

Repaso Bootcamp IA

Semana 1 C4- C5

Semana 2 C1

Escribe la línea de código para incluir en el dataframe llamada **df** columna nueva llamada **'Interes'** que sea **10% de la columna df['capital']**

The correct answer is: Mexico

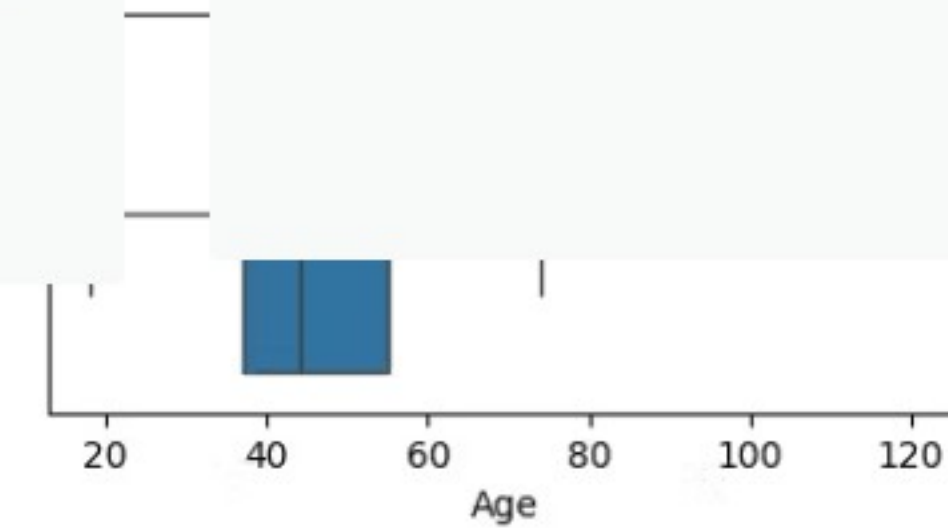
Diga que tipo de gráfica es y describa lo que representa.

Es un box plot muestra el promedio, los cuartiles, el max y el min...y los outliers

Es un diagrama de cajas y bigotes, el cual muestra la dispersión de los datos a través de sus cuartiles, en donde los límites de la caja indican el primer y tercer cuartil, y la línea, la mediana

es un grafico sns.boxplot de la librería matplotlib en donde muestra los cuartiles y la media de los datos, además de los valores atípicos. valores maximos = >100 cuartil min = 20 cuartil max=77

es un Boxplot y representa una grafica de una clasificacion por agrupacion segun una característica

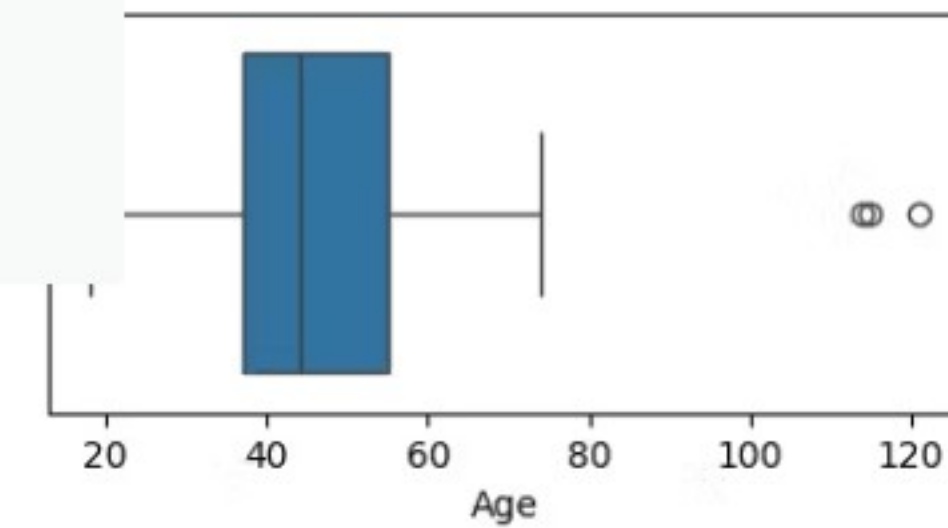


¿Cómo se interpretan los valores atípicos (outliers) que se muestran en un boxplot y cómo puedes eliminarlos?

