



**Nombre de alumno:
Diana lizeth Francisco
Salazar**

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

**Nombre del trabajo:
Estadística
Descriptiva**

Materia: Estadística

Grado: 1 cuatrimestre

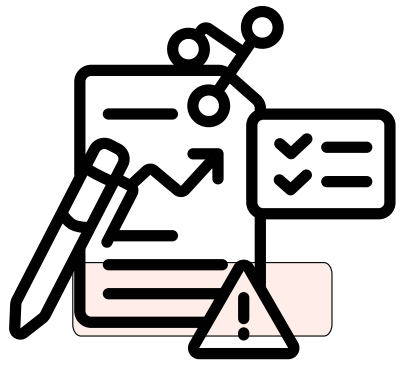
Grupo: A

ESTADÍSTICA EN LAS ORGANIZACIONES

Presentado por: Diana Salazar

1. Estadística descriptiva

Se constituye o reduce el conjunto de datos obtenidos por un pequeño número de valores descriptivos, como pueden ser: El promedio, la mediana, la media geométrica, la varianza, la desviación típica, etc.



2. Tablas

Una **tabla de frecuencias** muestra de forma ordenada un conjunto de datos estadísticos y a cada uno de ellos le asigna una **frecuencia** que, en pocas palabras, son las veces que se repite un número o dato.

3. Gráficas

Los datos numéricos obtenidos en un estudio estadístico pueden presentarse de forma visual a través de gráficas estadísticas, lo que hace que sean más fácilmente comprensibles.

TIPOS:

- Gráfica de columna: Se ubica los valores; para así resaltar la variación que se ha producido al pasar el tiempo.
- Gráfica de barra: Son aquellos que revelan cotejos entre elementos individuales, los datos se muestran organizadas de manera vertical, mientras los valores son horizontal.
- Gráfica de línea: Son aquellos que muestran las predisposiciones existentes en los datos a intervalos exactos.
- Gráfica de área: Enfatizan lo que sería la magnitud de los cambios en el transcurso del tiempo.

3.1

- Gráficas (X ,Y): Muestra los intervalos o agrupaciones de datos y suele usarse para representar datos de carácter científico.
- Gráfica de burbujas: Es en realidad un tipo de grafica (X,Y) el tamaño del marcador de datos muestra el valor de una tercera variable.
- Gráfica circular: Es aquel que indica el tamaño proporcional de los elementos que componen una serie de datos basándose en la suma de sus elementos.

4. Diagramas

un diagrama es un *dibujo geométrico que sirve para demostrar una proposición, resolver un problema o representar de una manera gráfica la ley de variación de un fenómeno*.

