

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES DR. JOSÉ MARÍA LUIS MORA



MAESTRÍA EN SOCIOLOGÍA POLÍTICA

Software for Qualitative, Quantitative and Mixed Methods Research, (MAXQDA)

Statistics Package for the Social Science, (SPSS)

Elaboró: *Dra. Érika Tapia Nava*

Imparte: Dra. Erika Tapia Nava
e-mail: erika1203@hotmail.com
Semestre: Primer semestre
Día y horario: Martes de 10:00 a 13:00 hrs
Fecha: Del 29 de septiembre al 17 noviembre

Presentación

El presente taller se divide en dos módulos, el primero se orienta a la enseñanza del procesamiento de información, datos cualitativos y/o mixtos, procesados con MAXQDA. La segunda parte, se dirige al procesamiento y análisis de datos cuantitativos procesados con SPSS.

Módulo I

Software for Qualitative, Quantitative and Mixed Methods Research, (MAXQDA)

I. Introducción

El MAXQDA 18 permite sistematizar información cualitativa y mixta de manera eficiente y rápida proveniente de diversas disciplinas como: historia, sociología, cooperación internacional, antropología, ciencia política, psicoanálisis o psicología. Éste ofrece grandes ventajas a los investigadores que manejan un gran número de datos de corte cualitativo. El desarrollo del MAXQDA, se ha derivado de la investigación social que nutre a la perspectiva Grounded Theory junto con las innovaciones tecnológicas desarrolladas.

II. Objetivo

- Dar a conocer las herramientas del programa a los estudiantes para realizar procedimientos que permitan el análisis de los datos cualitativos, cuantitativos, y mixto, derivado del uso de las diversas técnicas que se aplican a la investigación cualitativa, tales como: las entrevistas a profundidad, entrevistas semiestructuradas, historias de vida, diarios de campo, etnografías, grupos de enfoque, análisis de contenido, análisis de imágenes, sistematización de textos PDF, notas periodísticas, entrevistas en línea y análisis de twitter, entre otras.

III. Objetivos particulares:

- Elaborar bases de datos con información proveniente de diversas técnicas de investigación cualitativa de manera eficiente y eficaz en un corto plazo.
- Organizar y sistematizar textos, notas de periódico y fotografías. Así como realizar mapas mentales a partir de las variables de análisis empleadas en los proyectos generados en MAXQDA.
- Elaborar gráficas a partir de la derivación y sistematización de la información utilizada aplicando la estadística descripta que provee las herramientas del MAXQDA.

IV. Metodología de trabajo

En cada clase se realizarán exposiciones de los temas del programa por parte de la docente, y los estudiantes efectuarán ejercicios prácticos sobre los temas desarrollados. Estos ejercicios serán generados por los alumnos y se apoyarán en la realización de prácticas para que se familiaricen con el uso del MAX QDA. De igual forma, trabajarán con la información derivada de sus proyectos, la cual les permita obtener los primeros reportes cualitativos para el desarrollo de sus investigaciones de grado.

Temario MAXQDA

1. Revisión de los supuestos metodológicos y el uso del MAXQDA

- 1.1 Elaboración del instrumento: entrevista, grupo de enfoque, historia de vida
- 1.2 Elaboración de las categorías de análisis: la obtención del dato cualitativo
- 1.3 Aplicación y análisis
- 1.4 Introducción al MAXQDA
- 1.5 Creación de proyectos
- 1.6 Uso de las ventanas
- 1.7 Uso de la barra de herramientas
- 1.8 Importación de documentos
- 1.9 Creación de grupos de documentos

2. Trabajo en MAXQDA

- 2.1. Ver documentos
- 2.2. Creación de documentos
- 2.3. Establecer códigos (categorías)
- 2.4. Organizar los sistemas de códigos
- 2.5. Ligas en documentos
- 2.6. Selección y sistematización de textos

3. Sistematización avanzada

- 3.1. Trabajo con documentos PDF
- 3.2. Trabajo con material fotográfico
- 3.3. Trabajo con notas de periódicos

4. Herramientas visuales

- 4.1. Introducción a las herramientas visuales
- 4.2. Activación por variable
- 4.3. Matriz de códigos
- 4.4. Relación entre códigos

- 4.5. MAX MAPAS
- 4.6. MAXDITIO
- 4.7. Métodos mixtos
- 4.8. Variables
- 4.9. Frecuencias
- 4.10. Elaboración de gráficas
- 4.11. Tablas cruzadas

5. Técnicas aplicadas

- 6.1 Elaboración del marco teórico
- 6.2 Análisis de contenido
- 6.3 Elaboración de nubes de palabras
- 6.4 Identificación de palabras por frecuencia
- 6.5 Análisis del contexto de significación y su análisis
- 6.6 Análisis de twitter
- 6.7 Encuestas en línea

V. Requerimientos para el taller

- ✓ Contar con computadora personal y bajar el demo MAXQDA
- ✓ Tener preparado el material cualitativo derivado del proyecto de investigación a realizar.

