

Se realiza mediante programas computacionales como:

- SPSS®
- Minitab
- SAS
- STATS

## Análisis de datos cuantitativos

Cuyo procedimiento es:

Fases

1. Seleccionar el programa estadístico para el análisis de datos
2. Ejecutar el programa
3. Explorar los datos: analizarlos y visualizarlos por variable del estudio
4. Se evalúa la confiabilidad y validez del o de los instrumentos escogidos
5. Se lleva a cabo análisis estadístico descriptivo de cada variable del estudio
6. Se realizan análisis estadísticos inferenciales respecto a las hipótesis planteadas
7. Se efectúan análisis adicionales
8. Se preparan los resultados para presentarlos

El análisis se realiza tomando en cuenta los niveles de medición de las variables y mediante la estadística, que puede ser

## Descriptiva

Distribución de frecuencias

Medida de tendencia central

Media  
Mediana  
Moda

Medidas de variabilidad

Rango  
Desviación estándar  
Varianza

Gráficas

Puntuaciones  $z$  (en CD anexo)

## Inferencia

- Sirve para estimar parámetros y probar hipótesis
- Se basa en la distribución muestral

Análisis paramétrico

- Coeficientes de correlación
- Regresión lineal
- Prueba  $t$
- Prueba de la diferencia de proporciones
- Análisis de varianza
- Análisis de covarianza (en CD anexo)

Análisis no paramétrico

*Chi* cuadrada  
Coeficientes de Spearman y Kendall  
Coeficientes para tabulaciones cruzadas