



PROYECTO: MEDIOS INFORMATICOS

TEMA:

FECHA: 13/06/2020

ALUMNO(A): MARIA EUGENIA GERONIMO LASTRA

Numero: 99-31-52-85-44

CARRERA: TRABAJO SOCIAL Y GESTION COMUNITARIA.

GRUPO: H

GRADO: 3ER CUATRIMESTRE

MATERIA: INVESTIGACION BASICA

MAESTRO(A): IVAN MORALES

## **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.

### **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 supervivencia, 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.