Se interpretan como datos que están a más de 3 desviaciones estándar del promedio. Se eliminan haciendo una fórmula matemática con los datos ej: `df[df['age'] < 80]`

Son valores que no representan la distribución de los demás datos y que es mejor excluir para los análisis. Para eliminarlos se filtran los valores fuera de los límites de los bigotes y se eliminan.

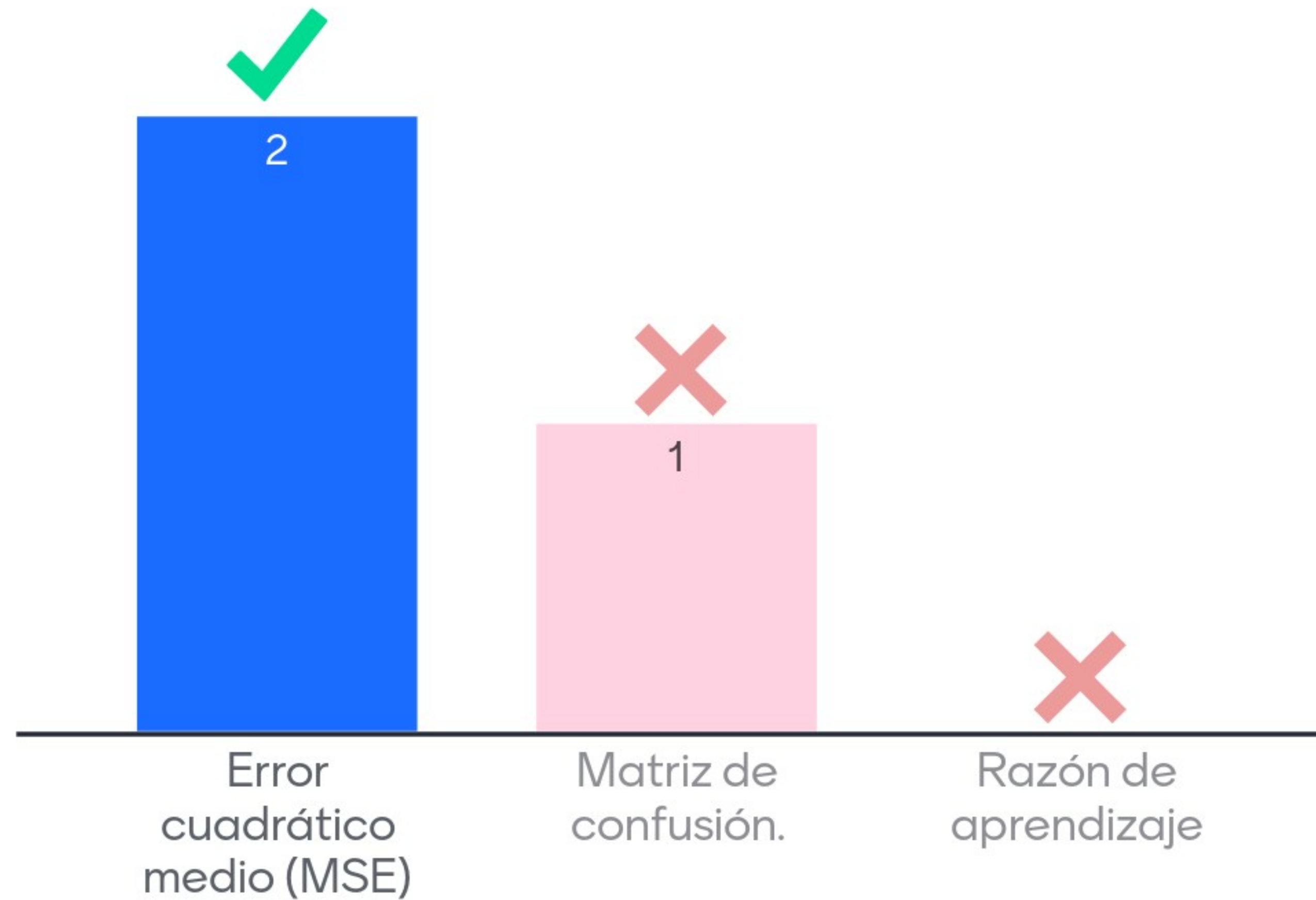
los valores atípicos son datos que están muy alejados de la concentración de la mayoría de los datos, pueden alterar el proceso de programación al desviar los resultados. no me quedo claro la eliminación



