



Nombre del alumno

Yurani Gabriela Sánchez

Ramos

Nombre de la materia

Estadística

Definición de estadística

- ▶ En la actualidad la Estadística se ha constituido en una herramienta importante en los procesos de investigación, puesto que permite planear la investigación, recolectar, organizar, representar, interpretar y analizar la información referente a individuos u observaciones de un fenómeno al cual se le estudian ...



Población y muestras

- Población se refiere al universo, conjunto o totalidad de elementos sobre los que se investiga o hacen estudios. Muestra es una parte o subconjunto de elementos que se seleccionan previamente de una población para realizar



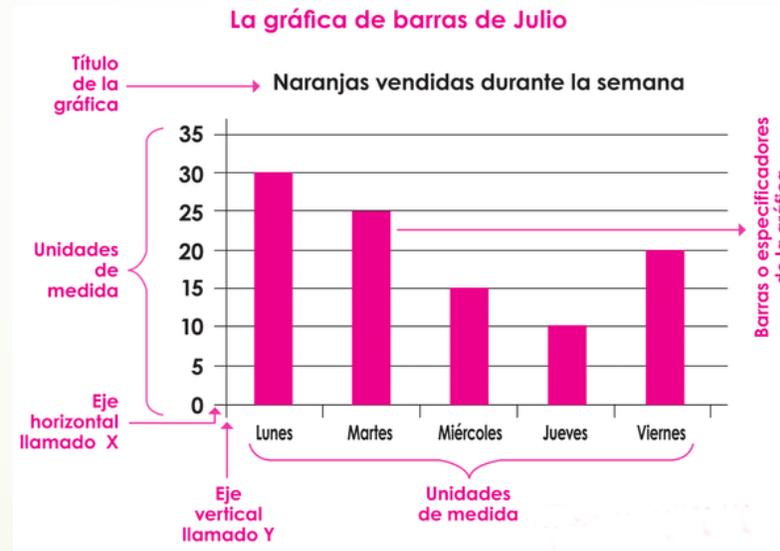
Variables cualitativas y numéricas

- Las variables cualitativas son aquellas que no pueden medirse en términos numéricos, como categorías o características. Las variables cuantitativas son aquellas que pueden medirse numéricamente, como la cantidad de elementos de un conjunto.



Tablas y gráficas

- Los gráficos estadísticos son potentes herramientas para la visualización de datos que permiten representar de manera accesible información compleja. Consiguen presentar la información al usuario o lector de manera clara y precisa, facilitando la comparación y la comprensión de la evolución de distintas variables



Estadística descriptiva

- La estadística descriptiva es una **rama de la estadística que se ocupa de describir las características de los datos conocidos**. La estadística descriptiva proporciona resúmenes sobre los datos de la población o los datos de la muestra.

ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA



Se encarga de recoger, almacenar, ordenar, realizar tablas o gráficos y calcular parámetros básicos sobre el conjunto de datos.



Es junto a la inferencia estadística una de las dos grandes ramas de la estadística.



Su propio nombre lo indica, trata de describir algo. Pero no describirlo de cualquiera forma, sino de manera cuantitativa.



Responde a preguntas como por ejemplo: ¿cuál es la altura promedio en centímetros de una población?