

## Ejercicios Estadística para hacer con la hoja de cálculo

Hemos preguntado a 20 personas por el número medio de días que practican deporte a la semana y hemos obtenido las siguientes respuestas:

3 3 2 1 3 6 1 0 2 6  
7 3 2 3 4 3 5 3 2 6

Hemos lanzado un dado 20 veces y hemos ido anotando los resultados que obteníamos:

2 3 5 3 6 1 5 4 2 3  
5 3 6 2 1 5 4 4 1 1

Al preguntar en 50 familias por el número de personas que forman el hogar familiar, hemos obtenido la información que se recoge en la siguiente tabla:

N.º de personas	1	2	3	4	5	6
N.º de familias	3	10	23	9	3	2

Las notas de una clase obtenidas en un examen de matemáticas vienen recogidas en la siguiente tabla:

Nota	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
N.º de alumnos	1	1	2	2	6	4	5	3	3	2

En un autobús escolar se les pregunta a los alumnos por el tiempo que tardan en llegar de su casa al autobús. Los resultados se recogen en la siguiente tabla:

TIEMPO (minutos)	0 - 5	5 - 10	10 - 15	15 - 20	20 - 25
N.º de alumnos	20	13	18	5	4

**EJERCICIO 10 :** Se ha estudiado en distintas marcas de yogures naturales el porcentaje de grasa que contenían, así como las kilocalorías por envase. Estos son los resultados obtenidos en seis de ellos:

X: Grasa (%)	2,2	2	1,9	3,1	3	2
Y: Kcal/envase	64	55	58	79	65	52

**EJERCICIO 18 :** Los gastos que una empresa tuvo en la publicidad de un determinado artículo en miles de euros y las ventas, también en miles de euros, de dicho artículo se recogen en la siguiente tabla:

Gastos en publicidad (millones)	1	2	3	4	5	6	7	8
Ventas (millones)	15	16	14	17	20	18	18	19

En un curso de Bachillerato de 40 alumnos se ha querido estudiar la correlación de notas de las asignaturas de Lengua (X) e Historia (Y) como materias clave en itinerarios de letras. Los resultados han sido los siguientes.

X \ Y	3	4	5	6	7	8	10
2	4						
5		7	11				
6				5	3		
7				5	2		
9						1	
10							2

En una encuesta realizada a 25 personas, se les ha preguntado su edad y el número de horas de ejercicio que realizan al día. Las respuestas han sido las siguientes.

(15, 3); (17, 2,5); (25, 2); (35, 1); (40, 0,5); (45, 1); (50, 1); (60, 2); (65, 3); (16, 4); (20, 2); (25, 2); (32, 1,5); (52, 1,5); (47, 1); (52, 2); (68, 2,5); (16, 4); (24, 2,5); (40, 30); (25, 2); (31, 2,5); (45, 50); (62, 2,5); (15, 3,5).