

Análisis de datos cualitativos con ATLAS.ti

Lic. Marvin Rodríguez Vargas



Esta obra está licenciada bajo la Licencia Creative Commons
Atribución-NoComercial-CompartirIgual 4.0 Internacional. Para
ver una copia de esta licencia, visita
<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>.



¿Qué es ATLAS.ti?

Es una poderosa herramienta computacional para almacenar, procesar y analizar datos cualitativos (texto, imagen, audio, multimedia). Es un software muy versátil e intuitivo, capaz de manejar cientos y hasta miles de documentos al mismo tiempo.



¿Qué es ATLAS.ti?



Los CAQDAS (*Computer Assisted Qualitative Data Analysis Software*) no sustituyen la labor analítica y creativa del investigador o investigadora. Deben ser vistos como un apoyo para el manejo e interpretación sistemática de grandes cantidades de información en forma de narrativas (transcripciones derivadas de entrevistas, grupos focales, correspondencia personal, documentos institucionales, notas periodísticas) o productos audiovisuales (grabaciones de audio, fotografías, fragmentos de películas).



Principios de ATLAS.ti

1. Visualización
2. Integración – trabajo en red
3. Serendipia – casualidad
4. Exploración



Niveles de trabajo

- ATLAS.ti posee dos niveles de trabajo:
 1. Nivel textual: todas las operaciones de segmentación (creación de citas), codificación y escritura de memos analíticos sobre los datos derivados del trabajo de campo.
 2. Nivel conceptual: operaciones analíticas, relacionales y sintéticas de las citas, códigos y memos. Agrupamiento de elementos, creación de conceptos y teoría.



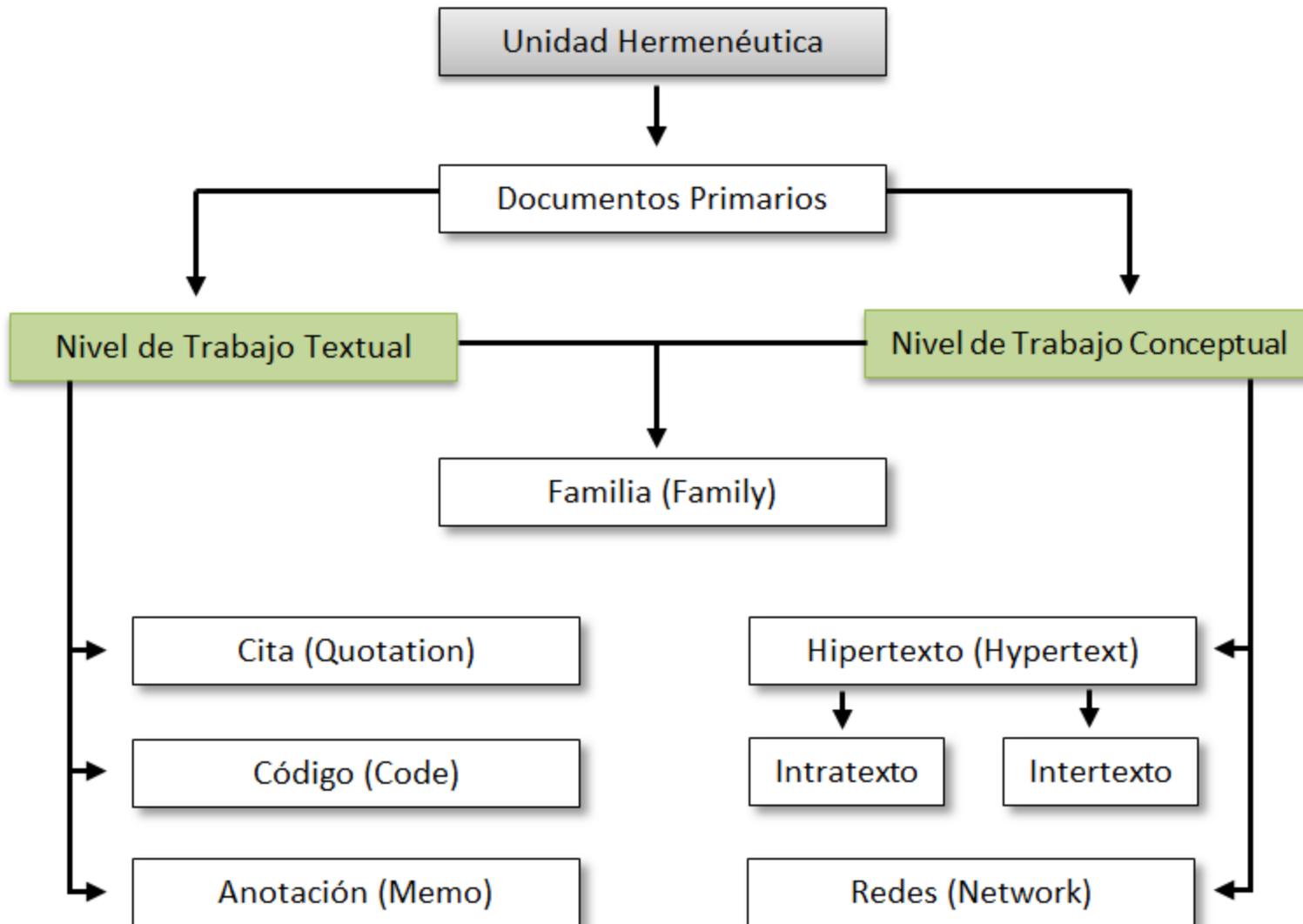


Imagen 1: Elementos que componen una UH



Conceptos básicos

Unidad hermeneútica (Hermeneutic unit - HU)

- Este es el nombre que en ATLAS.ti se emplea para denotar un proyecto. En Power Point llamamos presentación a un proyecto, en Excel se le denomina base de datos u hoja de cálculo. En ATLAS.ti se le llama unidad hermeneútica.
- La HU posee una extensión .hpr7. Al iniciar y guardar un proyecto en ATLAS.ti se generan dos archivos .hpr: la HU propiamente dicha, y un archivo de respaldo (back up), en el cual el programa guarda automáticamente los cambios cada 10 minutos.
- La HU se compone de documentos primarios.



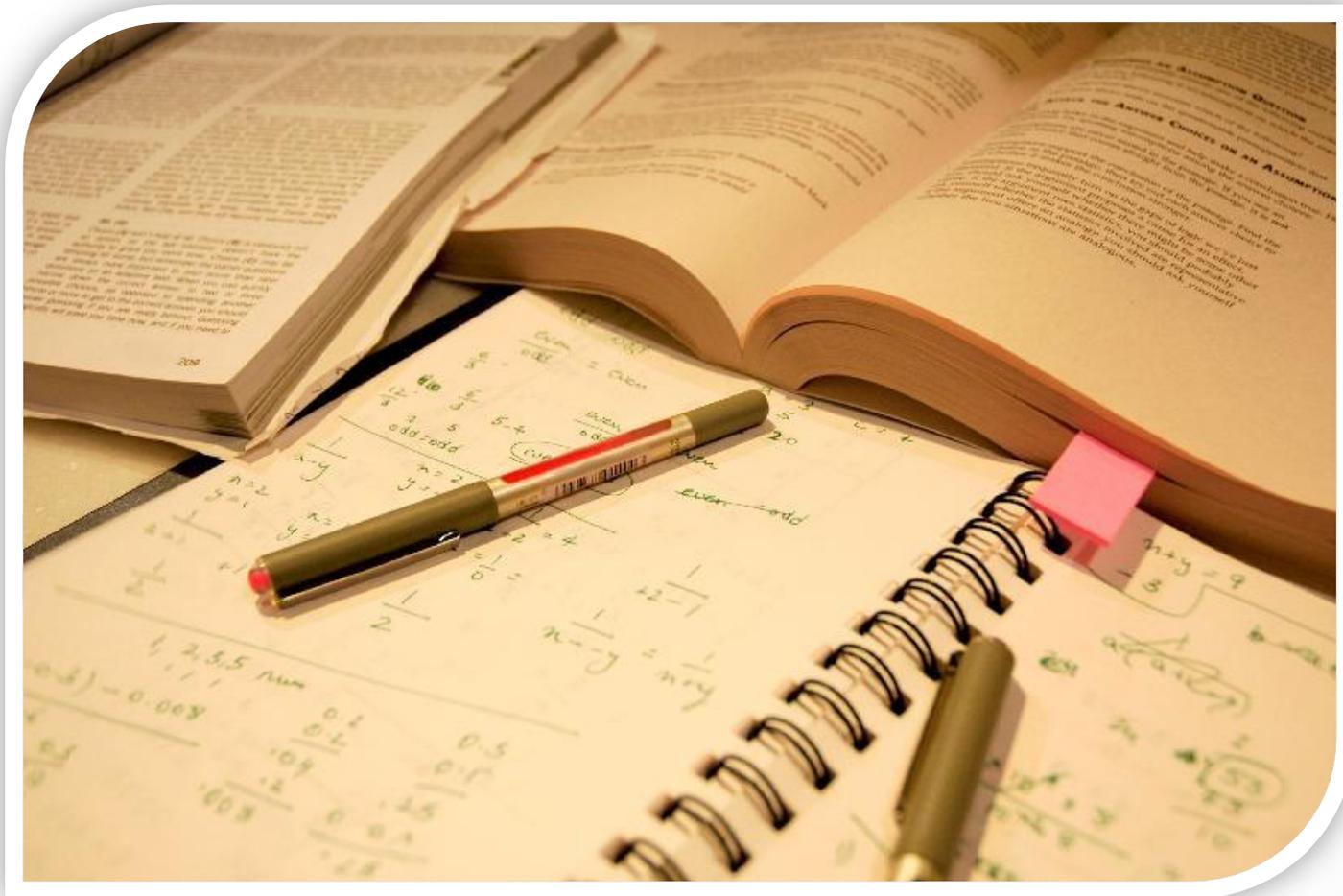
Conceptos básicos

Documento primario (Primary document - PD)

- Es un conjunto de datos cuyo formato puede ser textual, gráfico o audiovisual.
- ATLAS.ti no posee un límite en cuanto al tamaño o cantidad de los documentos primarios vinculados a una unidad hermenéutica.
- ATLAS.ti 7 introdujo la interconectividad con Google Earth, de manera que se puede tener acceso a información georreferenciada de manera nativa desde el software.



Nivel de trabajo textual



naturaleza jurídica especial

1. Implementar acciones de divulgación, posicionando la identidad del CFBPDC en la población en general visto como una Institución de naturaleza especial y que aporta al desarrollo económico, social, cultural y ambiental del país.

regionalizar mercadeo

2. Diseñar una estrategia de comunicación y mercadeo social de cobertura nacional, que incorpore las características de territorialidad de las regiones y de los públicos de interés.

cultura ahorro VS colocación crédito

3. Diseñar campañas de comunicación balanceadas entre la cultura del ahorro y el crédito dentro de los diferentes segmentos de la población.

Enfoque género

4. Incorporar el enfoque de género a través del posicionamiento e imagen incluyente de las mujeres, utilizando un lenguaje inclusivo y eliminando el uso de estereotipos.

IMP

5. Reforzar redes de información y comunicación con organizaciones sociales para fortalecer su posicionamiento dentro de la población.

Posicionamiento imagen

6. Establecer instrumentos de medición de su posicionamiento de imagen de acuerdo con su naturaleza, en los segmentos de población y los sectores sociales atendidos.

f. La gestión del talento humano

El CFBPDC dispondrá de un personal idóneo acorde a la naturaleza económica-social y a los valores y principios institucionales, orientado a resultados cumpliendo con un alto desempeño en sus funciones y propiciando una cultura organizacional fundamentada en las siguientes orientaciones estratégicas:

1. Incorporar en la gestión del conocimiento los siguientes temas estratégicos: Antecedentes del CFBPDC, su naturaleza y objeto social, la normativa que lo rige, su estructura orgánica y de gobierno, el papel de la Asamblea de Trabajadores y Trabajadoras y sus sectores sociales, el enfoque de género, la sostenibilidad ambiental y los diferentes servicios financieros y de acompañamiento empresarial, entre otros temas.

