

TEMA 13: ESTADÍSTICA: Variables estadísticas

- La **estadística** es la ciencia que trata la información con la finalidad de describir un fenómeno que se está estudiando, y obtener conclusiones.
- Una **población** es el conjunto de elementos que son objeto de estudio. Pueden ser personas, animales, plantas o cosas.
- Una **muestra** es una parte de la población cuyo estudio sirve para sacar conclusiones de toda la población.

Un **carácter estadístico** es una propiedad que se estudia en los individuos de la población. Puede ser cualitativo o cuantitativo.

Carácter estadístico cualitativo: aquel que indica una cualidad. No se puede contar ni medir.

Carácter estadístico cuantitativo: aquel que indica una cantidad. Se puede contar o medir. Se clasifica en:

- a) **Cuantitativo discreto:** sus valores son el resultado de un recuento. Únicamente puede tomar ciertos valores aislados.
- b) **Cuantitativo continuo:** sus valores.

1. El ministerio de turismo ha realizado una encuesta sobre las formas de la población. Las preguntas son:

1. Número de personas que viajan.
2. Región destino del viaje.
3. Tipo de viaje (turismo, trabajo, familiar, salud...)
4. Medio de transporte.
5. Duración en días.

Indica de qué tipo es cada una de las variables estadísticas estudiadas.

2. En la ficha de matrícula de un colegio se recogen los siguientes apartados con objeto de hacer un estudio estadístico de los alumnos:

1. Nacionalidad.
2. Número de hermanos.
3. Edad.
4. Distancia del domicilio al centro.
5. Nivel de renta.

¿De qué tipo es cada una de las variables?