



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:

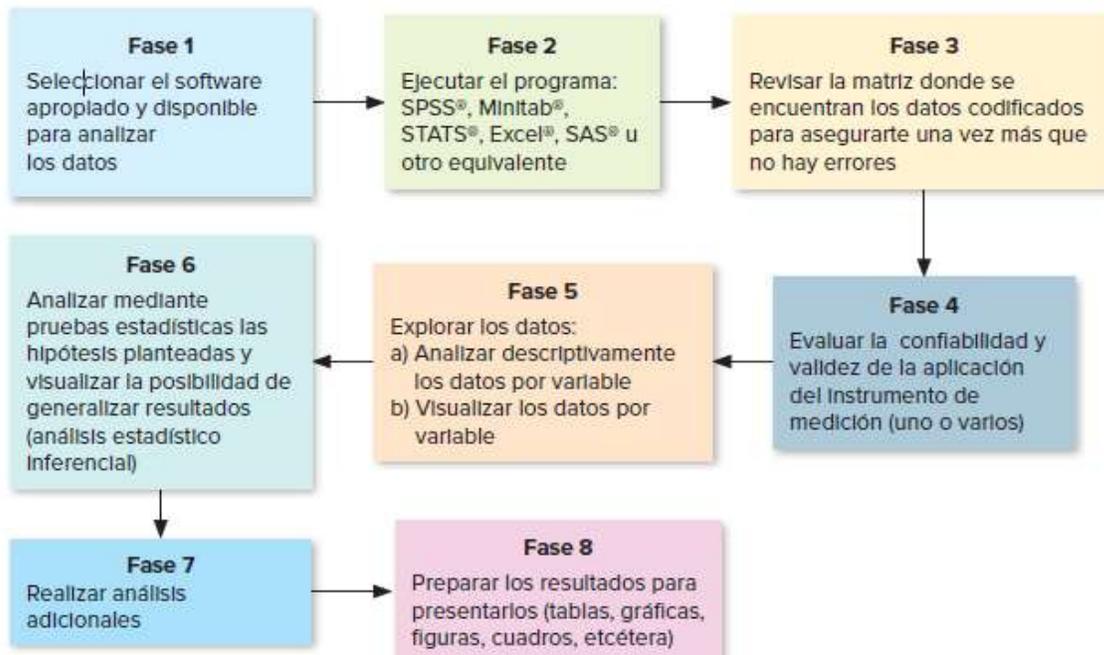
- Distribucion de frecuencias.
- Medidas de tendencia central (media, mediana y moda).
- Medidas de variabilidad (rango, desviacion estandar y varianza).
- Graficas, puntuaciones z (en centro de recursos en linea).

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:



- Analisis 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.