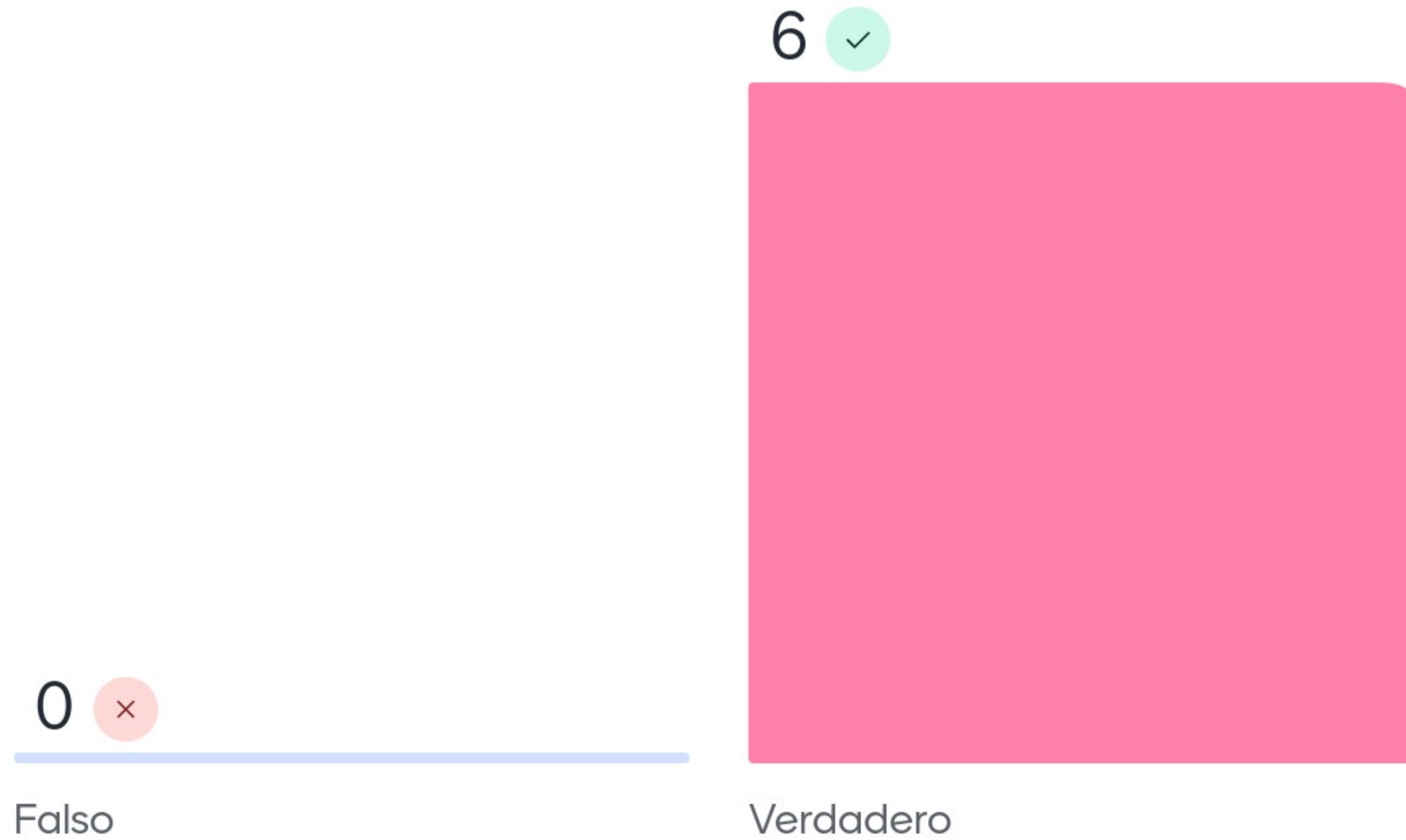
¿Cuál de los siguientes es un algoritmo de aprendizaje supervisado?



