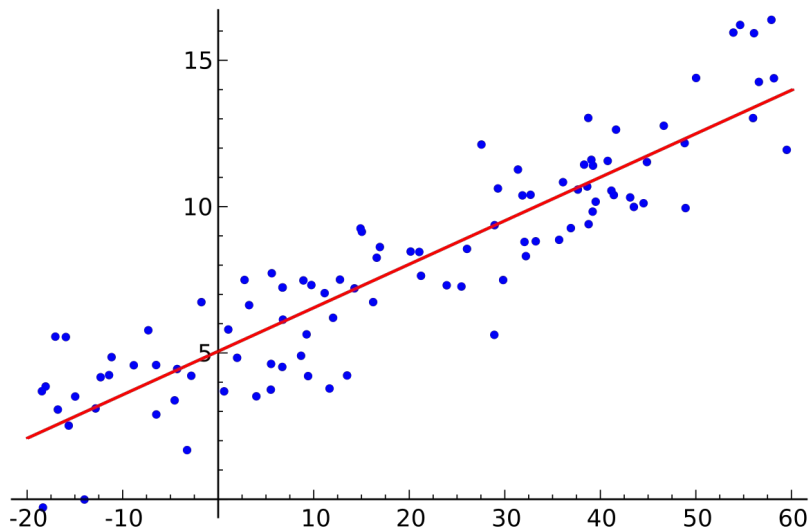

Regresión lineal

Iván G. Torre

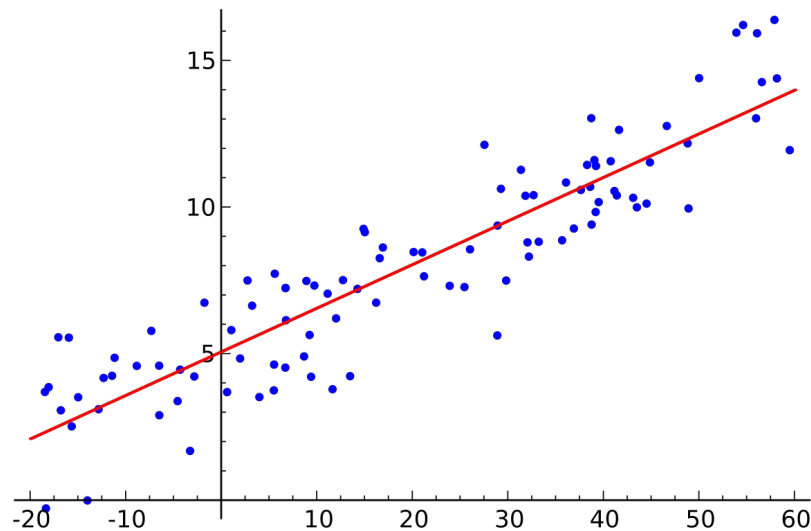
Regresión linea simple

- Número de variables independientes es 1
- “Existe” relación “lineal” entre la variable independiente y la dependiente



Regresión lineal simple

$$y = A + Bx$$



Regresión lineal simple: función de coste

- Loss function:

Minimizar: $\text{Sum } (y_{\text{est}} - y_i)^2$

- Coeficiente de determinación R^2