

Estimación de MCO

José Burgos

2023-10-17

Modelo econométrico:

$$y_i = \beta_0 + \beta_1 x_i + u_i$$

Ecuación:

Variables: y dependiente y x independiente.

Parametros:

β_0 intercepto o constante.

β_1 es la pendiente de la recta, es la relación entre y y x .

u es el término de error, representa los factores distintos a x que afectan a y .

Ejemplo de Regresión Lineal Simple

```
library(stargazer)
```

```
##
```

```
## Please cite as:
```

```
## Hlavac, Marek (2022). stargazer: Well-Formatted Regression
```

```
## R package version 5.2.3. https://CRAN.R-project.org/package=stargazer
```

```
modelo1 <- lm(wage~educ, data = wage1)
```

```
stargazer(modelo1, type = "text")
```

```
##
```

```
## =====
```

```
##                               Dependent variable:
```

```
##                               -----
```

```
##                               wage
```

```
## -----
```