

### Actividad Tema 5

Se considera la v.a. *tiempo de desempleo*. Se sabe que ciertos factores influyen de manera decisiva en el tiempo que un individuo permanece desempleado. Se considera una muestra de 40 individuos inscritos en el oficina de empleo de una determinada localidad y se registra el tiempo transcurrido hasta que, bien dejan de estar desempleados porque encuentran trabajo (censura=1), bien dejan de aparecer en la lista de desempleados por alguna otra razón (censura=0). Asimismo, para cada individuo se registra información referente a su edad, sexo, sector profesional en el que desarrolla su actividad. Los datos se presentan en la tabla adjunta.

**Ajustar un modelo de riesgos proporcionales con función de riesgo base constante y discutir los resultados.**

Tiempo desempleo	Sexo	Edad	Censura	sector
36	MUJER	40	1	OTROS
25,32	MUJER	48	0	OTROS
46,2	MUJER	50	0	OTROS
10,32	MUJER	50	0	OTROS
30,72	MUJER	39	0	AGRICULTURA
9,6	MUJER	45	0	AGRICULTURA
32,54	MUJER	45	0	AGRICULTURA
60	MUJER	60	1	AGRICULTURA
8,23	MUJER	60	0	CONSTRUCCION
60	MUJER	60	1	CONSTRUCCION
2,47	MUJER	18	0	SERVICIOS
12	MUJER	18	1	SERVICIOS
2,59	MUJER	20	0	SERVICIOS
1,66	MUJER	20	0	SERVICIOS
1,82	MUJER	30	0	SERVICIOS
12,94	MUJER	30	0	SERVICIOS
4,75	MUJER	30	0	SERVICIOS
15,49	MUJER	45	0	SERVICIOS
10,08	MUJER	45	0	SERVICIOS
24	MUJER	55	1	SERVICIOS
30	HOMBRE	18	1	OTROS
3,33	HOMBRE	20	0	OTROS
54,21	HOMBRE	20	0	OTROS
4,96	HOMBRE	25	0	OTROS
11,36	HOMBRE	25	0	OTROS
6	HOMBRE	25	1	OTROS
5,46	HOMBRE	40	0	AGRICULTURA
5,67	HOMBRE	40	0	AGRICULTURA
19,03	HOMBRE	45	0	AGRICULTURA
30	HOMBRE	50	1	AGRICULTURA
3,7	HOMBRE	50	0	AGRICULTURA
35,5	HOMBRE	50	0	CONSTRUCCION
11,4	HOMBRE	50	0	CONSTRUCCION
24	HOMBRE	60	1	CONSTRUCCION
32,6	HOMBRE	62	0	CONSTRUCCION
60	HOMBRE	62	1	CONSTRUCCION
7,03	HOMBRE	28	0	SERVICIOS
3,28	HOMBRE	30	0	SERVICIOS
5,23	HOMBRE	45	0	SERVICIOS
11,84	HOMBRE	45	0	SERVICIOS

