

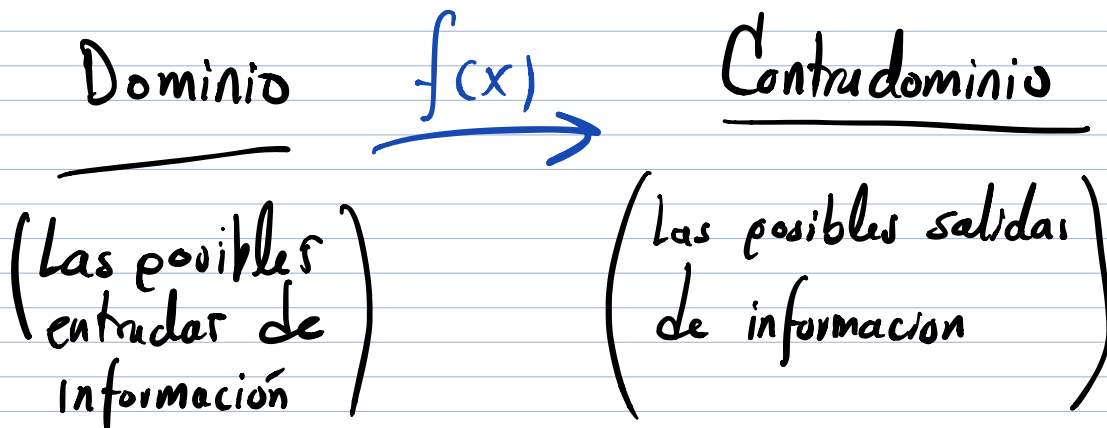
Laboratorio, 21 de Marzo del 2020

Conceptos:

- 1) Función
- 2) Relación lineal
- 3) Gráfica
- 4) Intercepto y Pendiente
- 5) Error



Conjuntos



$$f(x) = x^2$$

y

Domínio

$$x: (-\infty, \infty)$$

$$f(x): (0, \infty)$$

función  $(u, w)$

$$y = 3x$$

Función

Hacer enfrijoladas:

Domino:  $\left\{ \begin{array}{l} - \text{Tortillas, Tofu} \\ - \text{Frijoles, jitamate} \\ - \text{Quesito, pollo} \end{array} \right\}$   
uvas  $\rightarrow$

Contradominio:  $\left\{ \begin{array}{l} - \text{Enfrijolada} \\ - \text{Enfrijolada quemada} \\ - \end{array} \right\}$

- Función

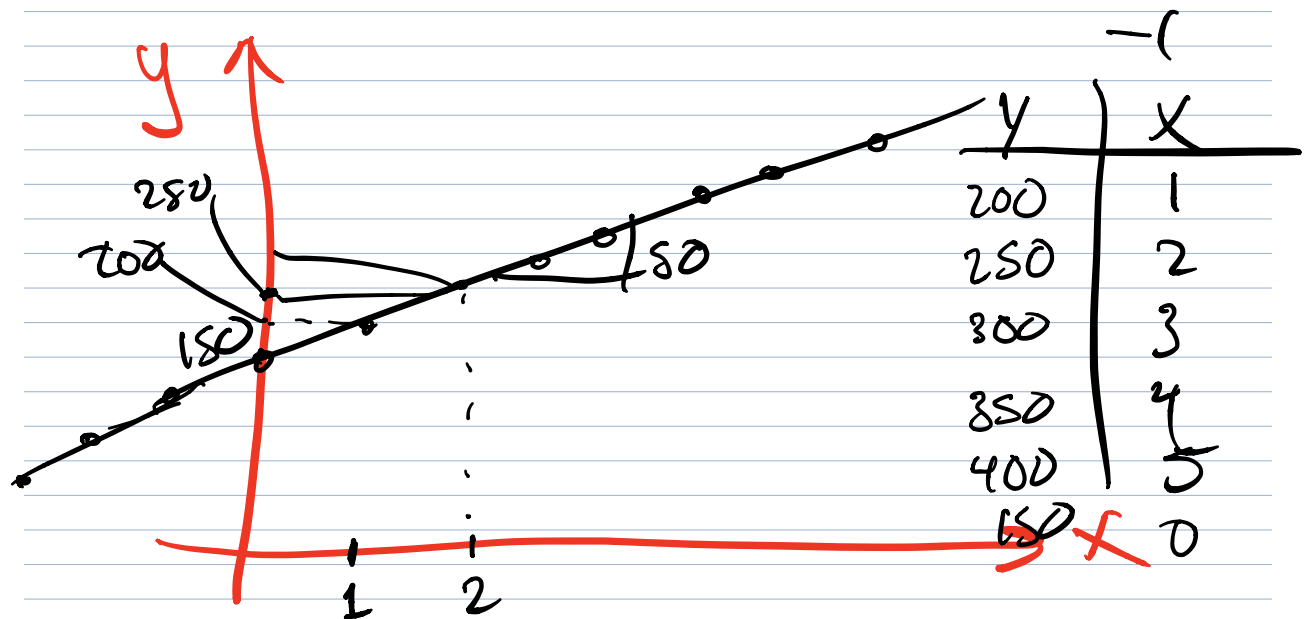
$$\textcircled{y} = 150 + 50 \textcircled{x}$$

