

Trabajo Práctico N° 2

- 1) De los siguientes caracteres de los elementos de una población, indicar si las siguientes variables son cuantitativas continuas o discretas, o cualitativas nominales u ordinales. Indica además una escala de medición adecuada para cada caso.
 - a) Sexo **cualitativa nominal**
 - b) Nacionalidad **cualitativa nominal**
 - c) Edad al ingresar a la carrera actual **cuantitativas continuas**
 - d) Color de ojos **cualitativa nominal**
 - e) Religión **cualitativa nominal**
 - f) Cantidad de multas de tránsito que posee una persona **cuantitativas discretas**
 - g) Presión arterial de personas de 60 años **cuantitativas continua**
 - h) Temperaturas de la ciudad de Clorinda según el registro del informe anual del Servicio Meteorológico Nacional. **cuantitativas continua**
 - i) Número de niños nacidos Formosa durante el año 2006. **cuantitativas discretas**

- 2) Una empresa automotriz desea hacer un estudio de mercado para determinar los diferentes tipos de autos que circulan en la ciudad de Resistencia. Para ello, se instalan distintos puestos de observación en cada uno de los barrios que componen esa ciudad. La observación se efectúa sobre 1000 automóviles y se analizan las siguientes características: marca, modelo, color, cantidad de puertas y velocidad alcanzada al pasar por dichos puestos.
 - Determinar si el conjunto que se investiga es una población o

una muestra.

El conjunto de observación es una muestra

- Clasificar las distintas variables que se analizan en este procedimiento y escoger una escala adecuada para cada una de ellas.

Nominal	Ordinal	De Intervalos	De razón
modelo			cantidad de puertas
color			velocidad alcanzada al pasar dichos puestos
marca			

3) Ingresa al link que figura a continuación, clasifica las variables y verifica las respuestas seleccionadas.

https://es.liveworksheets.com/worksheets/es/Matem%C3%A1tica/Tipos_de_variables/Tipos_de_variables_fy18770iz

9/10

TIPOS DE VARIABLES

Escoge el tipo de variable estadística de que se habla en cada caso:

☒ El deporte favorito.

☒ Variable cualitativa nominal.

☐ Variable cuantitativa ordinal.

☐ Variable cuantitativa discreta.

4) Establece una escala de medición adecuada para cada variable mencionada en el punto 3).

Nominal	Ordinal	De intervalos	De razón
deporte favorito	medalla de plata ganada en una competencia deportiva		peso de 5 amigos
color de ojos de 10 amigos	lugar que ocupan 10 amigos en la cola del cine		número de mascotas de 3 amigos
primer apellido de los habitantes de un pueblo			tiempo que se tarda en recorrer 1km
			participantes de una yincana
			pluviosidad de una ciudad

Trabajo

Práctico Nº2