



- 1 Indica que variables son cualitativas y cuales cuantitativas:
  - 1.1 Comida Favorita.
  - 1.2 Profesión que te gusta.
  - 1.3 Número de goles marcados por tu equipo favorito en la última temporada.
  - 1.4 Número de alumnos de tu Instituto.
  - 1.5 El color de los ojos de tus compañeros de clase.
  - 1.6 Coeficiente intelectual de tus compañeros de clase.

2 Sea una distribución estadística que viene dada por la siguiente tabla:

$x_i$	61	64	67	70	73
$f_i$	5	18	42	27	8

- 2.1 Calcula moda, mediana y media.
- 2.2 Indica cuál es el rango

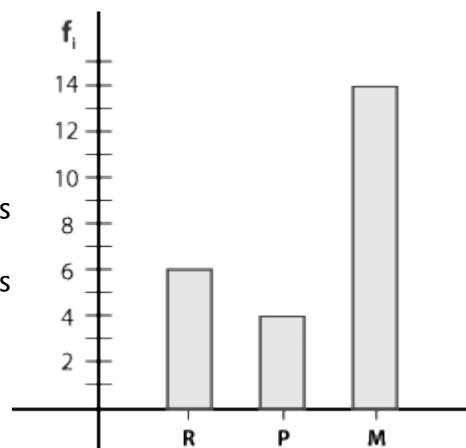
3 Se ha realizado una encuesta a 700 usuarios de la web Vitutor.com elegidos al azar. En el apartado relativo a la compra de cursos el resultado, en porcentajes, es el que muestra la siguiente tabla:

Curso	Frecuencia absoluta ( $f_i$ )	Frecuencia relativa ( $n_i$ )	Porcentaje
1º ESO			18%
2º ESO			13%
3º ESO			14%
4º ESO			27%
1º Bac			11%
2º Bac			17%
Total			100%

- 3.1 Halla las frecuencias absolutas y relativas.
- 3.2 ¿Qué porcentaje de usuarios compró cursos de ESO?
- 3.3 ¿Qué porcentaje de usuarios compró cursos de Bachillerato?
- 3.4 ¿Cuántos usuarios compraron el curso de 3º de ESO?
- 3.5 ¿Y el de 1º de ESO?
- 3.6 ¿Cuántos usuarios compraron cursos de ESO?
- 3.7 ¿Y de Bachillerato?

4 El siguiente diagrama de barras indica el color de pelo de los alumnos de la clase de Mario.

- 4.1 Completa la tabla con las frecuencias absolutas correspondientes a cada color y responde las siguientes preguntas:
- 4.2 ¿Qué tipo de pelo predomina en la clase?
- 4.3 ¿Cuántos estudiantes son pelirrojos?
- 4.4 ¿Cuántos estudiantes hay en total en clase de Mario?



5 Las temperaturas máximas en una ciudad durante el mes de julio fueron: 28 °C, 29 °C, 28 °C, 30 °C, 30 °C, 29 °C, 30 °C, 31 °C, 29 °C, 29 °C, 30 °C, 31 °C, 31 °C, 31 °C, 32 °C, 33 °C, 34 °C, 34 °C, 35 °C, 31 °C, 31 °C, 32 °C, 32 °C, 33 °C, 33 °C, 31 °C, 32 °C, 32 °C, 33 °C, 33 °C, 34 °C.

- 5.1 Calcula la moda:
- 5.2 Calcula la mediana:
- 5.3 Calcula la media:
- 5.4 Calcula el rango: