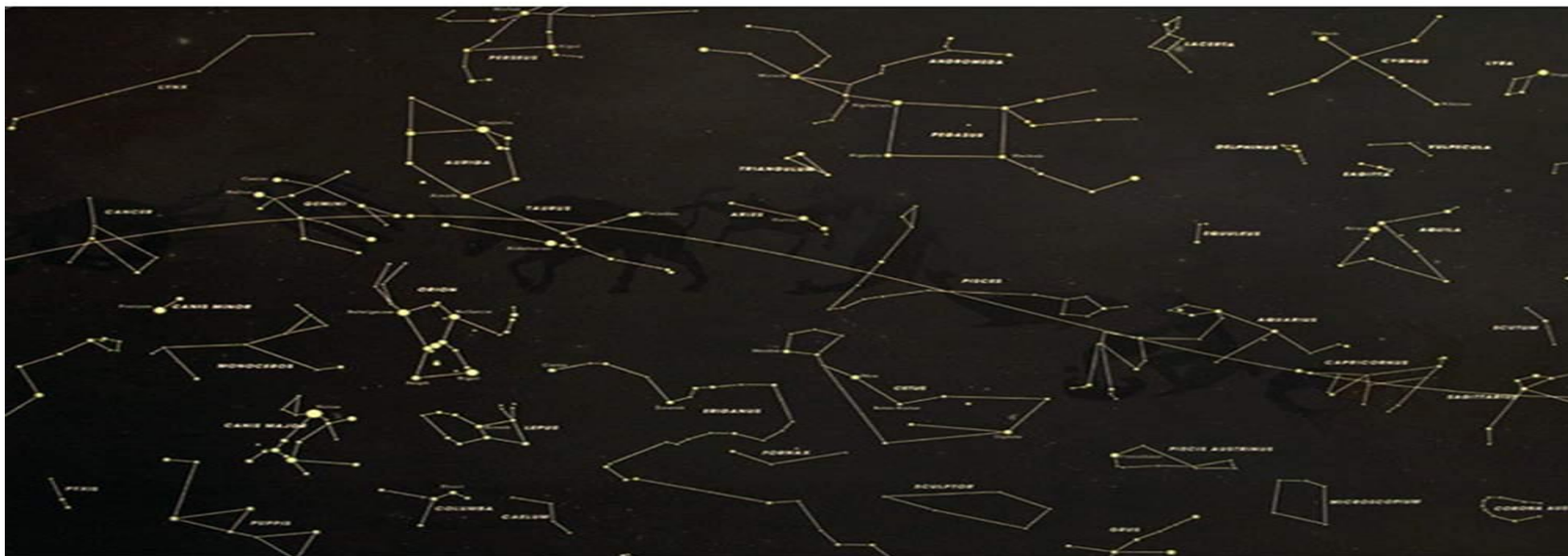


Introducción al análisis de datos cualitativos



Impartido por:
David Yubraham Sánchez
<https://es.linkedin.com/in/dyubrahams>
dyubrahams@gmail.com

23 de abril- 2016
Servei de Tecnologia Lingüística
Facultat de Filologia
Universitat de Barcelona

Esquema del curso

<https://titanpad.com/cursocualiub2016>

I. Introducción al análisis de datos cualitativos

- La mirada cualitativa
- Fases del análisis de datos cualitativos
- Introducción al programa Atlas.ti: creación de una unidad hermenéutica, interfaz, tipo y gestión de documentos primarios.

2. Desarrollo de un caso práctico a través de las fases de análisis (I)

- **Reducción de datos:** codificación, administración de códigos, citas y memos.

