

Ficha de trabajo 1 Estadística y TICS

Grado en Enfermería EU OSUNA

1. Determinar de las siguientes variables si son cualitativas o cuantitativas.

- a) Comida Favorita. **Cualitativa**
- b) Profesión que te gusta. **Cualitativa**
- c) Número de goles marcados por tu equipo favorito en la última temporada. **Cuantitativa**
- d) Número de alumnos de tu carrera. **Cuantitativa**
- f) El color de los ojos de tus compañeros de clase. **Cualitativa**
- g) Coeficiente intelectual de tus compañeros de clase. **Cuantitativa**

2. De las siguientes **variables discretas** y **cuales** indica cuáles son **continuas**.

- 1 Número de acciones vendidas cada día en la Bolsa. **Discreta**
- 2 Temperaturas registradas cada horas en un paciente. **Continua**
- 3 Período de duración de una enfermedad. **Continua**
- 4 El diámetro de las ruedas de varios coches. **Continua**
- 5 Número de hijos de 50 familias. **Discreta**
- 6 Censo anual de los españoles. **Discreta**

3. Clasificar las siguientes **variables** en **cualitativas (y determinar si es escala nominal u ordinal)** y **cuantitativas discretas o continuas**.

- 1 La nacionalidad de una persona. **Cualitativa nominal**
- 2 Número de litros de agua contenidos en un depósito. **Cuantitativa continua**
- 3 Número de libros en un estante de librería. **Cuantitativa discreta**
- 4 Suma de puntos tenidos en el lanzamiento de un par de dados. **Cuantitativa discreta**
- 5 La profesión de una persona. **Cualitativa nominal**
- 6 El área de las baldosas iguales de un edificio. **Cuantitativa continua**
- 7 Grados de quemaduras. **Cualitativa ordinal**

4. Identifica la **población**, la **muestra** y la **variable estadística** evaluada en las siguientes situaciones problemas:

a) En una universidad se quiere saber cuál es el deporte más practicado por los alumnos.

(**Todos los alumnos de la universidad**, cinco alumnos de cada curso, elegidos por sorteo, **tipo de deporte practicado**)

b) Se desea evaluar cuál es la estatura de los alumnos de un Colegio.

(**Todos los alumnos del colegio**, 10 alumnos por curso, elegidos al azar, **estatura**)

5. Desarrolla un ejemplo de una variable unidimensional, bidimensional y multidimensional.

- **Unidimensional:** Edad de una persona
- **Bidimensional:** Relación entre estatura y peso
- **Multidimensional:** Factores que influyen en el rendimiento académico (edad, horas de estudio, hábitos alimenticios)