Mercadeo responsable: En lo que a mercadeo respecta existe el enorme reto de competir en el mercado y generar filosofía... restablecida, y respetar una determinada filosofía...

Códigos

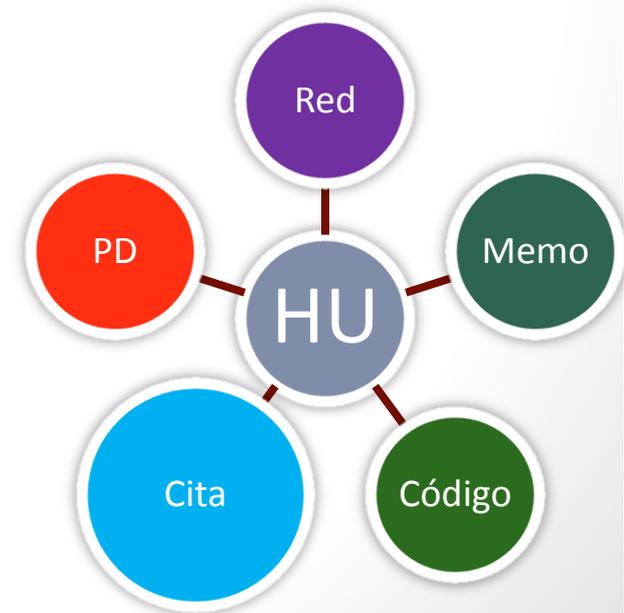
Citas

Memos

Citas

Principales funciones:

1. Citas textuales vs citas gráficas
2. Redimensionar una cita
3. Administrador de citas
4. Filtros
5. Reportes
6. Hipervínculos (*)

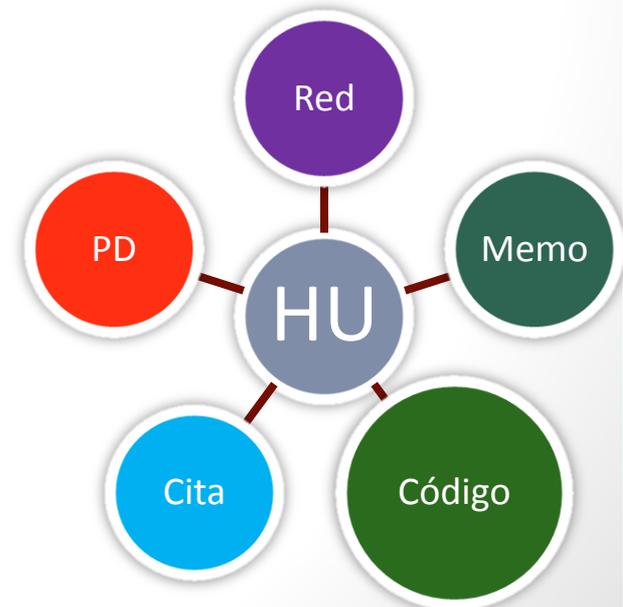


Códigos

Antes que todo, ¿qué es un código? Según Saldaña:

“...es una palabra o frase corta que asigna un atributo sobresaliente, evocativo o esencial a una porción de datos textuales o visuales. [...] Así como un título representa y captura el contenido primario de un libro, un filme o un poema, un código representa y captura el contenido y esencia de un dato” (2009, p. 3).

