

Profesor: Héctor Bahamonde.

e: hector.bahamonde@uoh.cl

w: www.hectorbahamonde.com

Curso: Métodos Cuantitativos I.

Residuos

$$Y_i = \beta_0 + \beta_1 X_{1i} + e_i$$

$$\text{Represión}_i = \beta_0 + \beta_1 \text{Democracia}_i + e_i$$

...y veamos cómo se ve el modelo OLS, pero con matrices. Sólo observemos para los primeros tres países.

$$\begin{bmatrix} -1.6370 \\ -1.3420 \\ 0.5433 \end{bmatrix}_{y_i} = -0.58566_{\beta_0} - 0.19107_{\beta_1} \begin{bmatrix} 0.6156 \\ 0.9518 \\ -4.9760 \end{bmatrix}_{X1_i} + \begin{bmatrix} -0.9337127 \\ -0.5744742 \\ 0.1781864 \end{bmatrix}_{e_i}$$