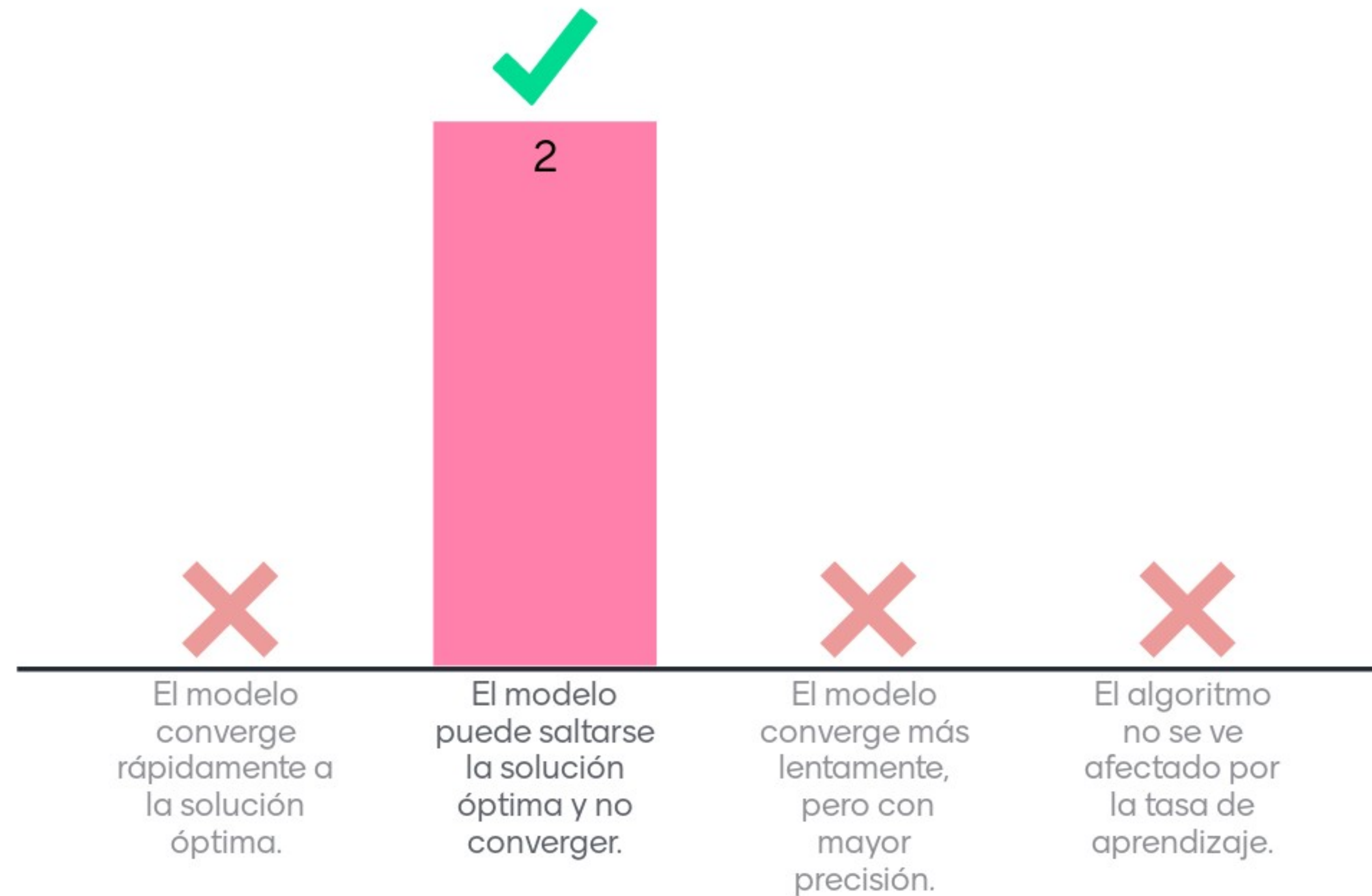
¿Cuál es una técnica comúnmente utilizada para evaluar el desempeño de un problema de regresión?