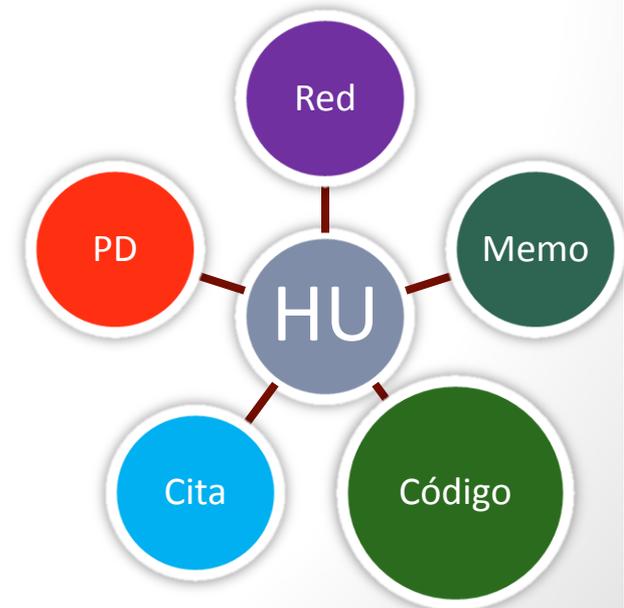
¡Codificar no es una ciencia precisa: es, antes que todo, un acto interpretativo!



Códigos

Principales funciones

1. Tipos de codificación
2. Administrador de códigos
3. Renombrar un código
4. Fusionar códigos
5. Definición operativa de los códigos
6. Familias de códigos
7. Filtros
8. Reportes
9. Vínculos entre códigos (*)

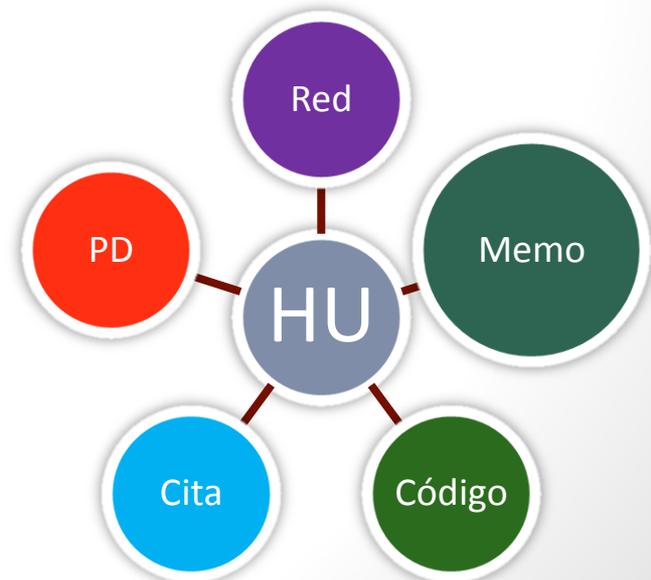


Memos

¿Qué es un memo analítico?

Según Clarke (2005, p. 202, citado por Saldaña, 2009, p. 32), un memo es un espacio de conversación con nosotros mismos sobre nuestros datos.

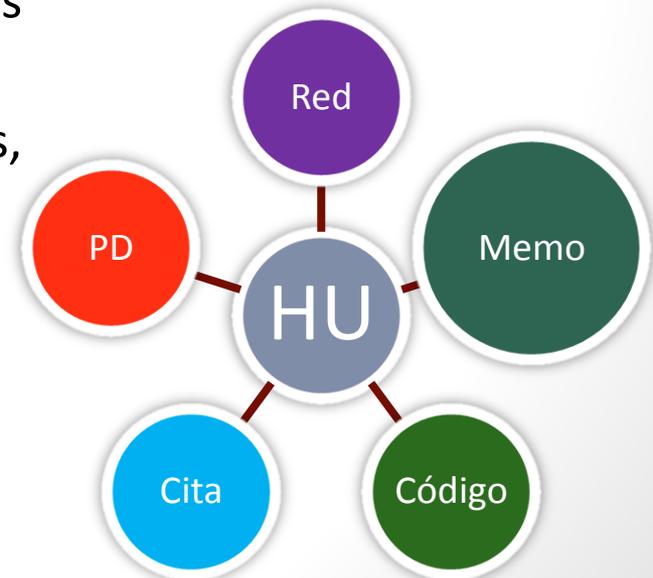
La elaboración de un sistema de codificación es concomitante a la escritura de memos analíticos, en tanto los códigos estimulan nuestra reflexión sobre el fenómeno estudiado.



