**Regresión lineal por mínimos cuadrados:**

**Interpolación:** se denomina interpolación a la obtención de nuevos puntos partiendo del conocimiento de un conjunto discreto de puntos.

**Método de regresión:** un proceso estadístico para estimar las relaciones entre variables, este determina una función matemática sencilla que describa el comportamiento de una variable dados los valores de otra u otras variables.

**Regresión lineal:**  Permite determinar el grado de dependencia de las series de valores X e Y, prediciendo el valor y estimado que se obtendría para un valor x que no esté en la distribución.

**Mínimos cuadrados:** Es un procedimiento de análisis numérico en la que, dados un conjunto de datos, se intenta determinar la función continua que mejor se aproxime a los datos, proporcionando una demostración visual de la relación entre los puntos de estos. En su forma más simple, busca minimizar la suma de cuadrados de las diferencias ordenadas entre los puntos generados por la función y los correspondientes datos.