



Universidad del Sureste
Estadística descriptiva

catedrático: Andres
Alejandro Reyes Molina

Alumna: Karla Daniela
Pinto Lara

LN 3°

ESTADÍSTICA

1.

El termino estadística proviene del latín *statisticum collegium* ("consejo de Estado") y de su derivado italiano *statista* ("hombre de Estado o político").



2.

Hoy puede decirse que la recopilación y la interpretación de los datos obtenidos en un estudio es tarea de la estadística, considerada como una rama de la matemática.



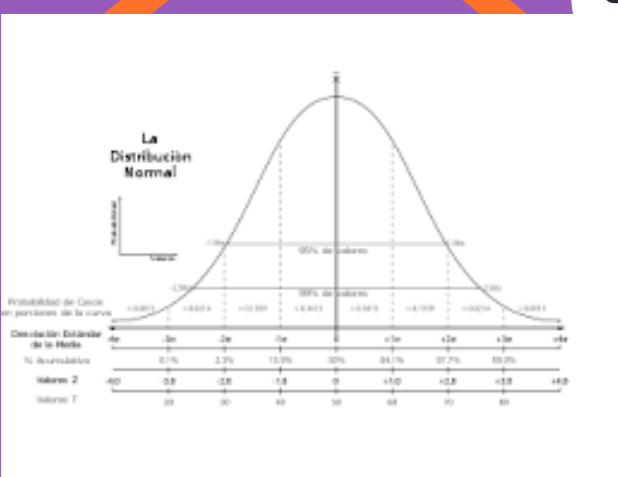
La estadística aplicada puede ser dividida en dos ramas: descriptiva y inferencia

3.



4.

En términos estadísticos, población es un conjunto finito o infinito de personas, animales o cosas que presentan características comunes, sobre los cuales se quiere efectuar un estudio determinado.



5.

La muestra es un subconjunto de la población, seleccionado de tal forma, que sea representativo de la población en estudio, obteniéndose con el fin de investigar alguna o algunas de las propiedades de la población de la cual procede.



ESTADÍSTICA

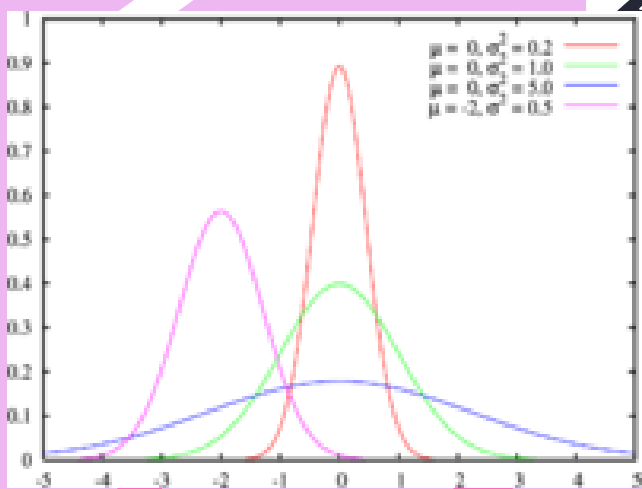
Muestreo:

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

1



2.



Los Parámetros:

Son cualquiera característica que se pueda medir y cuya medición se lleve a cabo sobre todos los elementos que integran una población determinada, los mismos suelen representarse con letras griegas.

Dato estadístico:

Es un conjunto de valores numéricos que tienen relación significativa entre sí. Los mismos pueden ser comparados, analizados e interpretados en una investigación cualquiera.

3.



4.

Variables cualitativas

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

las variables cualitativas hablan de propiedades que no pueden ser medidas con números y las cuantitativas incluyen aquellas a las que puede ser asignado un valor numérico

Los gráficos permiten visualizar la información contenida en las tablas de manera rápida y sencilla, demostrando con mayor claridad la relación que estos datos tienen entre sí.

5.



ESTADÍSTICA

1.



Gráficos de barras
Gráficos de líneas o lineal
Gráfico de líneas
Gráfico de torta o por sectores
Pictogramas
Histograma

2.



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

La estadística descriptiva sirve como método para organizar datos y poner de manifiesto sus características esenciales con el propósito de llegar a conclusiones.

3.



**Universidad del sureste, libro de estadística descriptiva, pag (10-40)
<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LNU/429bddd163da49125073a4b9d0de4e1f-LC-LNU302.pdf>**