Memos

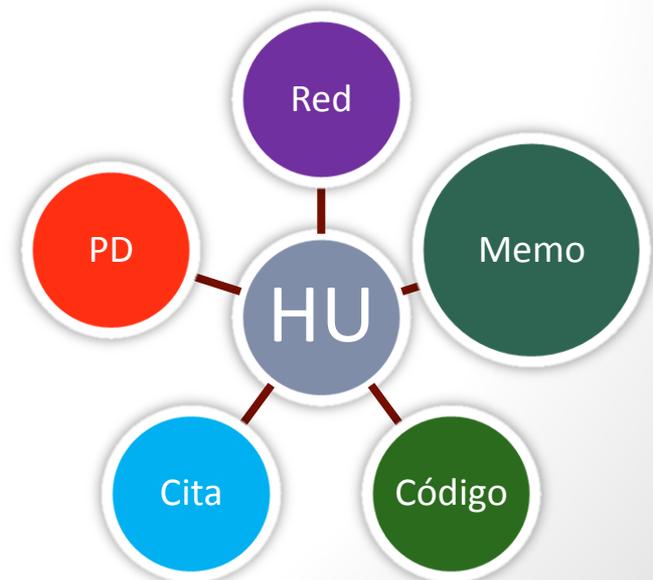
¿Sobre qué reflexionamos-escribimos cuando hacemos investigación cualitativa?

- Sobre nuestra relación personal con el fenómeno estudiado, las personas participantes, y cómo nos hacen sentir.
- Sobre las preguntas de investigación.
- Sobre los códigos y sus definiciones operativas.
- Sobre patrones emergentes en los datos, categorías, temas y conceptos.



Memos

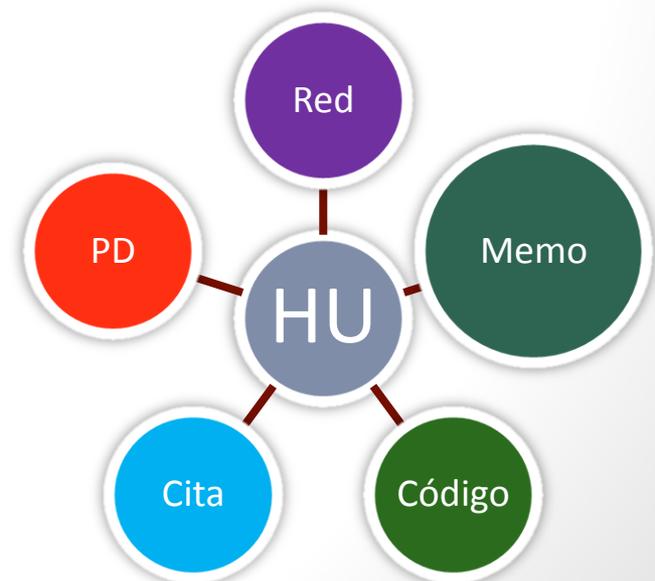
- Sobre posibles redes (vínculos, traslapes, flujos) entre los códigos, patrones, categorías, temas y conceptos.
- Sobre conexiones con teorías existentes, o sobre la emergencia de nuevas teorías a partir de los datos.
- Sobre dificultades del estudio.
- Sobre conflictos éticos de la investigación.
- Sobre el informe de investigación.



