

Alumna: Yadira Guadalupe Morales Ramírez.

Escuela. Universidad Del Sureste "UDS".



Catedrática. Andrés Alejandro Reyes Molina.

Nombre de la actividad. Súper notas de Estadística Descriptiva en Nutrición.

Tercer cuatrimestre, grupo A.

Lugar y Fecha. Comitán de Domínguez, Chiapas. Mayo de 2023.



Definición de estadísticas

En 1749, el alemán Gottfried Achenwall comenzó a utilizar la palabra alemana statistik para designar el análisis de datos estatales



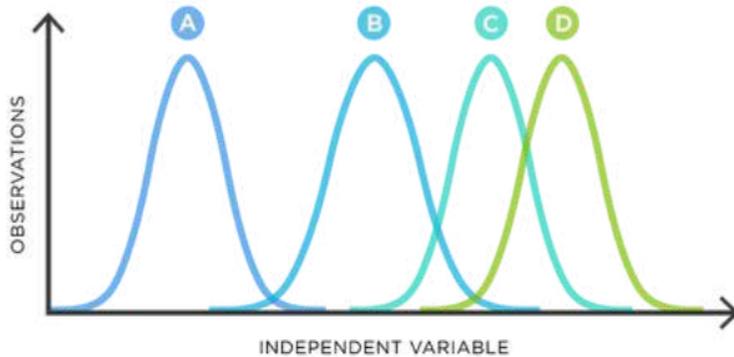
La estadística su tarea es la recopilación y la interpretación de los datos obtenidos en un estudio



Frecuencia estadística

| Notas | Frecuencia absoluta | Frecuencia absoluta acumulada | Frecuencia relativa | Frecuencia relativa acumulada | Frecuencia relativa en % | Frecuencia relativa acumulada % |
|-------|---------------------|-------------------------------|---------------------|-------------------------------|--------------------------|---------------------------------|
| 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0% | 0% |
| 2 | 2 | 2 | 0,1 | 0,1 | 10% | 10% |
| 3 | 1 | 3 | 0,05 | 0,15 | 5% | 15% |
| 4 | 2 | 5 | 0,1 | 0,25 | 10% | 25% |
| 5 | 2 | 7 | 0,1 | 0,35 | 10% | 35% |
| 6 | 1 | 8 | 0,05 | 0,4 | 5% | 40% |
| 7 | 3 | 11 | 0,15 | 0,55 | 15% | 55% |
| 8 | 4 | 15 | 0,2 | 0,75 | 20% | 75% |
| 9 | 1 | 16 | 0,05 | 0,08 | 5% | 80% |
| 10 | 4 | 20 | 0,2 | 1 | 20% | 100% |
| Total | 20 | | 1 | 1 | 100% | 100% |

Análisis de varianza



La gráfica estadística

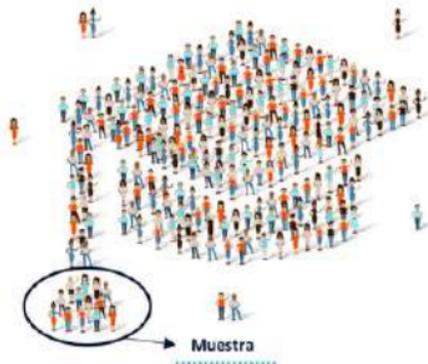


The background is a dark olive green color adorned with various watercolor-style illustrations of autumn-themed elements. These include leaves in shades of orange, yellow, and brown, some with detailed vein patterns. There are also flowers, including a large pinkish-orange rose at the top center and several smaller orange and red blossoms scattered throughout. Some elements resemble seed pods or dried botanical specimens. In the center of the page, a large white rounded rectangle serves as a backdrop for the main title.

