



4MAC

Estadística y Probabilidad

CONOCIMIENTOS PREVIOS: REPASO DE TERCERO

FICHA 1: ESTADÍSTICA. Conceptos

1. De los siguientes caracteres, selecciona la casilla correcta determinando si son cualitativos o cuantitativos

a) Sexo	cuantitativa / cualitativa	d) Número de hermanos	cuantitativa / cualitativa	g) Estatura	cuantitativa / cualitativa
b) Nacionalidad	cuantitativa / cualitativa	e) Color del pelo	cuantitativa / cualitativa	h) Número de calzado	
c) Edad	cuantitativa / cualitativa	f) Nota de Matemáticas	cuantitativa / cualitativa		cuantitativa / cualitativa

2. De las siguientes variables, selecciona para determinar si son discretas o continuas

a) Número de vecinos de un edificio	discreta / continua	c) Nota de Matemáticas en un examen	discreta / continua	e) Contenido en cm^3 de una lata de conservas	discreta / continua
b) Número de horas que un determinado individuo ve la televisión	discreta / continua	d) Nota de Matemáticas en el boletín de notas	discreta / continua		

3. Se quiere realizar una encuesta sobre aplicación del móvil favorita entre el alumnado de 1ºESO de una ciudad, en total 6578 estudiantes. Para ello, se elige a los 63 estudiantes de 1ºde ESO de un instituto. Arrastra:

La población:

Alumnado 1ºESO ciudad

Tamaño de la población N=

Alumno o alumna

La muestra:

63 estudiantes

Tamaño de la muestra n=

Alumnado 1ºESO instituto

Individuo:

Nº de aplicaciones

Variable x_i :

CUANTITATIVA DISCRETA

Tipo de variable:

CUANTITATIVA CONTINUA

4. Señala en cada caso si es más conveniente estudiar las siguientes variables mediante censo o muestreo:

- a) La longitud de los tornillos, que ininterrumpidamente produce una máquina CENSO MUESTREO
- b) La estatura de todos los y las turistas en un año CENSO MUESTREO
- c) El peso de un grupo de cinco amigas. CENSO MUESTREO