



**AMELIA NAOMI DURÁN RUIZ**

**ESTADISTICA DESCRIPTIVA**

**3RO CUATRIMESTRE**

**LICENCIATURA EN NUTRICIÓN**

**LIC. VICTOR ANTONIO GONZALES SALAS**

# INTRODUCCIÓN

**como sabemos las graficas son representaciones visuales de datos que se utilizan para analizar y comunicar información de manera efectiva, estas son para visualizar patrones y tendencias, comparar datos y comunicar los resultados.**

**su importancia es que las graficas facilitan el analisis de datos y su identificación de patrones y tendencia, de la misma manera que permiten comunicar los resultados de manera efectiva y claro sin olvidar que ayudan a tomar decisiones informadas basadas en datos.**

# MÉTODOS GRÁFICOS

## histograma

**¿Qué es?**  
 representación gráfica de una distribución de frecuencias por medio de barras, cuyas alturas representan las correspondientes frecuencias.

- elaboración**
1. Recopilación de datos
  2. Determinación del rango
  3. División en intervalos
  4. Conteo de frecuencia
  5. Creación del gráfico

- USO**
- Análisis de la distribución
  - Identificación de outliers
  - Comparación de distribuciones
  - Análisis de la simetría

## ojiva

**¿Qué es?**  
 Una gráfica ojiva es un gráfico que muestra la frecuencia acumulada de una variable continua.

- elaboración**
1. Recopilación de datos
  2. Cálculo de frecuencia acumulada
  3. Creación de la gráfica

- USO**
- Análisis de la distribución
  - Determinación de percentiles
  - Comparación de distribuciones

## poligono de frecuencia

**¿Qué es?**  
 es un gráfico que representa la distribución de una variable continua.

- elaboración**
1. Recopilación de datos
  2. Cálculo de frecuencia
  3. Determinación de puntos medios
  4. Creación del gráfico

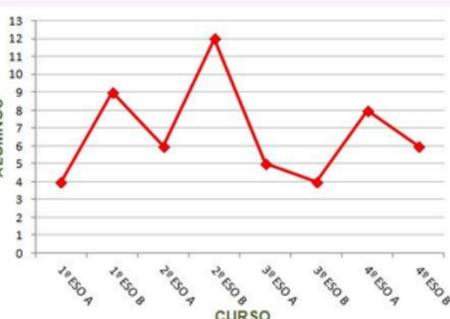
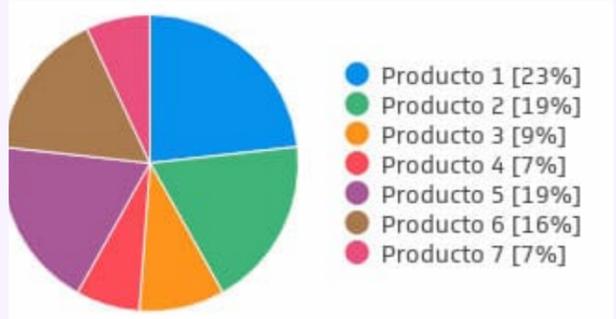
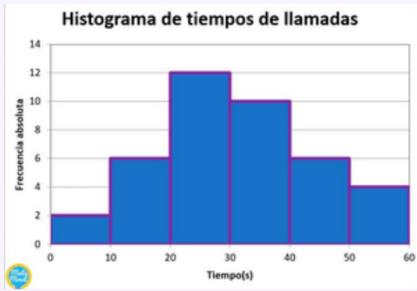
- USO**
- Análisis de la distribución
  - Comparación de distribuciones
  - Visualización de la forma

## grafica de pastel

**¿Qué es?**  
 es un gráfico circular que representa la distribución de una variable categórica.

- elaboración**
1. Recopilación de datos
  2. Cálculo de porcentajes
  3. Creación del gráfico

- USO**
1. - Visualización de la distribución
  - Comparación de categorías
  - Identificación de patrones



# **conclusión**

**como vimos en la actividad hablamos de las diferentes tipos de graficas, en que consiste cada una, sus conceptos, la manera en que la podemos elaborar y como se usan, claro mostrando en imagen como son cada una de las graficas para tener un a idea clara de lo que hablamos**

# **BIBLIOGRAFIA**

Ollé, J. (2022, 18 enero). 10 gráficos estadísticos para sacar petróleo de tus datos antes de analizar nada – Estadística descriptiva Parte 3. Conceptos Claros.  
<https://conceptosclaros.com/10-graficos-estadisticos-estadistica-descriptiva-3/>