanto como una predicción como una clasificación? Si es así, ¿qué cambiaría?

Sí, puede ser abordado de ambas formas. Cambiaría la forma en que se procesa el resultado.

¿Qué tipo de resultado esperarías de un problema de predicción en comparación con uno de clasificación?

En predicción se espera un valor numérico, mientras que en clasificación se espera una etiqueta o categoría.

¿Cómo se interpretan los resultados en cada caso?

En predicción, los resultados son valores que se comparan con el valor real. En clasificación, los resultados se comparan con la categoría real.

¿Cómo elegirías entre usar un modelo de predicción o un modelo de clasificación?

Depende del tipo de dato de salida: si es un número continuo, usa predicción; si es una etiqueta, usa clasificación.

¿Qué factores deberías considerar?

Considerar el tipo de variable de salida, la naturaleza del problema, y los requisitos de precisión o interpretación.