



**Super nota.**

*Nombre del Alumno: HERNÁNDEZ URBINA ANTONIO RAMÓN.*

*Nombre del tema: ANÁLISIS DE DATOS.*

*Parcial: TERCERO.*

*Nombre de la Materia: DISEÑO EXPERIMENTAL.*

*Nombre del profesor: DR. RODOLFO DE JESUS AGUILAR.*

*Nombre de la Licenciatura: MEDICINA HUMANA.*

*Cuatrimestre: CUARTO.*

## ANÁLISIS DE LOS DATOS:

- Se realiza tomando como base una matriz de datos construida en un programa computacional.
- El analisis se efectua considerando los niveles de medicion de las variables y mediante la estadistica, que puede ser:

### 1- Descriptivo:

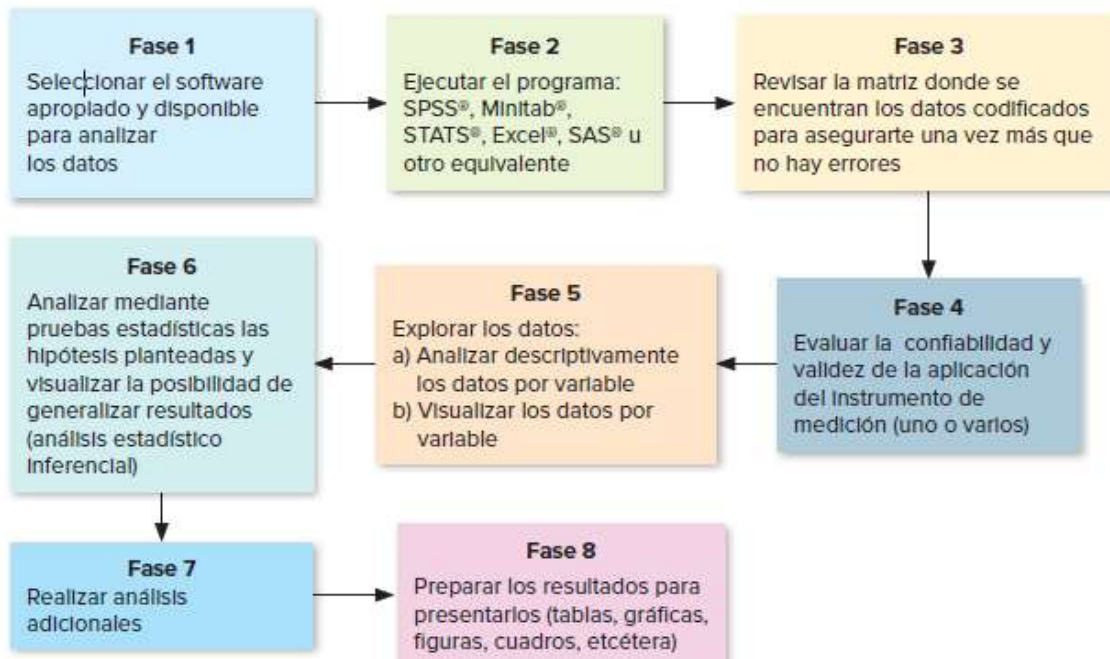
- Distribucion de frecuencias.
- Medidas de tendencia central (media, mediana y moda).
- Medidas de variabilidad ( rango, desviacion estandar y varianza).
- Graficas, puntuaciones z (en centro de recursos en linea).

### 2- Inferencial: util para estimar parametros y probar hipotesis.

De los resultados se debe interpretar el valor y su signifcancia estadistica.

- **Analisis parametrico:** coeficiencte de correlacion de pearson, regresion lineal, prueba t, contrate de la diferencia de proporciones, analisis de varianaza y analisis de covarianza.
- **Analisis no parametrico:** chi-cuadrada, coeficientes de correlacion de Spearman y Kendall, coeficientes para tabulaciones cruzadas, coeficientes para relaciones no lineales: eta, coeficiente de correlacion en los que las variables tienen distintos niveles de medicion.
- **Analisis multivariados:** en centro de recursos en linea.

**Proceso que se sigue para analizar los datos recolectados:**



**- Análisis estadísticos:**

1- Estadística descriptiva para cada variable (distribución de frecuencias, medidas de tendencia central y medidas de la variabilidad), transformación a puntuaciones z, razones y tasas).

2- Estadística inferencial:

- Paramétrica: variables de intervalo y razón/distribuciones normales.
- No paramétrica: variables nominales y ordinales/distribución no normal.