



COMITAN DE DOMINGUEZ, CHIAPAS

MATERIA: ESTADÍSTICA

ACTIVIDAD: SUPER NOTA

ESTUDIANTE : LESLY FABIOLA LÓPEZ AGUILAR

PROFESOR : JORGE ALBERTO HERNANDEZ PEREZ

CUATRIMESTRE: 1°

GRUPO: A



La estadística es una rama de las matemáticas que permite recopilar, organizar y analizar datos según la necesidad que se tenga. Estadística sirve para conocer comportamientos, aspectos de la industria y tendencias en el mercado.

Los tipos de estadística son:

- Estadística descriptiva: sirve para describir las características de un conjunto de datos.
- Estadística Inferencial: se usa para determinar los valores de una población a partir de los datos de una muestra. Se divide en dos tipos:
 - Estadística paramétrica: estudia los datos se pueden modelar mediante una distribución de probabilidad.
 - Estadística no paramétrica: analiza los datos que no se ajustan a una distribución de probabilidad.

Media aritmética, moda y mediana para datos No agrupados.

MEDIA	MODA	MEDIANA
Suma de los datos dividido entre el total	El Dato que más se repite	Dato que está en el centro de todos.
\bar{X}	M_0	Me

La media es el valor promedio de un conjunto de datos. Como se calcula: suma todos los valores y divide por la cantidad de datos. La mediana es el valor que se encuentra justo en el medio cuando los datos se ordenan de menor a mayor. Como se calcula: Ordena los datos y selecciona el valor central. La moda es el valor que aparece con mayor frecuencia en un conjunto de datos. Como se calcula: identifica el número que se repite más veces.

EJEMPLO
 LA MEDIA: $10+15+20+25=70/4=17.5$
 LA MEDIANA: 5,8,10,12,15 LA MEDIANA ES EL 10
 LA MODA: 2,3,3,4,5,5,5 LA MODA ES 5

CONCEPTO DE ESTADISTICA

DEFINICION DE MEDIA, MEDIANA MODA

SUPER NOTA

BIBLIOGRAFICAS: <https://www.probabilidadyestadistica.net/tipos-de-estadistica/>
<https://edu.gcfglobal.org/es/estadistica-basica/que-es-la-estadistica/>
<https://images.app.goo.gl/CLSRT25ap555Pp929>
<https://www.questionpro.com/blog/wp-content/uploads/2023/09/822-info-media-mediana-y-moda.jpg>
<https://mexico.unir.net/comunicacion-mercadotecnia/noticias/graficos-estadisticos/>

BIBLIOGRAFICAS: <https://pro.arcgis.com/es/pro-app/latest/help/analysis/geoprocessing/charts/what-is-a-chart-.htm#:~:text=Un%20gr%C3%A1fico%20es%20una%20representaci%C3%B3n,ayudar%20a%20contar%20una%20historia>
<https://www.questionpro.com/blog/es/estadistica-descriptiva/#:~:text=La%20estadística%20descriptiva%20comprende%20tres,importantes%20y%20sobre%20todo%20diferentes.>

TIPOS DE GRAFICAS

ESTADISTICA DESCRIPTIVA



- * Gráfico de barras
- * Gráfico de tarta o diagrama de sectores
- * Gráfico de líneas o diagrama de frecuencias.

La estadística descriptiva comprende tres categorías principales: distribución de frecuencias, medidas de tendencia central y medidas de variabilidad.

Un gráfico es una representación gráfica de datos. La visualización de los datos por medio de gráficos ayuda a detectar patrones, tendencias, relaciones y estructuras de los datos. Utilice los gráficos junto con los mapas para explorar los datos o ayudar a contar una historia.

La estadística descriptiva ayuda a comprender las características de un conjunto de datos ofreciendo breves resúmenes sobre la muestra y las medidas de los datos. Utilizada tanto para datos cualitativos y cuantitativos en un conjunto de frecuencia o el recuento de los diferentes resultados en un conjunto de datos o muestras. La tendencia central es otro de los tipos de estadística descriptiva, y se refiere al resumen descriptivo de un conjunto de datos utilizando un único valor que refleja el centro de la distribución de los datos. Una medida de dispersión es una estadística de resumen que refleja el grado de dispersión de una muestra. Las medidas de variabilidad determinan la distancia que los puntos de datos parecen tener con respecto al centro.