



**Nombre de alumno: Ángel Antonio  
Contreras Sima**

**Nombre del profesor: Aldo Irecta  
Nájera**

**Nombre del trabajo: Súper Nota**

**Materia: Estadística Inferencial**

**PASIÓN POR EDUCAR**

**Grado: 4<sup>o</sup>      Grupo: "A"**

Comitán de Domínguez Chiapas a 13 de octubre de 2024

# UNIDAD II

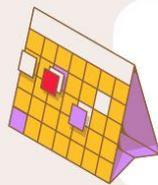


## Matriz de datos:

Es una herramienta que permite registrar y ordenar los valores de variables de manera que se pueda analizar la información. Es una estructura de datos que se organiza en filas y columnas, y es fundamental en la investigación científica para hacer inteligible la realidad.

## Distribución de frecuencia:

Una distribución de frecuencias es una tabla que muestra la organización y resumen de la información sobre la distribución de datos.



## Tipos de distribución de frecuencia:

Los tipos de distribución de frecuencias son:  
Distribución de frecuencias no agrupadas,  
Distribución de frecuencias agrupadas,  
Distribución de frecuencias acumulada,  
Distribución de frecuencias relativa.

## Distribución de frecuencias no agrupadas:

Es una tabla de datos que presenta información en forma de valores o números individuales, sin clasificar.

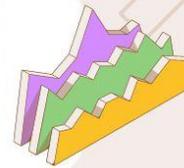


## Distribución de frecuencias agrupadas

Es una herramienta estadística que organiza un conjunto de datos en grupos más manejables, llamados intervalos de clase, para facilitar su análisis.

## Distribución de frecuencias acumulada:

Es una representación de la cantidad de elementos que son menores o iguales al límite superior de una clase.



## Distribución de frecuencias relativa:

es una tabla que muestra la proporción de veces que se repite un dato en un conjunto de datos, expresada en porcentajes.

## Medidas de tendencia central:

Las medidas de tendencia central son valores numéricos que se utilizan para identificar el centro de un conjunto de datos. Son herramientas que permiten resumir un conjunto de datos en un solo valor, lo que facilita el análisis de la información y la toma de decisiones.



## **BIBLIOGRAFIA:**

### Bibliografía:

(s.f.). Obtenido de [https://www.uv.es/webgid/Descriptiva/3\\_distribucion\\_de\\_frecuencias.html](https://www.uv.es/webgid/Descriptiva/3_distribucion_de_frecuencias.html)

*POWER DATA*. (s.f.). Obtenido de <https://blog.powerdata.es/el-valor-de-la-gestion-de-datos/la-matriz-de-analisis-de-datos-un-aliado-para-empresas-data-driven#:~:text=La%20matriz%20de%20datos%20es,cual%20ejecutar%20los%20diferentes%20an%C3%A1lisis.>

*UNIR*. (2024). Obtenido de UNIR: <https://colombia.unir.net/actualidad-unir/medidas-tendencia-central/>

WIKIPEDIA. (s.f.). Obtenido de [https://es.wikipedia.org/wiki/Distribuci%C3%B3n\\_de\\_frecuencias](https://es.wikipedia.org/wiki/Distribuci%C3%B3n_de_frecuencias)