



Mi Universidad

Súper Nota

Nombre del Alumno: Brayan Yahel Fernández López

Nombre del tema: Gráficas

Parcial: II

Nombre de la materia: Probabilidad y Estadística

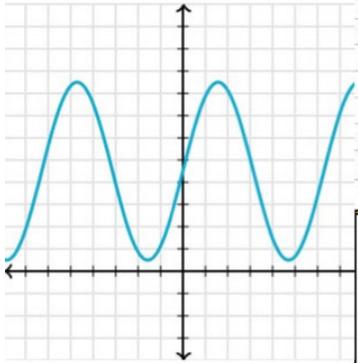
Nombre del Profesor: Ojeda

Nombre de la licenciatura: Recursos Humanos

Cuatrimestre: IV

UNIDAD II

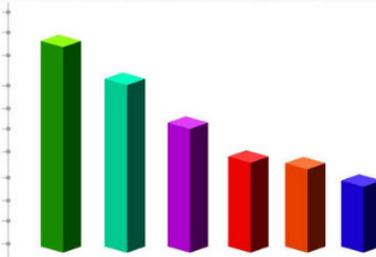
INTRODUCCION DE LAS GRAFICAS



1

TIPOS DE GRAFICAS

- 1. Gráfica de Barras**
 - Representa datos en barras rectangulares de diferentes alturas o longitudes.
 - Se usa para comparar cantidades entre diferentes categorías.
- 2. Gráfica de Líneas**
 - Conecta puntos de datos con líneas para mostrar tendencias a lo largo del tiempo.
 - Ideal para representar cambios continuos, como el crecimiento de una población o las variaciones en temperaturas.
- 3. Gráfica Circular o de Pastel**
 - Representa datos en forma de sectores de un círculo, mostrando proporciones.
 - Útil para visualizar porcentajes y distribuciones de un conjunto de datos.
- 4. Histograma**
 - Similar a la gráfica de barras, pero agrupa datos en intervalos (clases).
 - Se usa para analizar la distribución de frecuencias de un conjunto de datos.
- 5. Diagrama de Dispersión**
 - Muestra la relación entre dos variables mediante puntos en un plano cartesiano.
 - Se usa en análisis estadísticos para identificar correlaciones.
- 6. Gráficas de áreas**
 - Similar a la gráfica de líneas, pero el área bajo la línea está sombreada.
 - Se utiliza para mostrar acumulaciones de datos a lo largo del tiempo.
- 7. Diagrama de Caja y Bigotes (Boxplot)**
 - Resume la distribución de un conjunto de datos mediante cinco valores clave (mínimo, primer cuartil, mediana, tercer cuartil y máximo).
 - Se usa para detectar valores atípicos y la dispersión de los datos.



APLICACION DE GRAFICOS

Los graficos tienen una amplia aplicación en diversas areas, ya que permiten visualizar datos de manera clara y facilitar la toma de decisiones

2