Modulo II

Statistics Package for the Social Science, (SPSS)

I. Introducción

El propósito de este módulo *Statistics Package for the Social Science*, (SPSS) es dar a conocer las herramientas del programa SPSS a los estudiantes para realizar procedimientos que permitan el análisis de los datos cuantitativos así como, la interpretación de los resultados y el uso las diversas técnicas que se aplican a la investigación cuantitativa.

El taller estará acompañado de los conocimientos y habilidades previamente desarrollados sobre los procedimientos estadísticos básicos empleados en las ciencias sociales. Ello con la finalidad de que aprendan a emplear las técnicas de análisis estadístico en el software.

Objetivo general:

- ✓ El objetivo del módulo de SPSS es que los alumnos conozcan las herramientas del programa SPSS y, desarrollen procedimientos que permitan el análisis de los datos cuantitativos así como la interpretación de los resultados, el uso y la aplicación de las diversas técnicas de investigación cuantitativa con ayuda del software.

Objetivos Particulares

- ✓ Identificar y saber hacer uso de las principales herramientas con las que cuenta el programa para realizar análisis descriptivo de datos: estadísticos, gráficas y tablas.
- ✓ Manejar las principales ventanas del programa y sus aplicaciones en la investigación social.
- ✓ Aplicar las principales medidas de estadística descriptiva e inferencial y sus procedimientos mediante cálculos del SPSS.
- ✓ Manejar bases de datos
- ✓ Aprender a elaborar sus propias bases de datos en SPSS.
- ✓ Interpretar resultados

III. Metodología de trabajo

En cada clase se realizarán exposiciones de los temas del programa por parte del docente, y los estudiantes efectuarán ejercicios prácticos sobre los temas desarrollados. Estos ejercicios serán generados por los alumnos y se apoyarán en bases de datos para que se familiaricen con el uso del SPSS.

Temario

1. Introducción

- 1.1. ¿Qué es SPSS?
- 1.2. Características del software

2. El entorno de trabajo

- 2.1.1. El entorno de trabajo desde la metodología cuantitativa

3. Archivos asociados a SPSS

- 3.1. Archivos de datos

- 3.2. Archivos de resultados
- 3.3. Archivos de sintaxis

- 4. Editor de datos**
 - 4.1 Barra de menús
 - 4.2 Caso
 - 4.3 Variables
 - 4.4 Vista de datos
 - 4.5 Vista de las variables (casos, columnas)

- 5. Características variables y propiedades de las variables**
 - 5.1. Formato de columna
 - 5.2. Nombre, tipo y ancho
 - 5.3. Etiquetas de variables y de valores
 - 5.4. Medida

- 6. Visor de resultados**
 - 6.1 Navegador de resultados
 - 6.2 Visualizador de resultados
 - 6.3 Opciones de ventana
 - 6.4 Ventana de Sintaxis
 - 6.5 Barra de herramientas del editor de datos
 - 6.6 Barra de menús
 - 6.7 Nombre de conjuntos de datos
 - 6.8 Mostrar información del archivo de datos
 - 6.9 Edición y Opciones

- 7. Herramientas para la estadística descriptiva**
 - 7.1 Análisis descriptivo
 - 7.2 Frecuencias relativas y absolutas
 - 7.3 Elaboración de gráficas en SPSS
 - 7.4 Estadísticos descriptivos
 - 7.5 Medidas de tendencia central
 - ✓ Media
 - ✓ Moda
 - ✓ Mediana

- 8. Medidas de de variabilidad**
 - 8.1** Varianza
 - 8.2** Desviación estándar
 - 8.3** Tablas de contingencia

Evaluación del módulo I y II

- a) El estudiante deberá asistir al menos al 90% de las sesiones y la evaluación del curso estará basada en la realización de los ejercicios y algunas tareas asignadas, la asistencia y la participación a lo largo de las clases
- b) Entrega de tablas Excel generadas en MAXQDA en las que se encuentra sistematizada la información por categoría de análisis y primeros ejercicios de interpretación de los datos cualitativos y/o cuantitativos derivados d sus proyectos de investigación.

Aspectos a evaluar	Porcentaje de la evaluación
Prácticas (8)	80%
Asistencia	10%
Participación	10%
Total	100%

Bibliografía

DEMO de MAXQDA. Versión gratuita por 15 días.

Ferrán Magdalena, *SPSS para Windows. Análisis Estadístico*, Mc. Graw Hill, México, 2001.

Linda S. Gilbert, “Going the distance: closeness in qualitative data analysis software”, *Int. J. Social Research Methodology*, 2002, Vol.5, No.3, pp. 215-228.

Lyn Richards, “Qualitative computing-a methods revolution?”, *Int. J. Social Research Methodology*, 2002, Vol.5, No.3, pp.263-276.

MAXQDA, *The art of Data Analysis, Reference Manual*, Núm 11.

Vinacua Visauta, *Análisis Estadístico con SPSS para Windows*, Mc. Graw Hill, México, 1997.