



**Nombre de alumno: Monica Isabel
Morales Toledo**

**Nombre del profesor: Andres
Alejandro Reyes Molina**

**Nombre del trabajo: estadística
descriptiva**

PASIÓN POR EDUCAR

Materia: estadística

Grado: 2

Grupo:

Estadística descriptiva

¿Qué es la estadística descriptiva?

La estadística descriptiva se ocupa de la recolección, organización, tabulación, presentación y reducción de la información.



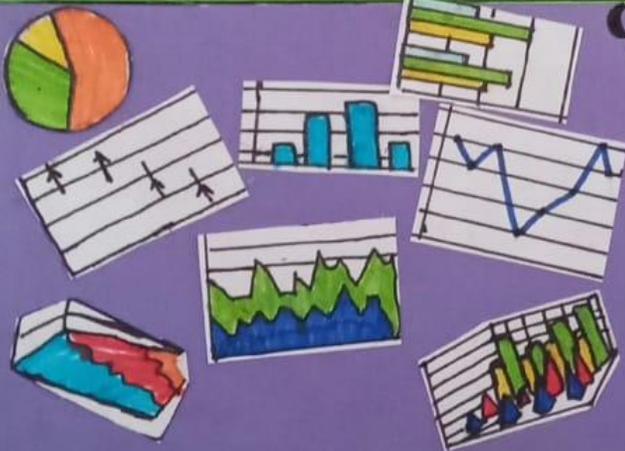
TABLAS:

- Las tablas de distribución de frecuencias: se utilizan cuando se recolectan datos.
- Tabla de datos agrupados: se pueden hacer histogramas o diagramas de barras o circulares.
- Tabla bidimensional simple: por tres filas o columnas representan las variables y sus frecuencias.
- Tabla de doble entrada: esta formada por filas y columnas como valores tengamos de cada una de las variables, más una fila y una columna más para el total.

X_1	X_2	...	X_i	...	X_m
Y_1	Y_2	...	Y_i	...	Y_n
f_{11}	f_{12}	...	f_{1i}	...	f_{1m}

	X_1	X_2	...	X_i	...	X_m	v_y
Y_1	f_{11}	f_{12}	...	f_{1i}	...	f_{1m}	Σf_{1j}
Y_2	f_{21}	f_{22}	...	f_{2i}	...	f_{2m}	f_{2j}
...
Y_i	f_{i1}	f_{i2}	...	f_{ii}	...	f_{im}	f_{ij}
...

Gráficas:



- ★ Columnas
- ★ Columnas en perspectiva 3D
- ★ Cono, cilindro y pirámide.
- ★ Barra
- ★ Barras apiladas
- ★ línea
- ★ Área
- ★ XY (dispersión)
- ★ Burbujas
- ★ Existencias
- ★ radial
- ★ cotizaciones
- ★ superficie

DIAGRAMA DE CAJA:

Es un método utilizado para representar datos numéricos y traves de sus cuartiles. muestra la mediana y los cuartiles de los datos; representan los valores atípicos de los mismos.

