

$$y = b e^{ax}$$

$$\ln y = \ln (b e^{ax})$$

$$\ln y = \ln e^{ax} + \ln b$$

$$\ln y = ax \ln e^{ax} + \ln b$$

$$\ln y = ax + \ln b$$

2 = ax + B

$$(\ln f = \log_e f)$$

Conchision: Usando los datos predo encentrar a y B Con r. Lineal

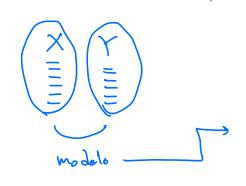
Nota importante

$$a = \frac{\omega - B}{x}$$

partanto predo acontra a y b que son los pararetros del Modelo.

$$Q = \frac{1}{N} \sum_{i=1}^{N} \frac{w_{i} - B}{x_{i}}$$

Modelos con relación polinomial (potencial)



* * * * * *

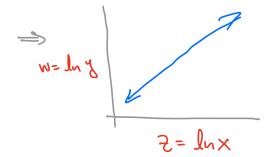
¿ pararetros?

¿ Como ?

lny = In x + In b

$$lny = a \cdot lnx + lnb$$

$$\rightarrow | W = \alpha + B |$$
rectar de $2 contan W!$



Encontravos a j B con r. lineal

<u>Nota:</u> b = e¹³

Problema

Sea el nodelo y = bc + C, proponga un algoritmo pora encantrar los 3 parametros usando un conjunto da datos $\{(x_i, y_i)\}_{i=0}$