Deserption Birmonte y Regresion

# jerciceo	ナ	
		_
	/	

Descriptiva bivariante y regresión

$$P_1 = (xy) \xrightarrow{Sy} = \underbrace{Sxy}_{Sx} \cdot \underbrace{S}_{x}$$

Sabiendo que:
$$\bar{x}=3, \qquad s_X^2=6, \qquad s_Y^2=8$$

Y que la recta de regresión de Y sobre X es:

$$y = 4 - 0.667x$$

a) Obtener la recta de regresión de X sobre Y.

$$X = \widehat{\beta}_0 + \widehat{\beta}_1 \cdot Y$$

$$X = \beta_0 + \beta_1.$$

$$X = P^{o} + P^{o}$$

$$\widehat{P}^{o} = X - \widehat{P}^{o} \cdot \overline{J}$$

$$y = 4 - 0.667x$$
Obtener la recta de regresión de X sobre Y.



$$\frac{5}{x^2} = \frac{5}{6}$$

$$Sxy = -0.667 *6 = -4$$

$$4 = \beta = 3 - \beta \cdot x = 3 + 0.667 \cdot 3$$

$$\sqrt{3} = 4 - 0.66 + x3 = 2$$

$$y = 9 - 0.607$$
 ($y = 9 - 9.607$) $y = 9 - 9.607$ ($y = 2 - 9.607$) $y = 3 + 0.5 \times 2 = 4$
 $y = 9 - 0.607$ $y = 3 + 0.5 \times 2 = 4$
 $y = -9.607$ $y = 3 + 0.5 \times 2 = 4$
 $y = -9.607$ $y = 3 + 0.5 \times 2 = 4$