

De Creswell a Kuckartz: Implementación de desarrollos analíticos relacionados con la metodología cualitativa y mixta en el programa MAXQDA¹²

Dr. Antoni Casasepère-Satorres

Introducción

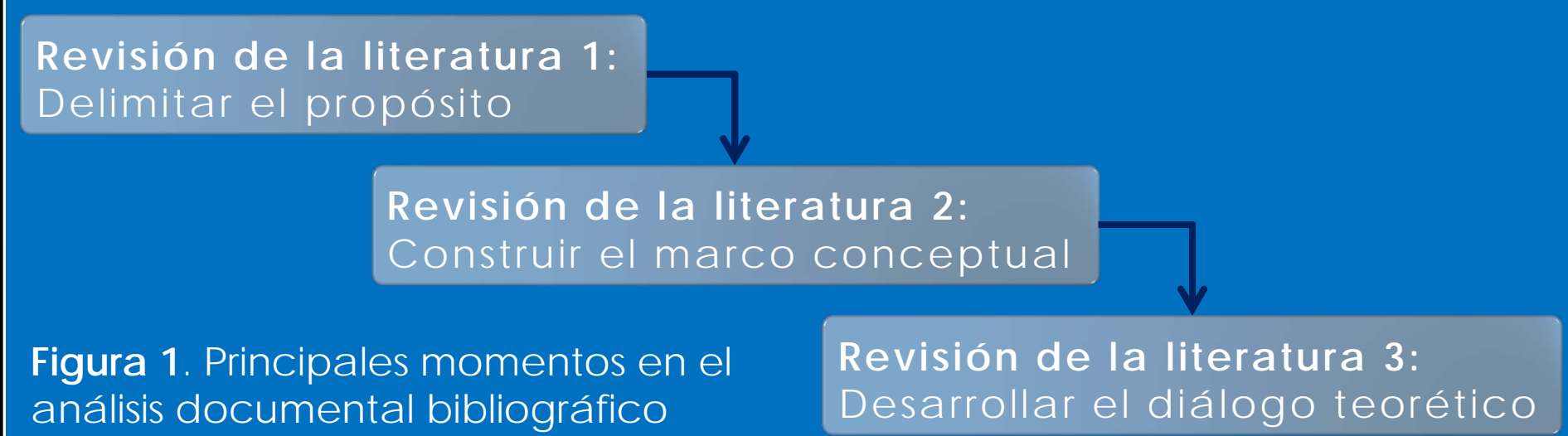
En este estudio mostramos una comparativa entre diferentes desarrollos metodológicos y cómo una herramienta informática como MAXQDA 12 los va resolviendo de modo sencillo.

En concreto se destacan desarrollos procedentes de Creswell (2015), principal desarrollador de la integración entre métodos cuantitativos y cualitativos (Métodos Mixtos), y Kuckartz (2013) creador y desarrollador de MAXQDA y destacado metodólogo.

Se intercala información relativa al proceso metodológico cualitativo y con métodos mixtos (Creswell) con información relativa a la operativa con el programa informático MAXQDA 12 (Kuckartz).

