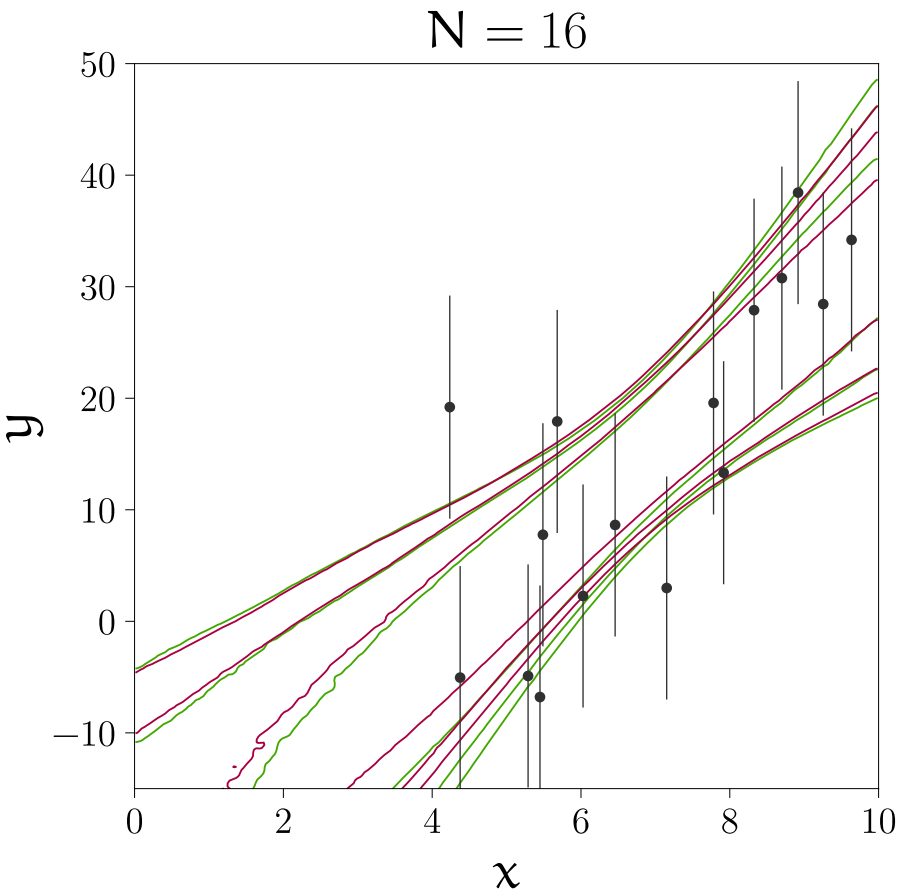
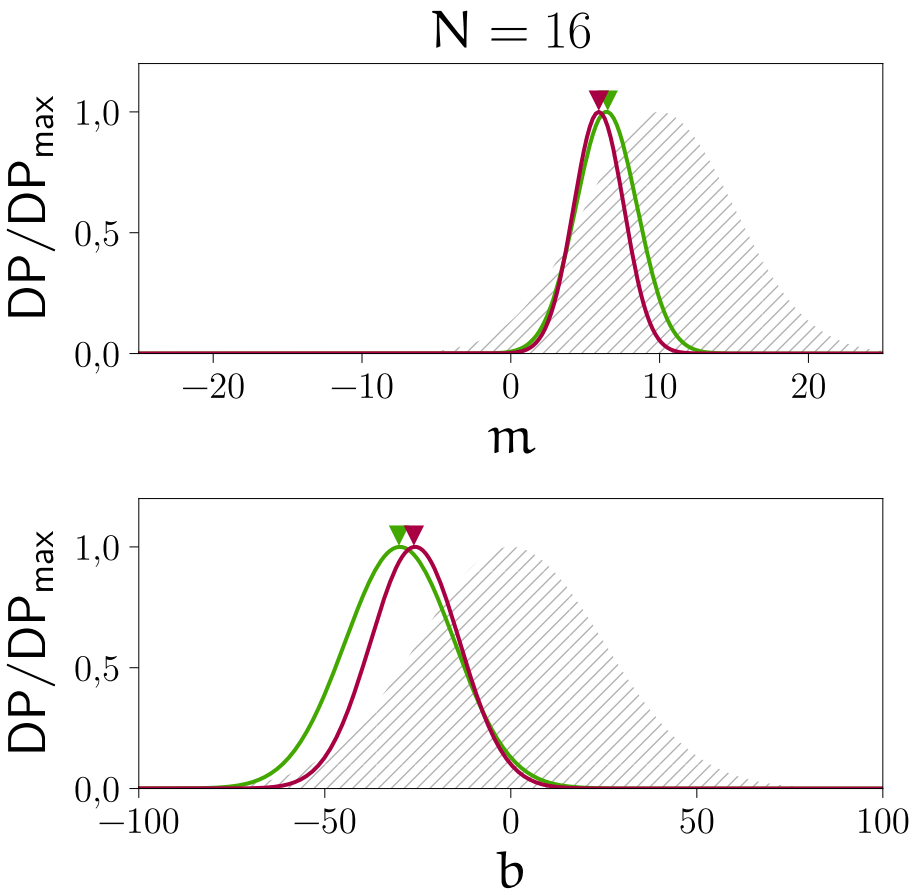


EL ROL DE LA DISTRIBUCIÓN PREVIA – NÚMERO DE OBSERVACIONES



*En el límite $N \rightarrow \infty$
la distribución previa
se vuelve irrelevante.*

$$\underbrace{P(m, b | \{y\}, \{x\}, \{\sigma_y\})}_{\text{Distribución Posterior}} \propto \underbrace{\mathcal{L}(m, b | \{y\}, \{x\}, \{\sigma_y\})}_{\text{Función de Verosimilitud}} \times \underbrace{P(m, b | \{x\}, \{\sigma_y\})}_{\text{Distribución Previa}}$$

Distribución Posterior

Función de Verosimilitud

Distribución Previa