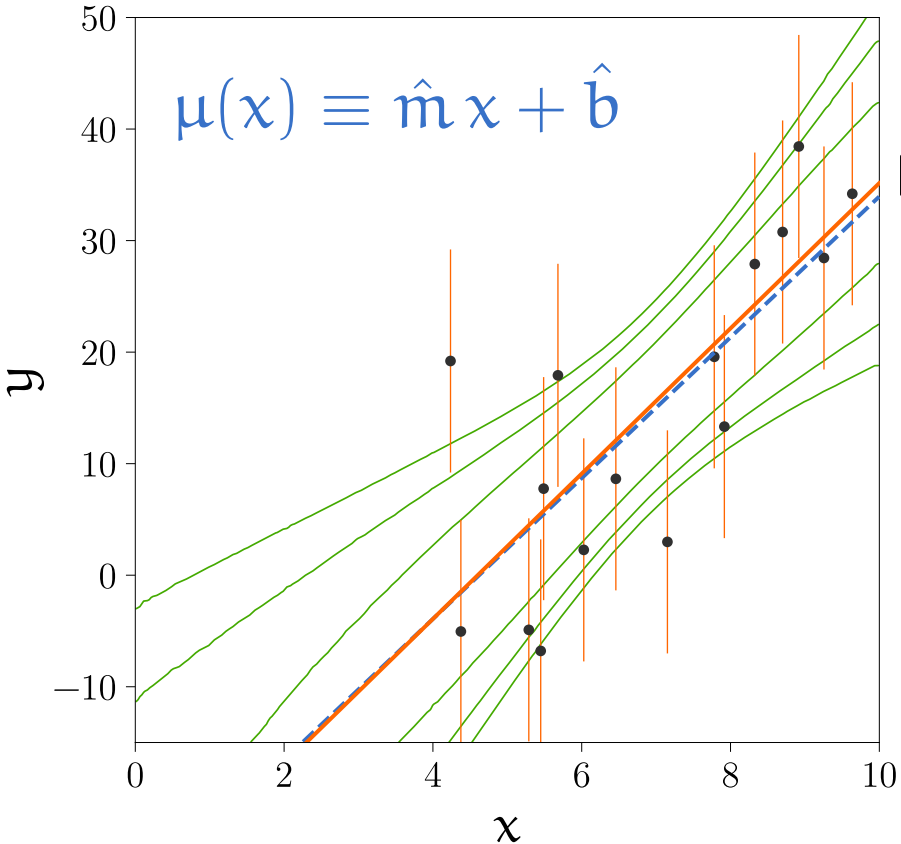


VEROSIMILITUD – REGRESIÓN LINEAL



$$\mathcal{L}_{\max} \equiv \mathcal{L}(\hat{m}, \hat{b} | \{y\}, \{x\}, \{\sigma_y\})$$

Máxima Verosimilitud

La marginalización es una forma de propagar incertidumbres

Verosimilitud

Verosimilitud marginalizada

$$\begin{aligned} \mathcal{L}(m | \{y\}, \{x\}, \{\sigma_y\}) &= \int_b \mathcal{L}(m, b | \{y\}, \{x\}, \{\sigma_y\}) \\ \mathcal{L}(b | \{y\}, \{x\}, \{\sigma_y\}) &= \int_m \mathcal{L}(m, b | \{y\}, \{x\}, \{\sigma_y\}) \end{aligned}$$

