



**NOMBRE DEL ALUMNO: JIMENA  
MALDONADO MARÍN.**

**NOMBRE DEL  
PROFESOR: ALEJANDRO MOLINA.  
MATERIA: ESTADÍSTICA  
FECHA: 20 DE MAYO DEL 2023**

# Unidad 1

## INTRODUCCION.

### 1.1. Definición de estadísticas.

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

La estadística aplicada puede ser dividida en dos ramas: la estadística descriptiva (refiere a los métodos de recolección, descripción, visualización y resumen de los datos, que pueden ser presentados en forma numérica o gráfica) y la inferencia estadística



### 1.2. Población y muestras.

En estadística el concepto de población va más allá de lo que comúnmente se conoce como tal. En términos estadísticos, población es un conjunto finito o infinito de personas, animales o cosas



La muestra es un subconjunto de la población, seleccionado de tal forma. En otras palabras es una parte de la población que sirve para representarla.

**Muestreo:** Es el procedimiento mediante el cual se obtiene una o más muestras de una población determinada.

**Dato estadístico:** Es un conjunto de valores numéricos que tienen relación significativa entre sí.



### 1.3. Variables cualitativas y numérica.

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

Cuantitativas: de cantidad, ej. 1000

Cualitativas: de cualidad ej. alto



### 1.6. 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, demostrando con mayor claridad la relación que estos datos tienen entre sí.



### 1.7. Estadística descriptiva.

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.



**BIBLIOGRAFIA.**  
**UNIVERSIDAD DEL SURESTE 2023,**  
**ANTOLOGÍA DE ESTADÍSTICA**  
**PÁGS. 19-43**