Población y muestras

Población es un conjunto finito o infinito de personas, animales o cosas que presentan características comunes

POBLACIÓN ESTADÍSTICA



La muestra es un subconjunto de la población, que sea representativo de la población en estudio, obteniéndose con el fin de investigar

Población estadística



Muestreo es el procedimiento mediante el cual se obtiene una o más muestras de una población determinada



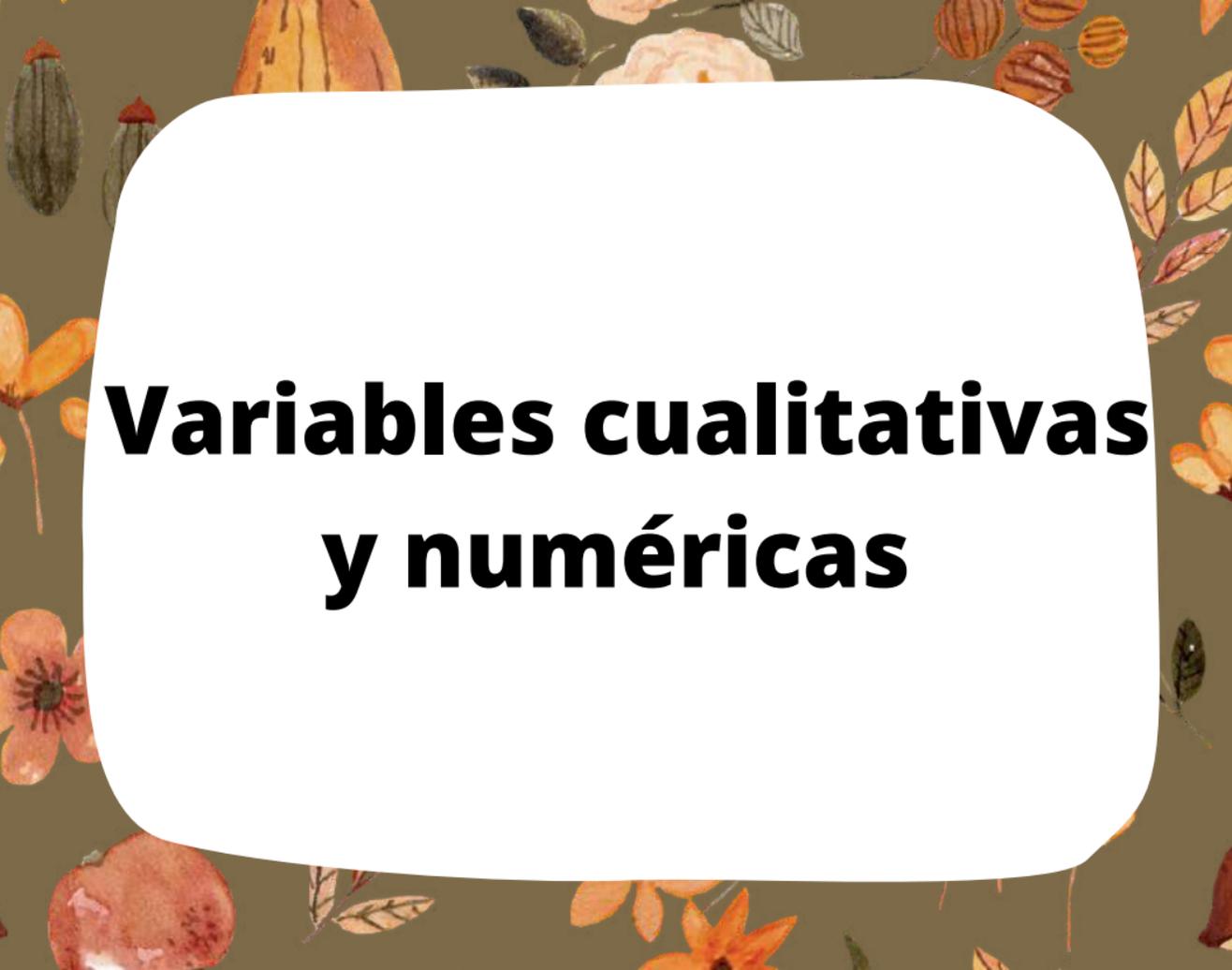
#166541103

Los Parámetros son cualquiera característica que se pueda medir



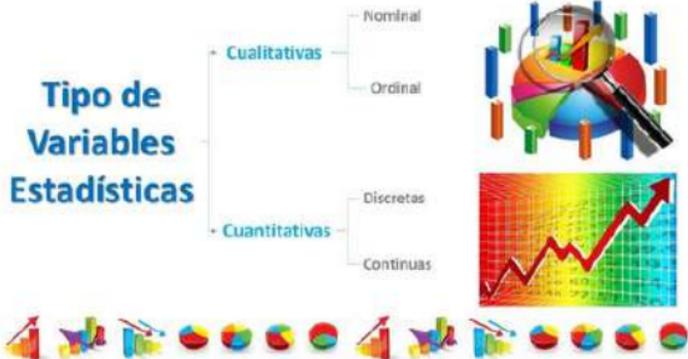
Dato estadístico es un conjunto de valores numéricos que tienen relación significativa entre sí



The background is a dark olive green color adorned with various watercolor-style illustrations of autumn-themed elements. These include leaves in shades of orange, yellow, and brown, some with detailed vein patterns. There are also flowers, including a large pinkish-orange rose at the top center and several smaller orange and red blossoms scattered throughout. Some elements resemble seed pods or dried fruits. A large, white, rounded rectangular box is centered on the page, containing the main text.

Variables cualitativas y numéricas

Las variables cuantitativas y cualitativas son propiedades que pueden cambiar y cuya fluctuación es observable de alguna manera



Las variables cualitativas incluyen todas las cualidades o características observables de un grupo o población que no pueden ser medidas de forma numérica

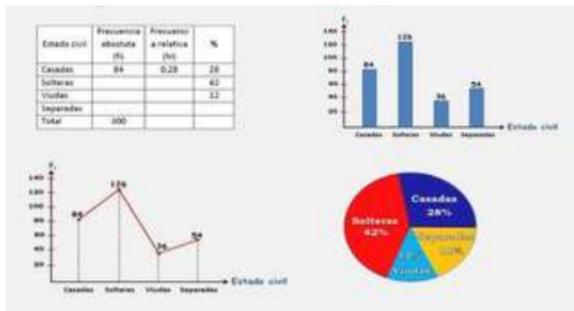
