

1er Trabajo Práctico de Econometría

Mauro Ciani

Juan Camilo Gutman

El presente trabajo se propuso blabla

Tabla de contenidos

0.1 Librerías	1
0.2 Probando referencias	1

Bibliografía	9
---------------------	----------

0.1 Librerías

```
library(tidyverse)    #Para manejar bases de datos
library(ggplot2)      #Para graficar
library(modelsummary) #Mejores tablas de regresión
library(tinytable)    #Motor de creación de tablas
```

```
df1 <- readRDS("bases/eph_1abc.RDS")
# df2 <- readRDS("Bases/eph_1de.RDS")
```

Nos quedamos únicamente con los jefes de hogar, hombres, con edades entre 25 y 65 años, ocupados y asalariados. Habría que mencionar algo sobre la base resultante (y cuantos datos estamos descartando) y un mínimo análisis exploratorio.

0.2 Probando referencias

(Pradier et al., 2023) (Arel-Bundock, 2022)

Cras a molestie nulla. (Hemingway, 1952)

(Pradier et al., 2023)

En la tabla pueden leerse los resultados de la primer regresión.

Tabla 1 — Resultados de las regresiones, Ecuación de Mincer (estimación del efecto de la educación en el logaritmo de los salarios, controlando por...)

	Sin edad ²				Con edad ²			
	Est.	p	2.5 %	97.5 %	Est.	p	2.5 %	97.5 %
(Intercept)	11.948	<0.001	11.747	12.150	12.018	<0.001	11.854	12.182
Edad	0.002	0.033	0.000	0.004	0.002	0.039	0.000	0.004
Nivel Educativo								
Primaria Completa	0.166	0.013	0.034	0.298	0.155	0.023	0.021	0.289
Secundaria Incompleta	0.198	0.003	0.068	0.328	0.199	0.003	0.067	0.331
Secundaria Completa	0.412	<0.001	0.285	0.539	0.414	<0.001	0.285	0.542
Superior Universitaria Incompleta	0.544	<0.001	0.411	0.678	0.563	<0.001	0.428	0.699
Superior Universitaria Completa	0.748	<0.001	0.620	0.876	0.760	<0.001	0.630	0.889
Sin Instruccion	−0.385	0.113	−0.862	0.092	−0.294	0.235	−0.780	0.192
Estado Civil								
Casado?	0.128	<0.001	0.078	0.177	0.121	<0.001	0.072	0.171
Separado/a o Divorciado/A?	0.035	0.388	−0.044	0.114	0.029	0.482	−0.052	0.110
Viudo/A?	0.121	0.206	−0.066	0.307	0.093	0.338	−0.097	0.284
Soltero/A?	−0.149	<0.001	−0.204	−0.095	−0.142	<0.001	−0.198	−0.087
Agglomerado								
Bahia Blanca - Cerri	0.141	0.128	−0.041	0.322				
Gran Rosario	0.153	0.063	−0.008	0.314				
Gran Santa Fe	−0.008	0.931	−0.197	0.180				
Gran Parana	−0.034	0.697	−0.208	0.139				
Posadas	−0.140	0.129	−0.322	0.041				
Gran Resistencia	−0.560	<0.001	−0.738	−0.382				

Continued on next page

Tabla 1 — Resultados de las regresiones, Ecuación de Mincer (estimación del efecto de la educación en el logaritmo de los salarios, controlando por...) (Continued)

	Sin edad ²				Con edad ²
Cdro. Rivadavia - R.Tilly	0.595	<0.001	0.414	0.777	
Gran Mendoza	−0.125	0.129	−0.286	0.036	
Corrientes	−0.239	0.010	−0.419	−0.058	
Gran Cordoba	−0.084	0.298	−0.241	0.074	
Concordia	0.026	0.775	−0.151	0.203	
Formosa	−0.147	0.160	−0.353	0.058	
Neuquen - Plottier	0.496	<0.001	0.318	0.673	
S. Del Estero - La Banda	−0.499	<0.001	−0.682	−0.315	
Jujuy - Palpala	−0.166	0.051	−0.333	0.001	
Rio Gallegos	0.374	<0.001	0.184	0.564	
Gran Catamarca	−0.310	<0.001	−0.476	−0.144	
Salta	−0.138	0.092	−0.299	0.023	
La Rioja	−0.433	<0.001	−0.600	−0.266	
San Luis - El Chorrillo	0.179	0.036	0.011	0.348	
Gran San Juan	−0.163	0.051	−0.328	0.001	
Gran Tucuman - T. Viejo	−0.334	<0.001	−0.490	−0.177	
Santa Rosa - Toay	0.053	0.583	−0.137	0.244	
Ushuaia - Rio Grande	0.477	<0.001	0.305	0.649	
Ciudad De Buenos Aires	0.207	0.010	0.049	0.365	
Partidos Del GBA	0.015	0.839	−0.128	0.157	
Mar Del Plata - Batan	−0.017	0.875	−0.231	0.197	
Rio Cuarto	−0.099	0.242	−0.265	0.067	