Memos

Principales funciones:

1. La bitácora o diario de análisis
2. Importación de un libro de códigos
3. Administrador de memos
4. Familias de memos y su importancia para el reporte de investigación
5. Filtros
6. Reportes



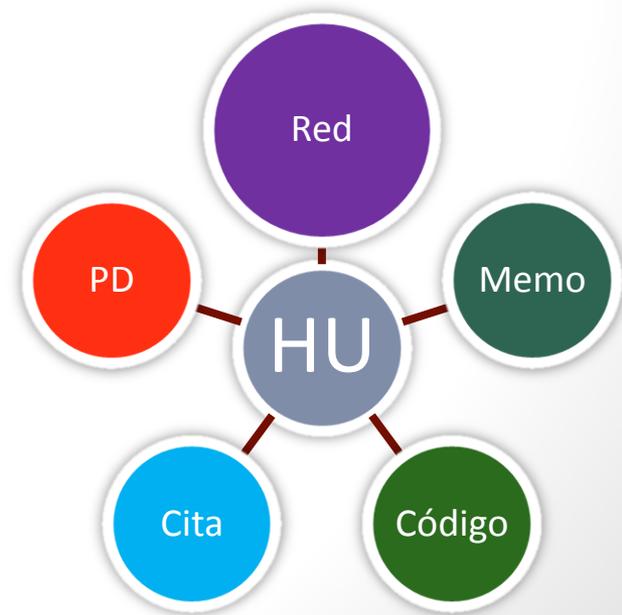
Nivel de trabajo conceptual



Hipertexto

Principales funciones

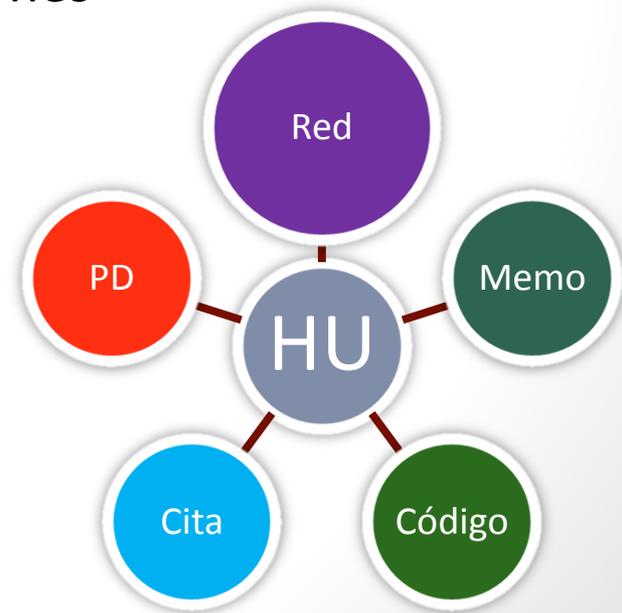
1. Vínculos entre citas: intra e inter-texto
2. Visualización
3. Administrador de hipervínculos
4. Generación de reportes gráficos



Redes semánticas

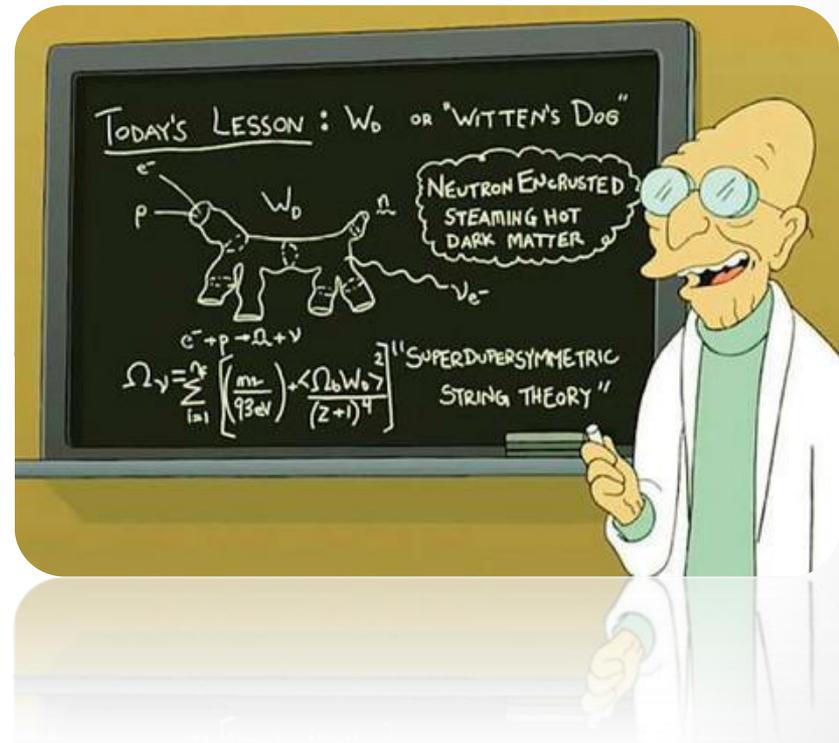
Principales funciones:

