

APRENDIZAJE AUTOMÁTICO PARA VISIÓN POR COMPUTADOR: MODELOS LINEALES

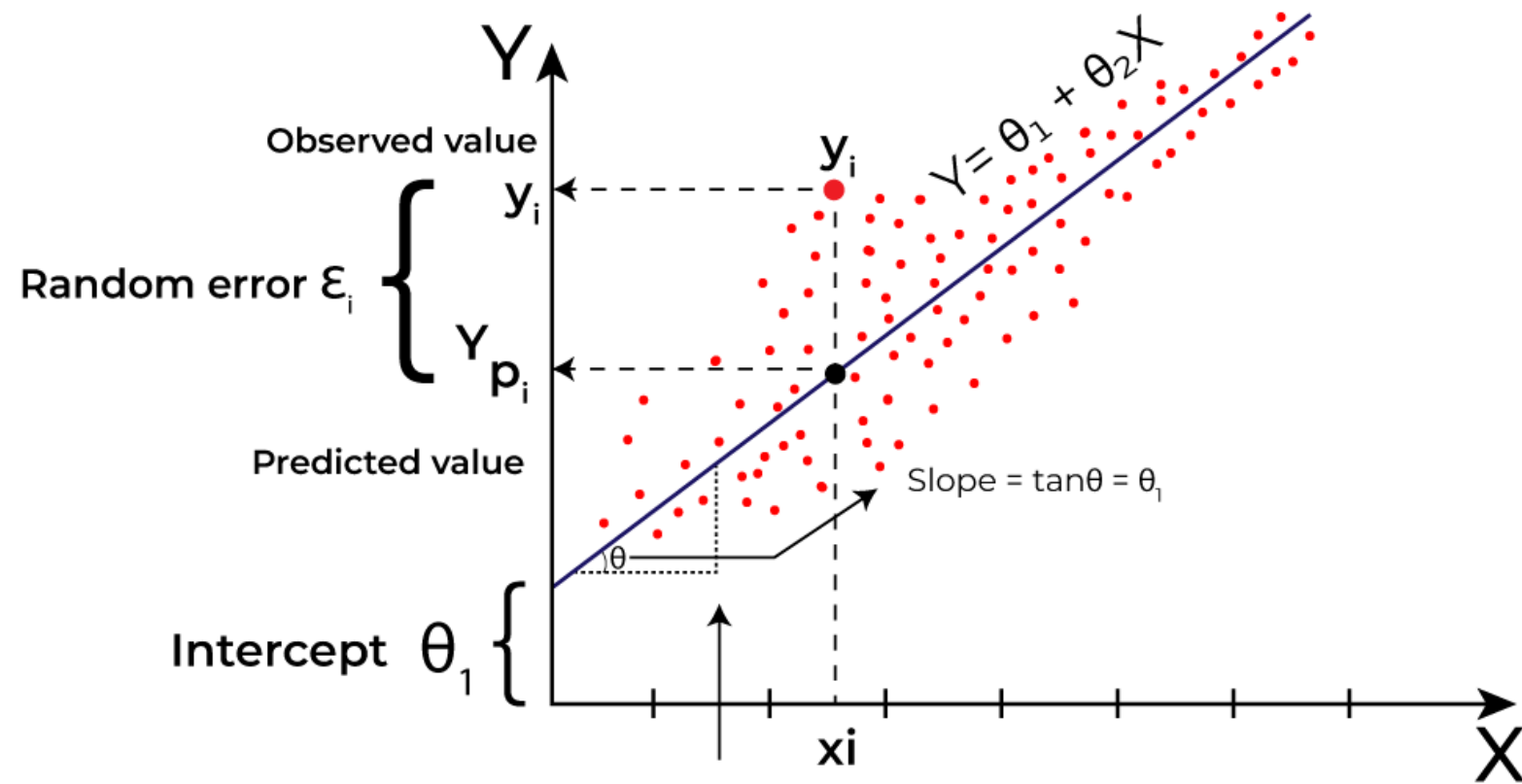
MODELOS: LINEAL

- Busca que el valor objetivo sea una combinación lineal de las características:

$$\hat{y}(w, x) = w_0 + w_1x_1 + \cdots + w_px_p$$

- Tipos: mínimos cuadrados, Lasso, Elastic-Net, regresión Bayesiana, regresión Logística.

MODELOS: LINEAL



MODELOS: LINEAL

Concepto de hiperplano:

- En $\mathbb{R}^2$, un hiperplano es una línea recta
- En $\mathbb{R}^3$, un hiperplano es un plano
- Y así sucesivamente en dimensiones más altas.

