

TEMA 13: ESTADÍSTICA: Variables estadísticas

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.

1. Número de personas que viajan: es cuantitativa y solo puede tomar valores naturales, por tanto es discreta.
2. Región destino del viaje: no se puede expresar mediante número, por lo que es cualitativa.
3. Tipo de viaje (turismo, trabajo, familiar, salud...): no se puede expresar mediante número, por lo que es cualitativa.
4. Medio de transporte: no se puede expresar mediante número, por lo que es cualitativa.
5. Duración en días: es cuantitativa y solo puede tomar valores naturales, por tanto es discreta.

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?

1. Nacionalidad: no se puede expresar mediante número, por lo que es cualitativa.
2. Número de hermanos: es cuantitativa y solo puede tomar valores naturales, por tanto es discreta.
3. Edad: es cuantitativa y solo puede tomar valores naturales, por tanto es discreta.
4. Distancia del domicilio al centro: es cuantitativa y puede tomar cualquier valor mayor o igual que 0, por lo que es continua.
5. Base imponible en la declaración de renta: es cuantitativa y puede tomar cualquier valor mayor o igual que 0, por lo que es continua.