3. Desarrollo de un caso práctico (II)

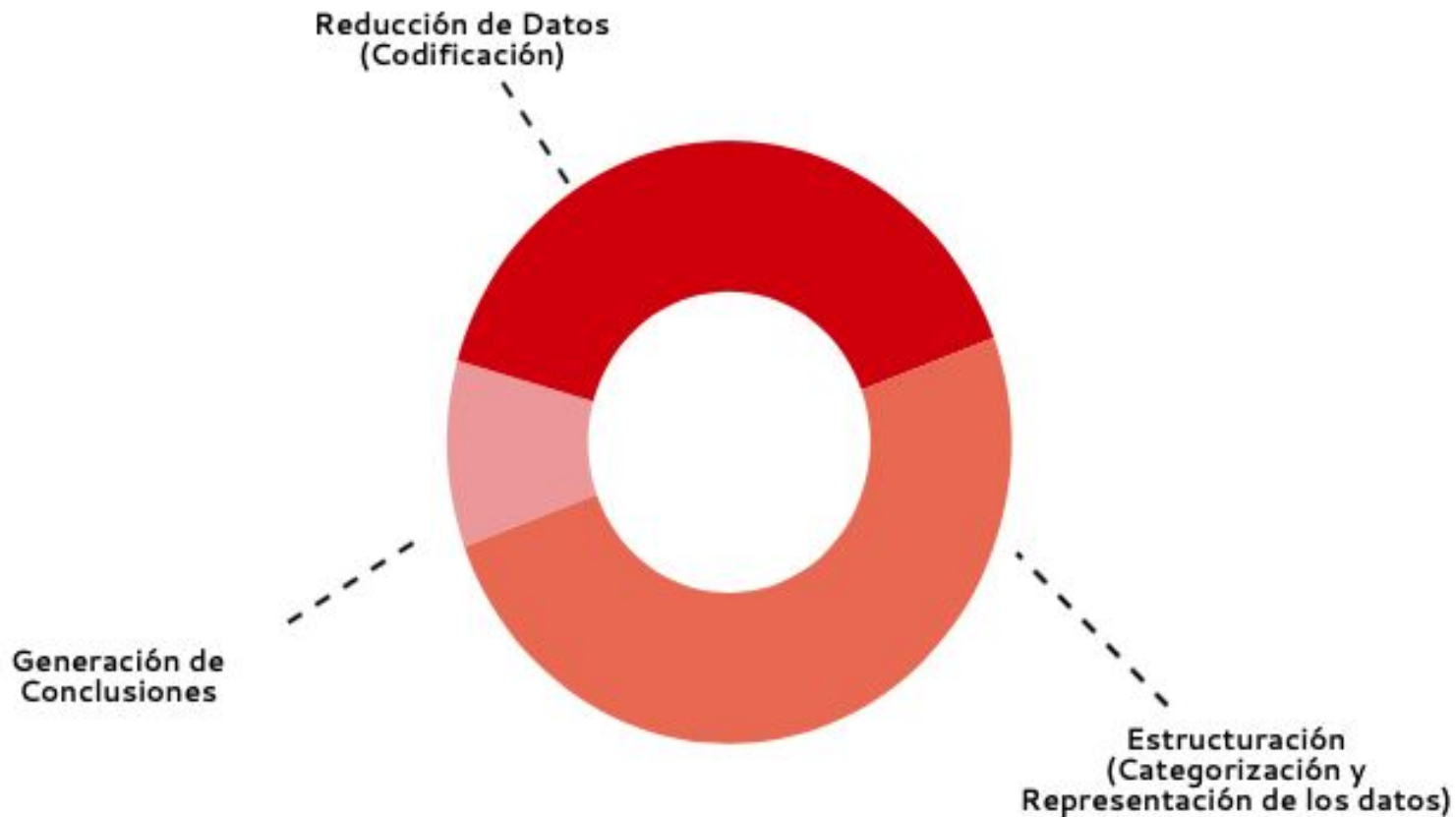
- **Estructuración:** análisis de contenido, visualización y gestión de redes, herramientas de exploración y consulta.

4. Tutorización de otros casos

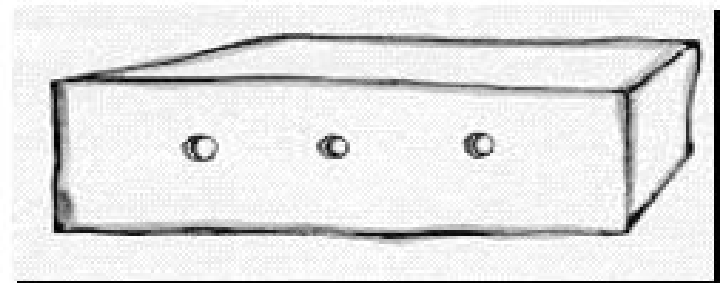
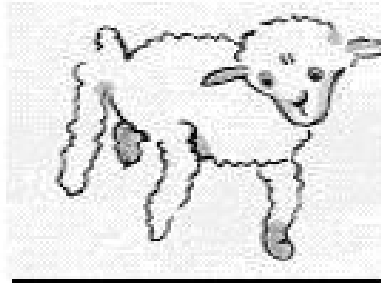
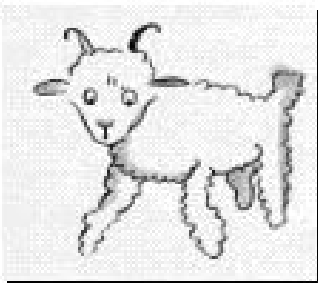
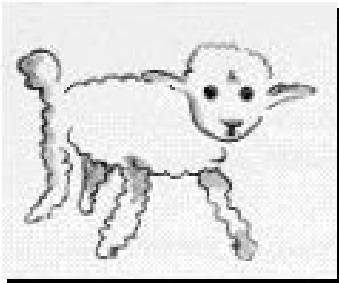
- Integración y generación de conclusiones
- Herramientas de análisis complementario
- Dudas sobre las fases y herramientas
- Apoyo individual a casos prácticos

