

1. Indica de qué tipo es cada una de las siguientes variables estadísticas:

- 1) Número de alumnos de tu Instituto.
- 2) El diámetro de las ruedas de varios coches.
- 3) Color de ojos de 10 amigos.
- 4) La profesión de una persona.
- 5) Temperaturas registradas cada hora en un observatorio.
- 6) Número de litros de agua contenidos en un depósito.
- 7) Lugar que ocupan 10 amigos en la cola del cine.
- 8) Peso de 5 amigos.
- 9) Participantes de una yincana.
- 10) Número de goles marcados por tu equipo favorito en la última temporada.
- 11) Tiempo que se tarda en recorrer 1 Km.
- 12) Número de mascotas de 3 amigos.
- 13) Número de libro en un estante de librería.
- 14) Pluviosidad de una ciudad.
- 15) El deporte favorito.
- 16) Primer apellido de los habitantes de un pueblo.
- 17) Censo anual de los españoles.
- 18) Suma de puntos tenidos en el lanzamiento de un par de dados.
- 19) Medalla de plata ganada en una competición deportiva.
- 20) Coeficiente intelectual de tus compañeros de clase.
- 21) La nacionalidad de una persona.
- 22) El color de los ojos de tus compañeros de clase.
- 23) Período de duración de un automóvil.
- 24) Número de hijos de 50 familias.
- 25) Número de acciones vendidas cada día en la Bolsa.
- 26) El área de las distintas baldosas de un edificio.
- 27) Profesión que te gusta.
- 28) Comida Favorita.

2. Crea la tabla de frecuencias de los siguientes estudios estadísticos:

a. Las notas de los alumnos de una clase son las siguientes:

4, 9 , 3, 6, 7, 5, 5, 7, 5, 9, 2, 2, 4, 5, 7, 8, 7, 5, 9, 4, 4.

b. Los colores favoritos de los alumnos de una clase son:

blanco, rojo, azul, blanco, blanco, azul, rojo, rojo, azul, blanco, blanco, azul, azul, rojo, amarillo.

c. El número de ordenadores de los alumnos de una clase:

1, 0, 2, 2, 2, 1, 3, 0, 3, 2, 2, 1, 1, 0, 4, 4, 2, 2, 1.

d. el dinero que llevan en el bolsillo 20 personas que pasaban por la calle (agrupa los datos en intervalos de 10 en 10):

18,10	10,40	9,29	21,49	69,93	28,7	21,40	18,32	22,15	70,12
25,24	44,95	37,25	81,20	102,93	35,89	47,23	68,94	96,11	113,64

3. Realiza los gráficos correspondientes a las variables estadísticas del ejercicio 2.

4. Los pesos de 20 empleados de una empresa son:

61	75	82	64	81	76	67	83	63	78
84	76	78	65	64	69	70	73	64	66

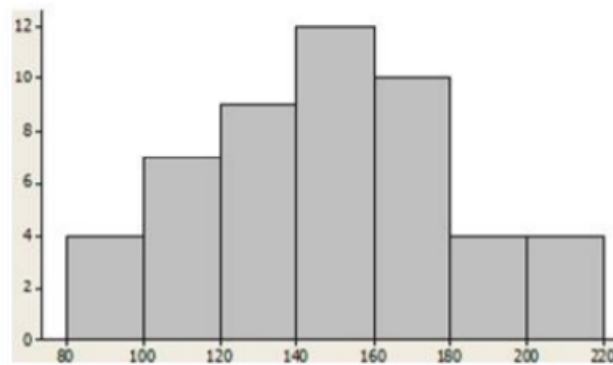
- Construye la tabla de frecuencias con clases de amplitud 5.
- Dibuja el histograma, el polígono de frecuencias.

5. El número de aprobados de los 40 alumnos en Matemáticas en un curso han sido las siguientes:

5	7	8	9	7	10	5	6	5	5
7	5	7	8	6	5	7	5	9	5
8	10	6	7	8	7	8	6	6	8
6	7	6	6	7	6	7	9	7	7

- Construye la tabla de frecuencias.
- Dibuja el histograma, el polígono de frecuencias.

6. En este histograma se representa el coste en euros de 50 departamentos en una empresa.



- ¿De qué tipo de variable estadística se trata?
- Elabora la tabla de frecuencias.
- ¿Cuántos departamentos gastan menos de 140 euros?
- ¿Qué porcentaje de departamentos gastan más de 180 euros?