



**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.



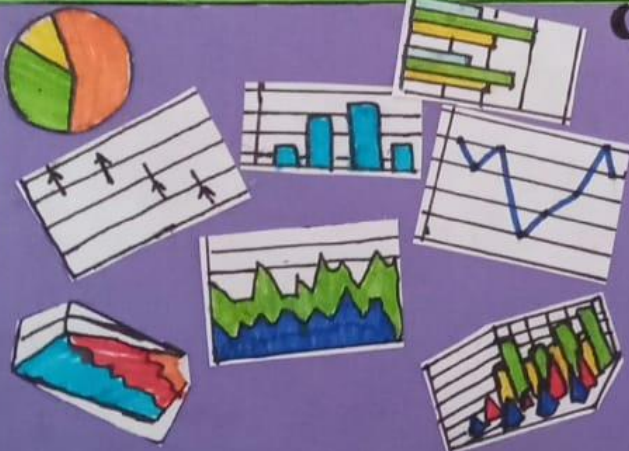
## TABLAS:

- 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.

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

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

## 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.