dependiente      independiente

Domino:  $(-\infty, \infty)$

Contradominio:  $(-\infty, \infty)$

-3  
-2

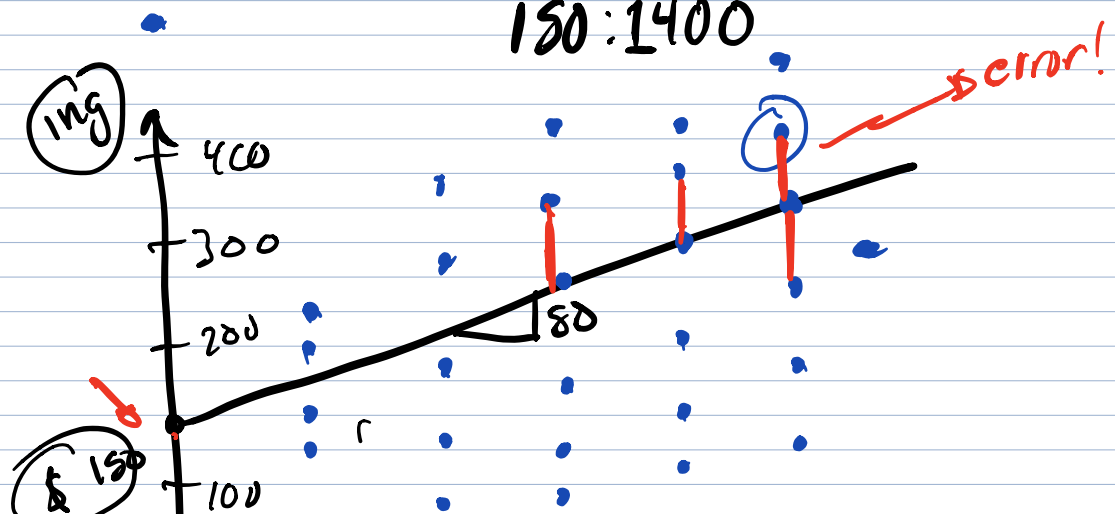


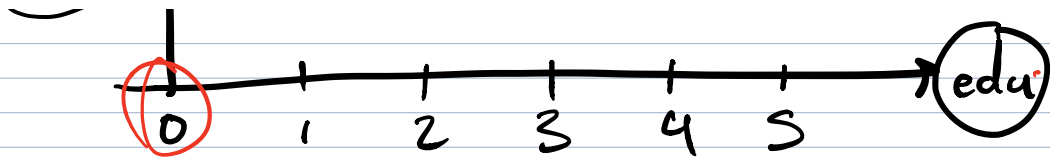
$$\text{Ingreso} = \$150 + 50 \cdot \text{edu}$$

dominio:  $\{\text{edu}\} \quad 0:25$

contradominio:  $\{\text{Ingreso}\} \quad 150 \rightarrow \text{Ingreso}(25)$

150:1400





Intercepto

$$\text{riesgo} = 0.3 \text{ edad} + 0.25$$

Pendiente

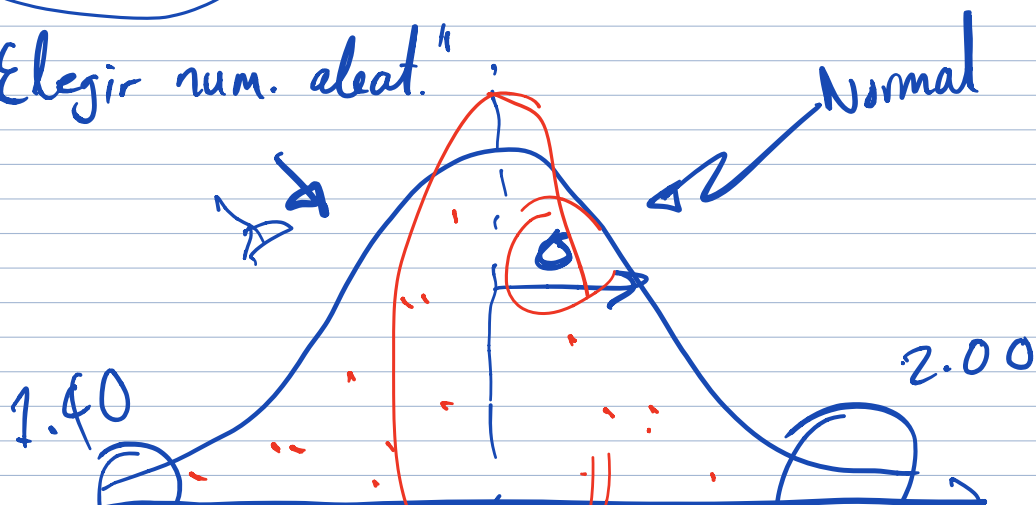
· Razón de Cambio

· Efecto de la variable aleatoria



`rnorm()`

"Elegir num. aleat."



$\mu$

$$\mu = 1.6 \text{ m}$$

`rnorm(mean = "donde esta centrado",  
sd = "que tan gordita/abierta esta  
la distribución")`

error,  $\sim N(0, 1)$

