

Determinantes de la educación

La daniela y el juan

BIT

carlos@gmail.com

Introducción

La mortalidad materna es un indicador multidimensional.

Justificación

Es un objetivo del milenio por tanto monitorearlo es vital.

Objetivos

Es un objetivo del milenio por tanto monitorearlo es vital.

Metodología

Modelo

$$math_i = \beta_0 + \beta_1 \text{Sexo}_i + \beta_2 \text{Edad}_i + \beta_3 \text{Profesores}_i \quad (1)$$

Metodología

MCO

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

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

$$\frac{\partial \hat{\mathbf{u}}^t \hat{\mathbf{u}}}{\partial \beta} = 0 \quad (3)$$

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