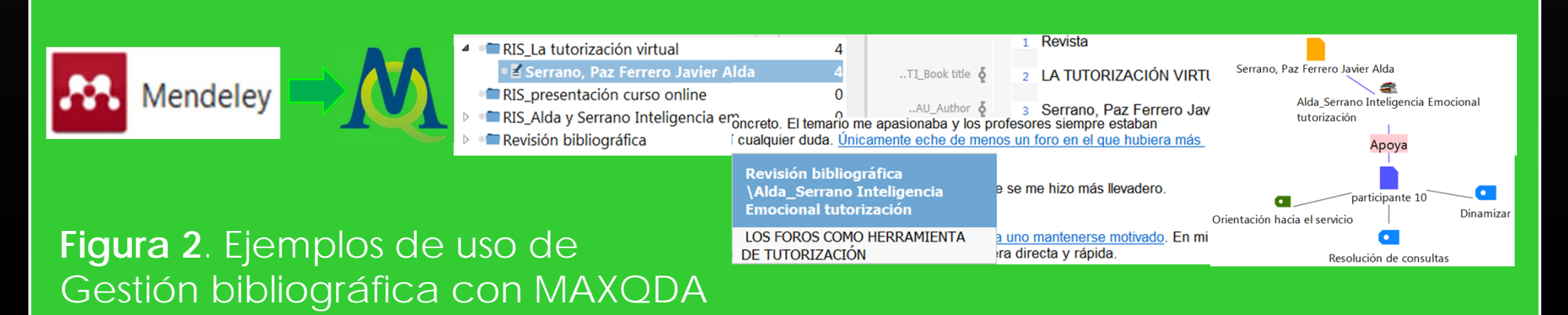
La revisión y análisis bibliográfico

En Creswell (2015:26) se destaca como requisito de capacitación en investigación para llevar a cabo métodos mixtos el dominio de la revisión de la literatura. El objetivo es establecer la necesidad del estudio del problema en cuestión. Parte de esta revisión bibliográfica enmarcará la investigación en una orientación teórica.



Análisis Documental Bibliográfico

- Desde Mendeley o Zotero se pueden exportar archivos en formato RIS a MAXQDA para gestionar las referencias bibliográficas empleadas.
- MAXQDA permite llevar a cabo un análisis documental bibliográfico mediante análisis de contenido utilizando códigos y memos.
- Desarrollaremos el diálogo teórico comparando los conceptos propios resultantes con los conceptos de la literatura vinculándolos.



Preguntas cuantitativas y variables

En Creswell (2015:69) se afirma que las hipótesis son predicciones de resultados basadas en las teorías existentes. Algunos elementos clave:

- Se necesita identificar las variables, en concreto las principales variables independientes que influyen a las variables dependientes.
- Las hipótesis o preguntas se basan en una teoría que explica o predice la relación entre la variable dependiente e independiente.
- Se debe optar por usar o bien preguntas de investigación o variables.
- Se debe desarrollar un trabajo de clarificación de las variables: variable dependiente e independiente, mediadora, moderadora, etc.
- Es importante que el orden de las palabras en la formulación de las palabras sea consistente – de la variable independiente a la dependiente- en cada una de las preguntas de investigación.

Gestión de Variables y Casos

- Importar las variables y casos de un cuestionario automáticamente:

Importar documento desde una hoja de cálculo (formato Excel)

- Codifica automáticamente las respuestas abiertas y distribuye los casos entre las variables:

Grupo de documentos	Nombre del documento	Género	Etnia	Empleo	Motivo
cuadrante 1	participante 1	Hombre	De 26 a 29 años	5	5
cuadrante 2	participante 2	Mujer	De 30 a 33 años	4	4
cuadrante 3	participante 3	Mujer	De 34 a 37 años	3	3
cuadrante 4	participante 4	Hombre	De 38 a 41 años	2	2

- Variables de perfil o código para insertar varias variables a un caso.

- Estadísticas de variables de documento y caso:

- Sistema avanzado de activación por variables:

- Exportar e importar a SPSS sin restricciones.

Nombre: Variables.sps
Tipo: Archivo de sintaxis de SPSS (*.spss)

Rigor en la recogida de datos cualitativos

En Creswell (2015:31) se exponen diferentes parámetros de calidad respecto a los datos cualitativos y su análisis:

- Justificación del campo, reclutamiento de los participantes y muestra
- Identificación de parámetros éticos e institucionales y reciprocidad
- Identificación de los tipos de datos a recoger y los protocolos de recogida y registro de datos junto con la duración del proceso
- Detalle de la preparación de los datos y el procedimiento de análisis
- Justificación de la aproximación analítica específica
- Justificación de la herramienta informática de apoyo
- Justificación de validación y pruebas de acuerdo intracodificador

