



Mariana Judith Ramírez Lugo

Aldo Irecta Nájera

Estadística Descriptiva

“Organización y  
representación gráfica de los  
datos”

2do Cuatrimestre

Grupo “A”

Comitán de Domínguez Chiapas a 03 de febrero del 2021

# ORGANIZACIÓN Y REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE LOS DATOS

- Frecuencia absoluta:  
Número de veces que aparece un determinado valor en un estudio estadístico.

Se representa por  $F$

La suma de las frecuencias absolutas es igual al número de datos, que se representa por  $N$ .

Frecuencia acumulada:  
Suma de las frecuencias absolutas de todos los valores inferiores o iguales al valor considerado.

Se representa por  $F$

Es el cociente entre la frecuencia acumulada de un determinado valor y el número total de datos

Intervalo Abierto: No incluye los extremos entre los cuales está comprendido, pero si todos los valores ubicados entre estos.

Intervalo cerrado: Incluye los extremos del intervalo y todos los valores comprendidos entre estos.

Intervalo semi abierto: incluye tan solo uno de los extremos. El extremo que posee el infinito será un extremo abierto.

Frecuencia relativa:  
cociente entre la frecuencia absoluta de un determinado valor y el número total de datos.

Se representa en  $n$

La suma de la frecuencia relativa es igual a 1.

Frecuencia de clase: Es aquella distribución en la que los dos datos originales de varios valores adyacentes del conjunto se combinan para formar un intervalo de clase.

Frecuencia relativa acumulada: Es el cociente entre la frecuencia acumulada de un determinado valor y el número total de datos.

Se representa por  $N$ .

## Bibliografía

<https://enciclopediaeconomica.com/intervalos/>

<https://www.monografias.com/docs/Frecuencia-De-Clase-P3D7YZUFJ8G2Z#:~:text=Es%20aquella%20distribuci%C3%B3n%20en%20la,for%20mar%20un%20intervalo%20de%20clase.>

<https://www.superprof.es/diccionario/maticas/estadistica/relativa-acumulada.html#:~:text=La%20frecuencia%20relativa%20acumulada%20es,expresar%20en%20tantos%20por%20ciento.>