

ACTIVIDADES DE REPASO

1. Clasifica según el carácter de la variable las siguientes situaciones:

Cantante favorito	Nº días de vacaciones	Nº días lluviosos al mes
Longitud de espárragos	Autor literario favorito	Tiempo de espera autobús
Marca de refresco favorita	Nº hermanos	Nº faltas en un dictado
Tipo de música preferida	Nota media en selectividad	Color de ojos
Raza de perros	Temperatura media ciudad	Películas vista al mes
Nº días soleados al mes	Nº días falta a clase	Nota media en selectividad

2. Se ha preguntado a 50 alumnos del primer ciclo de ESO la edad (en años) que tienen, y se han obtenido los siguientes datos:

12	13	12	14	13	15	13	12	14	15
13	12	14	15	13	12	16	14	15	13
14	15	12	16	12	14	15	13	12	13
12	13	15	16	14	15	13	114	15	15
13	14	15	12	16	12	13	12	14	15

- a. Indica cuál es la variable estadística y de qué tipo es.
- b. Organiza los datos en una tabla de frecuencias.
- c. Representa el gráfico correspondiente.
- d. Calcula los parámetros estadísticos.

3. Se ha lanzado un dado de parchís 40 veces, y se han obtenido estos resultados.

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

- a. Indica cuál es la variable estadística y de qué tipo es.
- b. Organiza los datos en una tabla de frecuencias.
- c. Representa el gráfico correspondiente.
- d. Calcula los parámetros estadísticos.

4. Se ha realizado una encuesta a los 44 alumnos de 2º ESO A y B sobre la estación del año en la que han nacido. Asignamos a la primavera la letra P, al verano V, al otoño O y al invierno I, y se anotan los siguientes resultados.

P	I	V	I	O	P	V	O	V	O	I
V	I	O	P	O	V	I	V	O	P	I
I	V	P	P	V	I	V	P	I	I	V
O	I	P	I	O	V	V	O	O	P	I

- a. Indica cuál es la variable estadística y de qué tipo es.
 - b. Organiza los datos en una tabla de frecuencias.
 - c. Representa el gráfico correspondiente.
 - d. Calcula los parámetros estadísticos que sea posible.
5. Entre los alumnos de 2º ESO se ha realizado una encuesta sobre el tipo de programas de televisión preferido, y se han obtenido los resultados de la tabla.

PROGRAMA TV	Deportivos	Musicales	Culturales	Películas	Concursos
FRECUENCIA ABSOLUTA	16	10	4	8	12

- a. Indica cuál es la variable estadística y de qué tipo es.
 - b. Organiza los datos en una tabla de frecuencias.
 - c. Representa el gráfico correspondiente.
 - d. Calcula los parámetros estadísticos que sea posible.
6. La siguiente tabla indica el número de ascensores que hay en los hoteles de una ciudad.

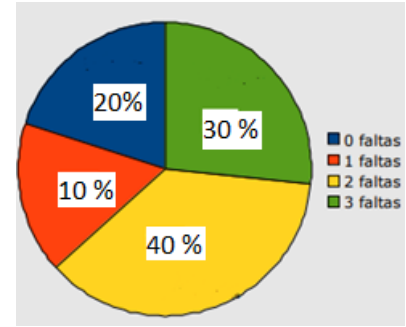
Nº de ascensores	[0,5)	[5,10)	[10,15)	[15,20)
Nº de hoteles	10	12	37	21

- a. Indica cuál es la variable estadística y de qué tipo es.
 - b. Organiza los datos en una tabla de frecuencias.
 - c. Representa el gráfico correspondiente.
 - d. Calcula los parámetros estadísticos que sea posible.
7. En una clase de 4º ESO hemos preguntado a los alumnos por las horas de estudio que dedican a la semana. Estas han sido las respuestas:

16	11	17	12	10	5	1	8	10	14
15	20	3	2	5	12	7	6	3	9
10	8	10	6	16	16	10	3	4	12

- a. Indica cuál es la variable estadística y de qué tipo es.
- b. Organiza los datos en una tabla de frecuencias, agrupando los datos en intervalos de amplitud 3.
- c. Representa el gráfico correspondiente.
- d. Calcula los parámetros estadísticos que sea posible.

8. El gráfico corresponde al número de faltas de ortografía en el mismo texto de 30 estudiantes.



- Indica cuál es la variable estadística y de qué tipo es.
- Organiza los datos en una tabla de frecuencias.
- Calcula los parámetros estadísticos que sea posible.

9. Se ha preguntado a un grupo de 30 personas, cuál era su color favorito. Los datos obtenidos se han recogido en la siguiente tabla:

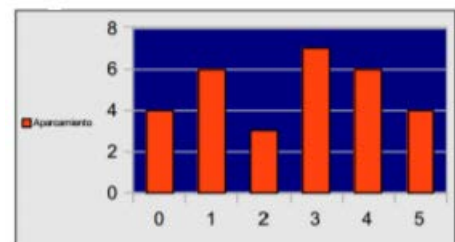
Color preferido	f_i	F_i	h_i	H_i
Amarillo	9			
Rojo			0,16	
Azul				
Verde			0,13	
Naranja	6	30		1

- Indica cuál es la variable estadística y de qué tipo es.
- Completa la tabla de frecuencias.
- Representa el gráfico correspondiente.
- Calcula los parámetros estadísticos que sea posible.

10. La estatura media de una tribu aislada en una pequeña isla del Pacífico es, aproximadamente, de 1,70 m. Pero hay 150 individuos a los que les faltan 5 cm, 175 que la sobrepasan en 3 cm, otros 160 que no llegan a la media por 3 cm, 70 que miden 5 cm más y solo 215 que tienen la estatura media.

- Indica cuál es la variable estadística y de qué tipo es.
- Organiza los datos en una tabla de frecuencias.
- Representa el gráfico correspondiente.
- Calcula los parámetros estadísticos que sea posible.

11. Para un estudio de accesibilidad, durante 30 días anotamos el número de plazas libres de aparcamiento a las 5 de la tarde, obteniendo el siguiente diagrama de barras.



- Indica cuál es la variable estadística y de qué tipo es.
- Organiza los datos en una tabla de frecuencias.
- Calcula los parámetros estadísticos que sea posible.