¿Cómo procedemos a analizar?

(Martínez 2011; Miles & Huberman, 1994)



¿Qué grado de interpretación buscamos?



**Lo más
descriptivo
(Naturalístico)**



**Lo más interpretativo
(Teorías explicativas)**

Análisis Temático
o de contenido

Análisis Estructural
o lingüístico

Análisis del
Discurso

Para que los resultados de un estudio sean considerados investigación cualitativa, **debe existir un cierto nivel interpretativo**, que puede ir desde la simple agrupación temática a la elaboración de teoría. (Morse, J. & Sandelowski, 1998)

Niveles analíticos de los códigos

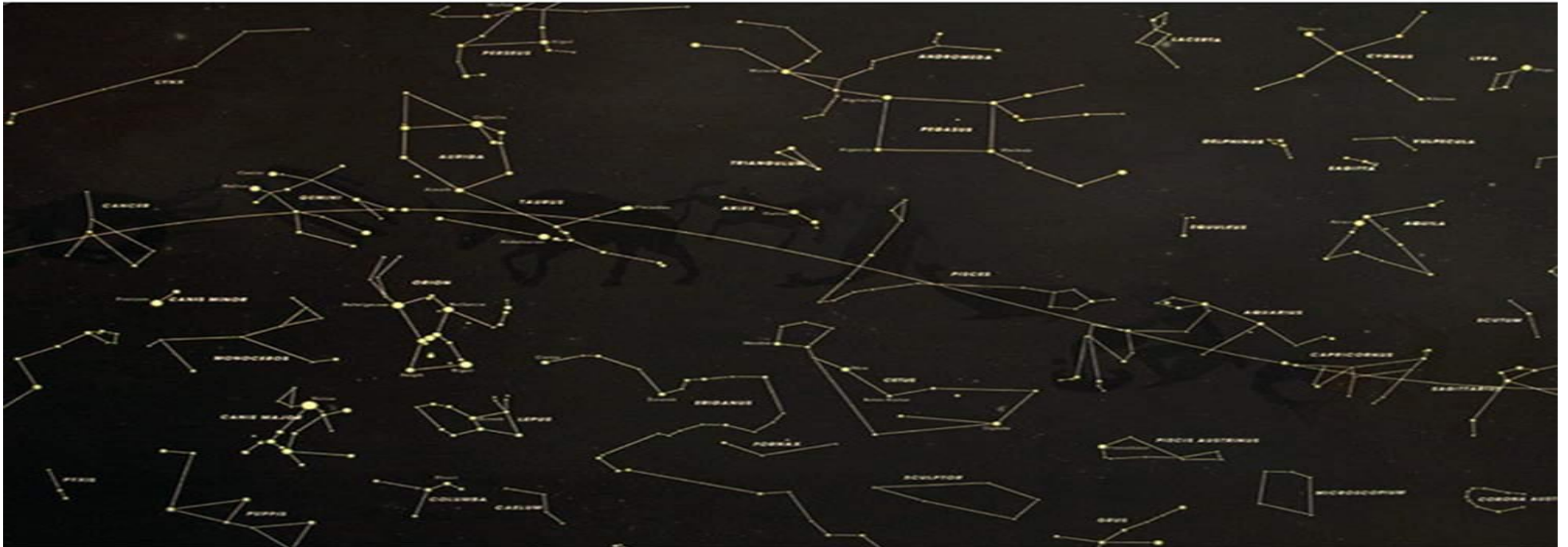
Existen tres tipos de códigos vs. grado de análisis
(Miles y Huberman, 1994).