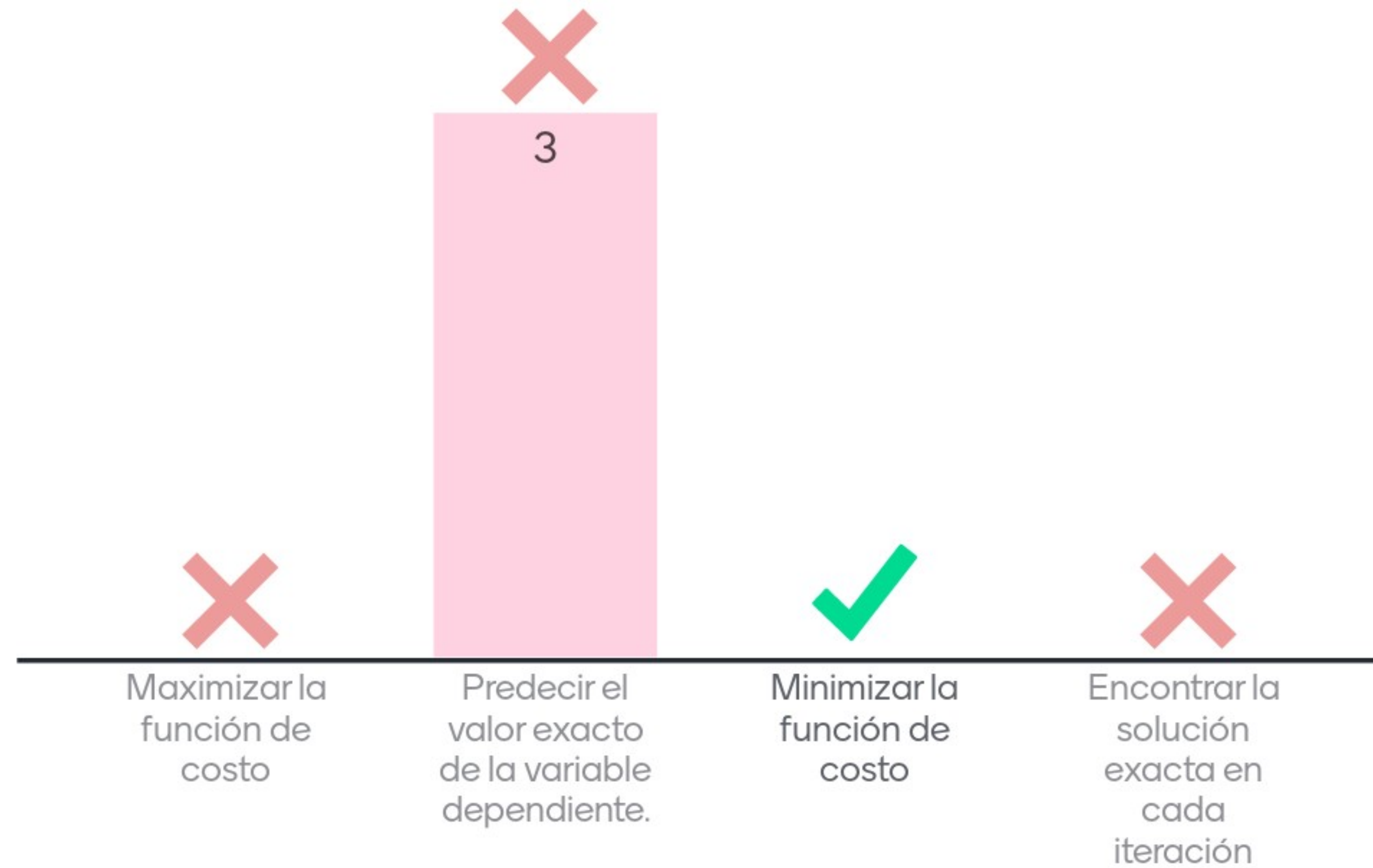
Los algoritmos de aprendizaje supervisado requieren datos etiquetados para entrenar el modelo.