Gestión de datos cualitativos

- Importar y analizar grupos focales:
- Importar y analizar datos desde Twitter:
- Importar transcripciones y transcribir desde el programa
- Gestiona datos textuales, imágenes, audio y vídeo.
- Trabajo colaborativo y validación:

Tácticas Analíticas para Generar Significado

En Miles, Huberman y Saldaña (2014:277) se detallan trece tácticas:

- Darse cuenta de los patrones recurrentes y temas
- Ver la plausibilidad. Las conclusiones 'encajan'
- Agrupar en categorías, clases, 'contenedores' de ideas
- Las metáforas como expresiones de conceptos
- Considerar la frecuencia de las cualidades esenciales
- Hacer contrastes y comparaciones
- Dividir las variables
- Subsumir particulares en generales
- Factorizar
- Darse cuenta de las relaciones entre variables
- Encontrar las variables intervinientes
- Construir una cadena lógica de evidencias
- Buscar coherencia conceptual/teórica

Análisis de Datos Cualitativos

En MAXQDA se han implementado diferentes herramientas analíticas que permiten llevar a cabo las trece tácticas analíticas previas:

- Herramientas visuales
- Memos, resumen y tabla resumen
- Estadísticas de subcódigos
- Codificación creativa
- Análisis de similitudes

Integración en métodos mixtos

En Guetterman, Creswell y Kuckartz (2015:150) se exponen los seis tipos de diseños en métodos mixtos y la estrategia de integración:

Tipo de Diseño	Pregunta en M.M.	Análisis Datos	Tipo de diagrama
Convergente	¿Hasta qué punto convergen los resultados cuantitativos y cualitativos?	Fusión en el análisis	El diagrama sitúa los resultados cuantitativos junto/combinarelaciona con los temas cualitativos
Explicativo	¿De qué modo los datos cualitativos ayudan a explicar los resultados cuantitativos?	Análisis conectado	El diagrama enlaza los resultados cualitativos a los resultados cuantitativos con el objetivo de explicarlos
Exploratorio	¿De qué modo los resultados cuantitativos generalizan los resultados cualitativos?	Análisis conectado	El diagrama muestra cómo los resultados cuantitativos generalizan los resultados cualitativos
Intervención Justicia Social Multi-etapa evaluativo	¿Cómo proporcionan los resultados cualitativos una mejor comprensión de los resultados cuantitativos?	Análisis con fusión o conexión	El diagrama compara los resultados estadísticos con temas cualitativos o a una actividad específica de intervención

Herramientas para métodos mixtos

Convergencia de diseños en métodos mixtos y herramienta informática

Tipo de Diseño	Diagrama en Métodos Mixtos	Recurso MAXQDA	Tipo de diagrama en MAXQDA Nuevo menú METODOS MIXTOS
Convergente	Compara resultados o los muestra uno junto al otro	Matriz de citas Tabla resumen	
Explicativo	Selección de participantes Preguntas entrevista	Tabla de tipología Matriz de citas	
Exploratorio	Desarrollo instrumento Generalización de temas	Matriz de citas Tabla resumen MAXMapas	
Intervención Justicia Social Multi-etapa evaluativo	Añade datos cualitativos a un experimento Añade objetivo teórico Vincula etapas	Matriz de citas Tabla resumen MAXMapas	

Conclusiones

La calidad de un estudio con métodos mixtos se puede evaluar por:

- El uso de un diseño propio de métodos mixtos
- Métodos rigurosos tanto cualitativos con cuantitativos
- Estrategia de recogida de datos y análisis estricta
- Desarrollo profundo del proceso de integración y representación

La calidad de una herramienta informática se debe evaluar por:

- Facilidad de uso y aprendizaje
- Pluralidad y diversidad de recursos analíticos
- Posibilidades de exportación, representación gráfica
- Estabilidad informática, sistema operativo, precio, idioma, etc.