

Guía Pedagógica

Área Curricular: Estadística y Probabilidad

Curso: 3° Año

Nivel: Secundario de Adultos

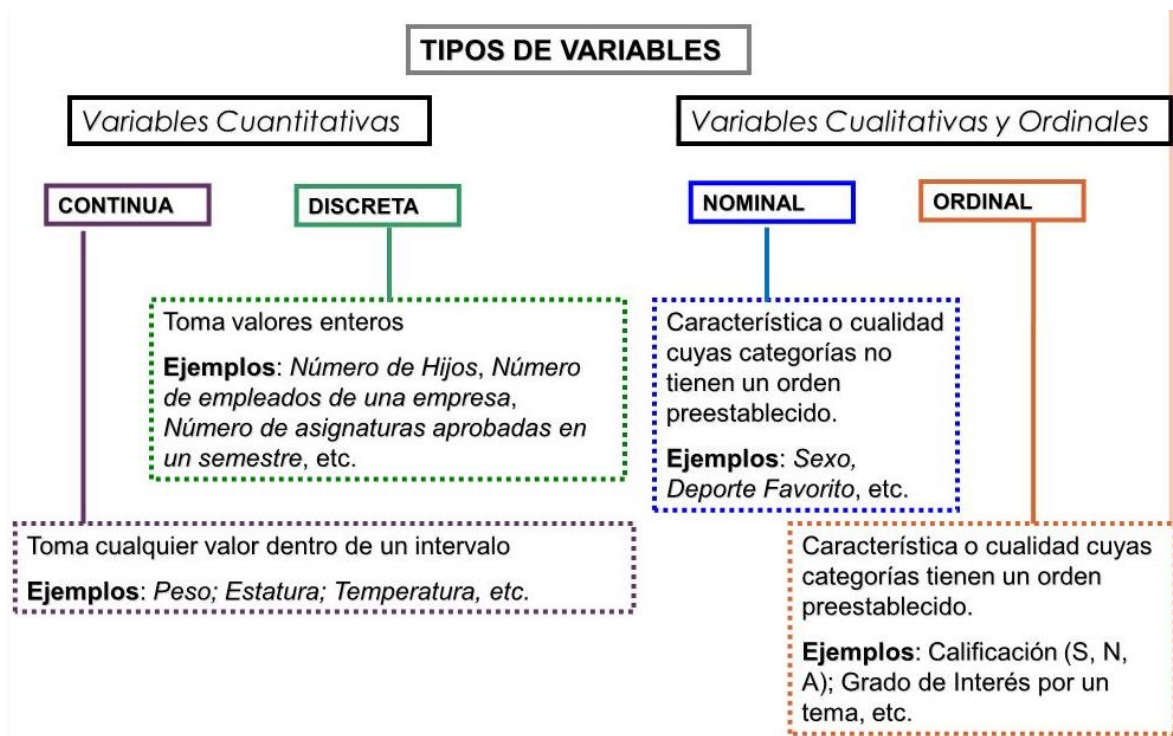
Turno: Noche

Docente: Cintia Vanina Burgoa

Contenido: Variables estadísticas

1) Introducción.

En la guía anterior habíamos estudiado diferentes conceptos, ahora vamos a trabajar sobre las variables estadísticas. Para ello a continuación vamos a recordar las definiciones y daremos ejemplos de cada una de ella.



CENS "Valle Fértil
3° Año
Espacio Curricular: Estadística y Probabilidad

La variable estadística son las cualidades o características de los individuos de una población.

- Variable cualitativa: variables no numéricas (el color, estado civil...)
 - cualitativa nominal: no admiten orden (color, estado civil)
 - cualitativa ordinal o cuas cuantitativa: admiten orden (las notas: excelente, notable... las medallas olímpicas: oro plata y bronce)
- Variable cuantitativa: cuando la variable es numérica y se puede operar con ella.
 - cuantitativa discreta: la variable sólo admite números aislados. (el número de hijos que se pueden tener)
 - cuantitativa continua: la variable puede tomar cualquier valor dentro del intervalo determinado (altura, distancia, peso... siempre podemos añadir más decimales y más precisión a estas variables)

2) Elija el tipo de variable en cada caso:

- a) El curso favorito de los alumnos de una escuela.
- b) Cantidad de libros en una repisa.
- c) Diámetro de una esfera.
- d) Cantidad de clientes atendidos en un restaurante en un día.
- e) Lugar que ocupa un nadador en una competencia.
- f) Volumen de agua dentro de una lavadora de 200 litros de capacidad máxima.
- g) Longitud de 150 tornillos producidos en una fábrica.
- h) Número de pétalos que tiene una flor.
- i) Color de cabello de los niños que audicionan para una película de Netflix.
- j) Tiempo requerido para responder las llamadas en un call center.
- k) Candidato al cuál apoyan los votantes en las elecciones presidenciales de Argentina.
- l) Número de televisores en una casa.
- m) Número de páginas de una serie de libros de estadística.
- n) Tiempo de vuelo de los aviones que van de San Juan a Buenos Aires.
- o) Marcas de autos que se venden en tu país.
- p) Grado de satisfacción laboral en una empresa.
- q) Número de presidentes que ha tenido tu país en los últimos 5 años.
- r) Peso de una persona.
- s) Resultado de tirar dos dados.