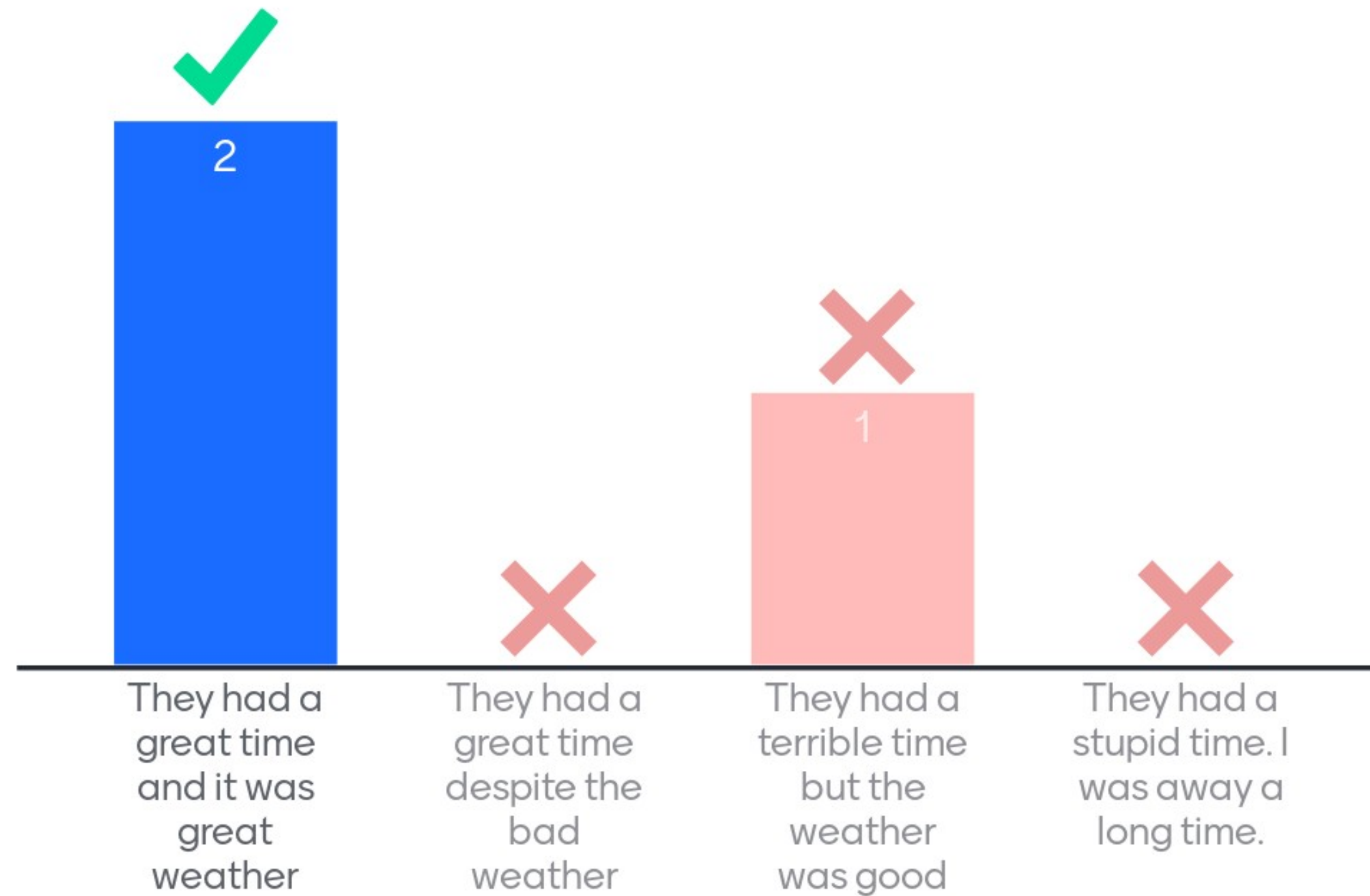
¿Qué sucede si la tasa de aprendizaje en el algoritmo de gradiente descendente es muy alta?



¿Cuál es el propósito principal del algoritmo de gradiente descendente en un modelo de regresión?



What does this mean "Lo pasamos estupendamente. Hizo muy buen tiempo."



Leaderboard

