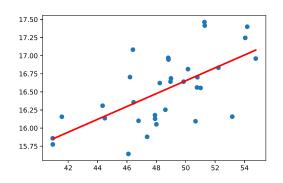
Determinantes de la educación

La daniela y el juan

BIT

carlos@gmail.com







Introducción

La mortalidad materna es un indicador multidimensional.



Daniela & Juan BIT BIT 3

Justificación

Es un objetivo del milenio por tanto monitorearlo es vital.



Daniela & Juan BIT 4/7

Objetivos

Es un objetivo del milenio por tanto monitorearlo es vital.



Daniela & Juan BIT 5/7

Metodología

Modelo

$$math_i = \beta_0 + \beta_1 Sexo_i + \beta_2 Edad_i + \beta_3 Profesores_i$$
 (1)



Metodología

 $\hat{\mathbf{u}}^t \hat{\mathbf{u}} = \mathbf{y}^t \mathbf{y} - 2\hat{\beta}^t \mathbf{X}^t \mathbf{y} + \beta^t \mathbf{X}^t \mathbf{X} \boldsymbol{\beta}$ (2)

La forma matricial de $\sum u_i^2 = (y_i - \hat{y}_i)^2$. La elección del vector de β que minimize el error, así:

$$\frac{\partial \hat{\boldsymbol{u}}^t \hat{\boldsymbol{u}}}{\partial \beta} = 0 \tag{3}$$

$$\beta^* = (\mathbf{X}^t \mathbf{X})^{-1} \mathbf{X}^t \mathbf{y} \tag{4}$$



Daniela & Juan BIT 7/7