



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

“PASIÓN POR EDUCAR”.

“INVESTIGACIÓN”

PARA OBTENER EL GRADO DE:

3ER. CUSTRIMESTRE

LICENCIATURA EN TRABAJO SOCIAL Y GESTION COMUNITARIA

ASIGNATURA:

INVESTIGACION BASICA

PRESENTA

ZAYRA CRISTELL GONZALEZ OCAÑA

BAJO LA DIRECCIÓN DE:

MTRO. IVÁN ALBERTO MORALES OCAÑA

VILLAHERMOSA, TABASCO, 13 DE JUNIO DE 2020.

GRAFICAS

Una gráfica o representación gráfica o gráfico es un tipo de representación de datos, generalmente numéricos, mediante recursos visuales líneas, vectores, superficies o símbolos, para que se manifieste visualmente la relación matemática o correlación estadística que guardan entre sí. También es el nombre de un conjunto de puntos que se plasman en coordenadas cartesianas y sirven para analizar el comportamiento de un proceso o un conjunto de elementos o signos que permiten la interpretación de un fenómeno. La representación gráfica permite establecer valores que no se han obtenido experimentalmente sino mediante la interpolación lectura entre puntos y la extrapolación valores fuera del intervalo experimental. Los gráficos se utilizan para ilustrar y presentar un conjunto de datos relacionados entre sí, de manera que facilite su comprensión, comparación y análisis, las representaciones graficas nos permiten conocer, analizar y comparar visual y rápidamente datos sobre la evolución de una o varias magnitudes, a lo largo del tiempo, en uno o en distintos lugares.

El reporting rápido y resumen de datos hojas de cálculo Podemos utilizar hojas de cálculo para poder tabular los resultados y presentar sencillos gráficos descriptivos. Representar gráficos Crear tablas de resumen Pequeños cálculos Informes y reporting rápidos Por ejemplo tablas y gráficos de las ventas de los últimos 5 años. Mostraras que producto es el más vendido. En qué región estas vendiendo más. La tendencia de las ventas a lo largo del tiempo.

Spss

Es la herramienta estadística más utilizada a nivel mundial en el entorno académico, pues trabaja con base de datos de gran tamaño, además, de permitir la recodificación de las

variables y registros según las necesidades del usuario. El programa consiste en un módulo base y módulos anexos que han ido actualizando constantemente con nuevos procedimientos estadísticos

S-PLUS es otro de los programas estadísticos más usados a nivel mundial para el análisis de datos. Está disponible al público la versión 8 incluye dentro de sus principales características, análisis multivariado de datos, análisis de sobrevivencia, escalamiento multidimensional, regresión no paramétrica.

Entre los estadísticos de cálculo habituales incluye, pruebas de hipótesis y construcción de intervalos de confianza, análisis exploratorio de datos entre otros.

Minitab es otro de los programas más usados en el mundo para análisis estadístico.

Permite calcular la mayoría de metodologías estadísticas habituales, entre las que se cuentan, análisis exploratorios de datos gráficos, control de calidad, estadística no paramétrica, regresión y sus variantes, análisis multivariado de datos.