Continued on next page

Tabla 1 — Resultados de las regresiones, Ecuación de Mincer (estimación del efecto de la educación en el logaritmo de los salarios, controlando por...) (Continued)

	Sin edad ²				Con edad ²			
San Nicolas - Villa Constitucion	−0.030	0.723	−0.196	0.136				
Rawson - Trelew	0.213	0.015	0.041	0.385				
Viedma - Carmen De Patagones.	−0.020	0.841	−0.211	0.172				
Región								
Noroeste					−0.369	<0.001	−0.435	−0.302
Nordeste					−0.361	<0.001	−0.445	−0.277
Cuyo					−0.117	0.003	−0.195	−0.039
Pampeana					−0.066	0.036	−0.128	−0.004
44					0.297	<0.001	0.225	0.370

* p < 0.1, ** p < 0.05, *** p < 0.01

Notes: Aca irían nuestras notas. Comentarios, explicaciones. Elegancia.

```
#coefmap
cm2 <- c("(Intercept)"="Constante",
        "Num.Obs." = "n")
#Notas
notas2 <- c("Notes: Aca irían nuestras notas. Comentarios, explicaciones. Elegancia.")

epigrafe2 <- 'Tabla 2 - Resultados de la regresión, Ecuación de Mincer
(estimación del efecto de la educación en el logaritmo de los salarios, controlando por...)'
rdo_reg2 <- modelsummary(reg2,
                        escape = TRUE,
                        shape = term ~ model + statistic,
                        cap = "1eras regresión",
                        #width = 0.8,
                        # estimate = "estimate",
```

```

        coef_rename = coef_rename,
        #coef_map = cm,
        estimate="{estimate}",
        #estimate="{estimate}{stars}", #sin nota sobre estrellas
        statistic = c("p.value",
                      "conf.low",
                      "conf.high"
                      ),
        stars = c('*' = .1,
                  '**' = .05,
                  '***'=0.01
                  ),
        notes = notas2,
        title = epigrafe2
    )

rdo_reg2 %>%
  theme_tt("multipage",
           rowhead = 1
           ) %>%
  group_tt(i = list("Nivel Educativo" = 3,
                    "Estado Civil" = 9,
                    "Región" = 13,
                    "Bondad de Ajuste" = 18
                    ),
           )

```

Tabla 2 — Resultados de la regresión, Ecuación de Mincer (estimación del efecto de la educación en el logaritmo de los salarios, controlando por...)

	(1)			
	Est.	p	2.5 %	97.5 %

Continued on next page

Tabla 2 — Resultados de la regresión, Ecuación de Mincer (estimación del efecto de la educación en el logaritmo de los salarios, controlando por...) (Continued)

	(1)			
(Intercept)	12.018	<0.001	11.854	12.182
Edad	0.002	0.039	0.000	0.004
Nivel Educativo				
Primaria Completa	0.155	0.023	0.021	0.289
Secundaria Incompleta	0.199	0.003	0.067	0.331
Secundaria Completa	0.414	<0.001	0.285	0.542
Superior Universitaria Incompleta	0.563	<0.001	0.428	0.699
Superior Universitaria Completa	0.760	<0.001	0.630	0.889
Sin Instruccion	−0.294	0.235	−0.780	0.192
Estado Civil				
Casado?	0.121	<0.001	0.072	0.171
Separado/a o Divorciado/A?	0.029	0.482	−0.052	0.110
Viudo/A?	0.093	0.338	−0.097	0.284
Soltero/A?	−0.142	<0.001	−0.198	−0.087
Región				
Noroeste	−0.369	<0.001	−0.435	−0.302
Nordeste	−0.361	<0.001	−0.445	−0.277
Cuyo	−0.117	0.003	−0.195	−0.039
Pampeana	−0.066	0.036	−0.128	−0.004
44	0.297	<0.001	0.225	0.370
Bondad de Ajuste				
Num.Obs.	3475			

Continued on next page

Tabla 2 — Resultados de la regresión, Ecuación de Mincer (estimación del efecto de la educación en el logaritmo de los salarios, controlando por...) (Continued)

	(1)
R2	0.229
R2 Adj.	0.225
AIC	6174.3
BIC	6285.1
Log.Lik.	−3069.167
F	64.090
RMSE	0.59

* $p < 0.1$, ** $p < 0.05$, *** $p < 0.01$

Notes: Aca irían nuestras notas. Comentarios, explicaciones. Elegancia.

texto de prueba

Bibliografía

- Arel-Bundock, V. (2022). modelsummary: Data and Model Summaries in R. *Journal of Statistical Software*, 103(1), 1-23. <https://doi.org/10.18637/jss.v103.i01>
- Hemingway, E. (1952). *The Old Man and the Sea*. Charles Scribner's Sons.
- Pradier, C., Weksler, G., Tiscornia, P., Shokida, N., Rosati, G., & Kozłowski, D. (2023). *ropensci/eph V1.0.0* (Versión 1.0.0) [Software]. Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.8352221>