



Mi Universidad

Super nota

Nombre del Alumno Otoniel Yajaciel Mendez Hernandez

Nombre del tema Introducción A Los Datos Agrupados

Parcial I

Nombre de la Materia Estadística

Nombre del profesor Andrés Alejandro Reyes Molina

Nombre de la Licenciatura Nutrición

Cuatrimestre Tercero



INTRODUCCION A LOS DATOS AGRUPADOS



La estadística descriptiva

comprende la recolección, organización, presentación, análisis y publicación de los resultados observados.



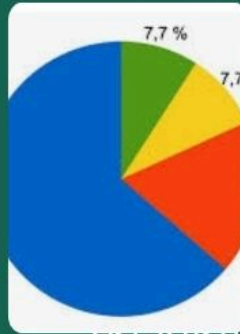
Tipos de variables

- Variable independiente, dependiente e interviniente.
- Variable controlada y aleatoria.
- Variable hipotética y observable.
- Variables atributivas y activas.
- Variable estímulo y respuesta.
- Variable cualitativa y cuantitativa.



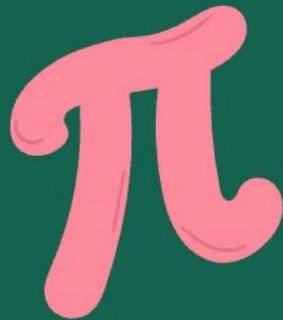
Tabla de datos agrupados

es una tabla donde los datos estadísticos aparecen bien organizados, distribuidos según su frecuencia,



Medidas básicas de estadística

la empírica, basada en la frecuencia de los datos, también conocida como paramétrica por girar en torno a dos parámetros: el promedio y la desviación estándar.



Cuartiles, Deciles, Percentiles

puedes dividir los datos en dos partes iguales, llamada mediana, lo puedes dividir en cuatro partes iguales llamado cuartiles, en diez partes iguales llamados deciles y en percentiles dividir en 100 partes iguales.

Medidas de posición

Cuartiles	Deciles	Percentiles
$\frac{k \cdot N}{4}$	$\frac{k \cdot N}{10}$	$\frac{k \cdot N}{100}$
$(\frac{k \cdot N}{4} - F_{i-1})$	$(\frac{k \cdot N}{10} - F_{i-1})$	$(\frac{k \cdot N}{100} - F_{i-1})$

