

# Empirical Industrial Organization Problem Set 1

Rodrigo Negrete Pérez

2022-09-03

## Aggregate Data

### Market Shares

Una pequeña muestra de los Market shares.

	type	sizemem	speed	branded	market_share
1	1	1	1	0	0.06
2	2	1	1	1	0.02
3	3	1	2	0	0.15
4	4	1	2	1	0.06
5	5	1	3	0	0.09
6	6	1	3	1	0.03

Estimando el modelo con OLS se obtienen los siguientes resultados

Table 1:

<i>Dependent variable:</i>	
	y
price	−0.020*** (0.00002)
x_j	0.002 (0.004)
Constant	−1.400*** (0.004)
Observations	366,440
R <sup>2</sup>	0.662
Adjusted R <sup>2</sup>	0.662
Residual Std. Error	1.036 (df = 366437)
Note:	*p<0.1; **p<0.05; ***p<0.01

Estimando el modelo con 2SLS se obtienen los siguientes resultados

Table 2:

	<i>Dependent variable:</i>
	y
price	−0.020*** (0.00002)
x_j	0.002 (0.004)
Constant	−1.366*** (0.004)
Observations	366,440
R <sup>2</sup>	0.661
Adjusted R <sup>2</sup>	0.661
Residual Std. Error	1.036 (df = 366437)
<i>Note:</i>	*p<0.1; **p<0.05; ***p<0.01