Variables cualitativas

| Nombre | Color de pelo | Color de ojos |
|--------|---------------|---------------|
| Kiara | Café | Azul |
| Simba | Gris | Café |
| Rocky | Gris | Gris |
| Nala | Blanco | Amarillo |
| Bruno | Café | Café |

The image features a decorative background with a watercolor-style floral pattern. The colors are muted and earthy, including shades of brown, tan, and olive green. Various botanical elements are scattered across the background, such as leaves, flowers, and seed pods. In the center, there is a large, white, rounded rectangular box with a soft drop shadow. Inside this box, the text "Tablas y gráficos" is written in a bold, black, sans-serif font.

Tablas y gráficos

Los gráficos y las tablas representan e interpretan información procedente de diferentes fuentes, de forma clara, precisa y ordenada



Los gráficos permiten visualizar la información contenida en las tablas de manera rápida y sencilla



The background is a dark brown color with a pattern of watercolor-style illustrations of autumn leaves and flowers in shades of orange, yellow, and red. A large white rounded rectangle is centered on the page, containing the title text.

Estadística descriptiva

La estadística descriptiva implica la abstracción de varias propiedades del conjuntos de observaciones, mediante el empleo de métodos gráficos, tabulares o numéricos



Las medidas que describen un valor típico en un grupo de observaciones suelen llamarse medidas de tendencia central



Bibliografía.

- **Universidad Del Sureste (2023) Antología de Estadística.**