

Supuestos de Gretl. 1- Salarios

Ana J. López y Rigoberto Pérez

Dpto. Economía Aplicada, Universidad de Oviedo

Nombre del fichero: **Salarios.gdt**

Competencias asociadas al Supuesto:

Al finalizar este supuesto los estudiantes deberían ser capaces de:

- ▷ Crear un fichero de trabajo en Gretl, introduciendo los valores de una o varias variables
- ▷ Etiquetar, mostrar y representar gráficamente variables
- ▷ Identificar los iconos y manejar las opciones de Sesión de trabajo
- ▷ Utilizar las opciones de menú y los comandos habituales de la Consola de trabajo para construir una nube de puntos, realizar una regresión simple y generar una nueva variable a partir de una ya existente

Tiempo estimado para el supuesto: 2 horas.

Enunciado:

Se ha recopilado información sobre la situación salarial de 32 empleados del sector bancario, recogida en las variables Salario (Y, en miles de euros) y Experiencia laboral (X, en años de experiencia).

Obs.	X	Y	Obs.	X	Y
1	3	1506.46	21	20	1734.48
2	6	1610.00	22	20	3361.36
3	27	3950.80	23	21	3641.40
4	9	1993.36	24	22	2528.90
5	10	1983.98	25	22	3425.54
6	10	2138.48	26	23	3034.00
7	12	2302.06	27	25	4221.00
8	12	2442.26	28	26	3940.40
9	13	2731.20	29	30	4290.00
10	15	2630.30	30	32	4502.00
11	16	2860.00	31	32	4462.86
12	36	6702.20	32	43	5862.60
13	16	2513.62	33	30	4370.00
14	17	2770.00	34	25	3220.00
15	17	2930.14	35	22	3000.00
16	18	3180.00	36	20	3670.00
17	18	2941.00	37	18	3350.00
18	19	3300.60	38	25	3370.00
19	19	3281.00	39	10	1970.00
20	19	4491.30	40	23	2990.00

1. Estimar un modelo que explique el nivel salarial en función de la experiencia.
2. Analizar gráficamente los errores de estimación y estudiar la bondad del modelo anterior.
3. Si el salario se expresase en miles de dólares ¿Cuál sería el efecto sobre el modelo estimado? ¿Y sobre su bondad?