



Estadística: Grado en Información y Documentación

Hoja de Problemas 1

PROBLEMA 1.- Indica qué variables son cualitativas y cuáles cuantitativas:

- a) Color de los ojos.
- b) Número de hermanos.
- c) Universidades Públicas Madrileñas.
- d) Altura de los niños al nacer.
- e) Periódico que lees con más frecuencia.
- f) Comida favorita de tus compañeros de clase.
- g) ¿Quién fue a la fiesta?
- h) ¿Cuántas personas fueron a la fiesta?
- i) Número de habitaciones de un hotel.

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

- a) Período de duración de un automóvil.
- b) Número de hijos de 50 familias.
- c) Censo anual de los españoles.
- d) Temperaturas registradas en diciembre de 2008.
- e) Número de litros de agua contenidos en un depósito.
- f) Número de acciones vendidas cada día en la Bolsa.
- g) El área de las distintas baldosas de un edificio.

PROBLEMA 3.- Se considera la siguiente tabla en la que aparece el idioma en el que están escritos los 100 libros de una biblioteca:

Francés	Inglés	Ruso	Alemán	Francés	Inglés	Español	Alemán	Francés	Español
Inglés	Inglés	Ruso	Alemán	Inglés	Alemán	Alemán	Ruso	Ruso	Alemán
Español	Ruso	Español	Español	Alemán	Ruso	Español	Español	Ruso	Inglés
Francés	Español	Español	Inglés	Ruso	Español	Inglés	Inglés	Español	Alemán
Francés	Español	Español	Francés	Francés	Español	Ruso	Ruso	Alemán	Ruso
Alemán	Alemán	Inglés	Francés	Alemán	Español	Francés	Francés	Español	Francés
Ruso	Alemán	Inglés	Francés	Ruso	Alemán	Español	Francés	Alemán	Ruso
Ruso	Español	Francés	Español	Español	Español	Español	Español	Español	Español
Español	Inglés	Francés	Alemán	Español	Ruso	Alemán	Español	Inglés	Francés
Inglés	Francés	Español	Inglés	Francés	Alemán	Francés	Inglés	Alemán	Francés

- a) Para cada una de las entidades libro, la característica común - idioma en el que está escrito, la designaremos como variable estadística. ¿Por qué la denominamos así?

- b)** La variable estadística idioma en el que está escrito el libro ¿es cualitativa o cuantitativa?
- c)** Abre una hoja de cálculo Excel e introduce los datos en la primera columna.