1. Vínculos débiles vs vínculos fuertes
2. Vinculación entre dos o más códigos
3. Creación de una red semántica
4. Tipos de nodos y relaciones
5. Administración de los tipos de relaciones
6. Opciones de visualización
7. Reportes gráficos de redes

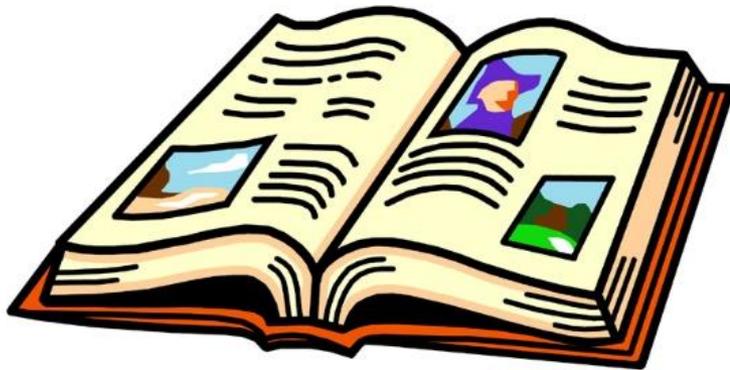


Funciones avanzadas de ATLAS.ti

- Análisis de contenido e identificación de categorías emergentes
- Búsqueda de texto y Auto-codificación
- Herramienta de consulta
- Reportes cuantitativos



El informe de investigación



- Los **memos** como fuente de nuestra argumentación.
- Uso de los **códigos** como estrategia para recuperar la evidencia empírica que sustenta nuestras afirmaciones.
- Uso de **redes** para ilustrar las relaciones emergentes del análisis.

Prefijos para importar base de datos

Prefijo	Resultado
!	El contenido de las celdas se convierte en el nombre de cada documento primario .
^	El contenido de las celdas se convierte en el autor de cada documento primario .
&	El contenido de las celdas define la fecha de cada documento primario , de acuerdo a la norma ISO-8601 (AAAAMMDD). Ejemplo: 4 de febrero de 1995 en formato ISO es 19950204.
.	Se emplea para preguntas cerradas cuya respuesta es dicotómica (sí o no). Ejemplo: ¿Sabe leer y escribir? El prefijo crea una familia de documentos primarios, en la que se incluyen solamente los casos cuya respuesta fue sí o que se codificaron con 1.
:	Se emplea para preguntas cerradas de respuesta única como sexo o lugar de residencia. Los casos se agrupan en familias en función de su respuesta.
#	Se emplea para preguntas cerradas de respuesta múltiple . Ejemplo: ¿Cuáles son sus grupos musicales favoritos? Los casos se van a agrupar en familias en función de sus respuestas.
	No se agrega prefijo para las preguntas abiertas . El texto en el encabezado de la columna se convierte en un código. Se debe procurar emplear palabras o frases cortas para evitar códigos muy largos. La pregunta original del cuestionario puede agregarse al comentario del código empleando ::
::	El texto que aparece después de dos pares de dos puntos se convierte en el comentario del objeto , ya sea una familia de documentos primarios o un código.
<	Ignora el contenido de las celdas de toda la columna.