- ❑ **Descriptivos** que requieren poca interpretación, implican la atribución de una clase de fenómeno a un segmento de texto.
Ej: **tipo de iluminación**: natural o artificial.
- ❑ **Interpretativos** , que como su nombre lo indica, implican mayor interpretación, y a su vez, mayor conocimiento de los datos.
Ej: **motivación**: pública o privada.
- ❑ **Inferenciales**, que son aún más inferenciales y explicativos que los anteriores, y que suelen referirse a patrones, temas, vínculos causales o leitmotivos.
Ej: **lucha de poder**...

Formas de asignar los códigos

- ❑ **Cerrada o deductiva:** Definidas a priori con una lista inicial por el equipo investigador a partir del marco conceptual, de las preguntas de investigación, hipótesis, áreas problemáticas y dimensiones clave que engloban el estudio, o a partir de otras investigaciones previas sobre el tema.
- ❑ **Abierta o inductiva:** cuando las categorías se van construyendo de forma emergente a la par que se realiza el análisis. Las frases que los informantes usan repetidamente (códigos "in vivo") también son buenas guías, generalmente apuntan a temas importantes.
- ❑ **Mixta** cuando las personas que analizan parten de categorías amplias o un esquema de códigos general de temas a priori que se van modulando y ampliando con lo que emerge durante el proceso de análisis.

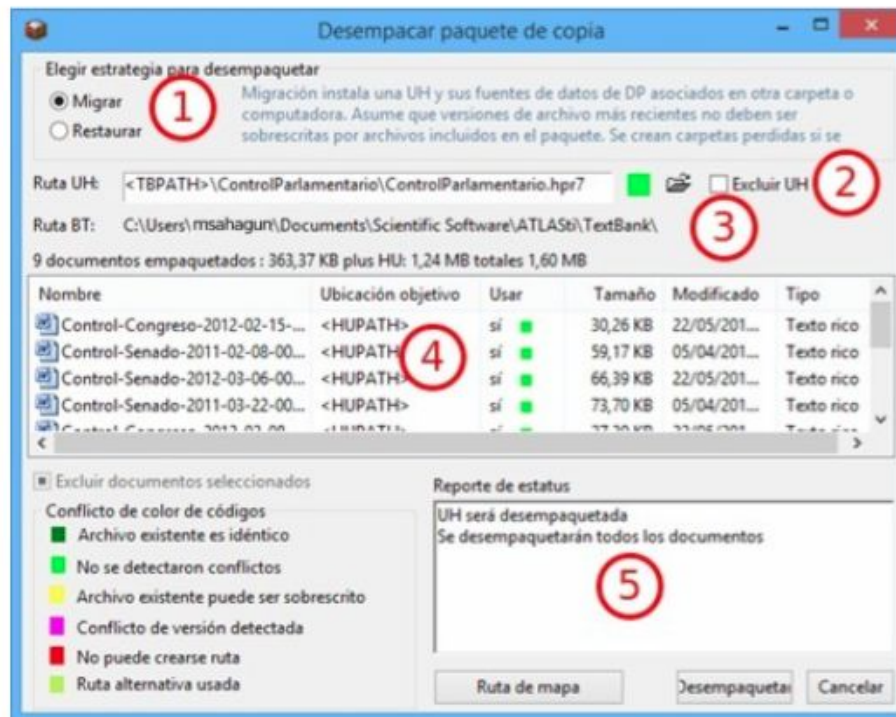
Caso Práctico I: Continuación



Retomemos lo que habíamos hecho!

Inicio > Programas > Scientific Software > ATLAS.ti 7

Herramientas > Paquete de copia > Desempaquetar la copia



- 1.Migrar o Restaurar
- 2.Destino de la copia
- 3.Origen de la copia
- 4.DPs a copiar
- 5.Estatus de la copia

Formas de codificar

Seleccionar un segmento de texto > Click derecho

Crear cita libre “ ”

Codificar >

Ingresar nombre de código

Código in vivo

Seleccionar códigos de la lista

Últimos códigos usados

Asignar códigos existentes

Administrador > Visualizar > Columna sencilla

Panel Lateral > Seleccionar segmento de texto >

Arrastrar códigos del panel de texto

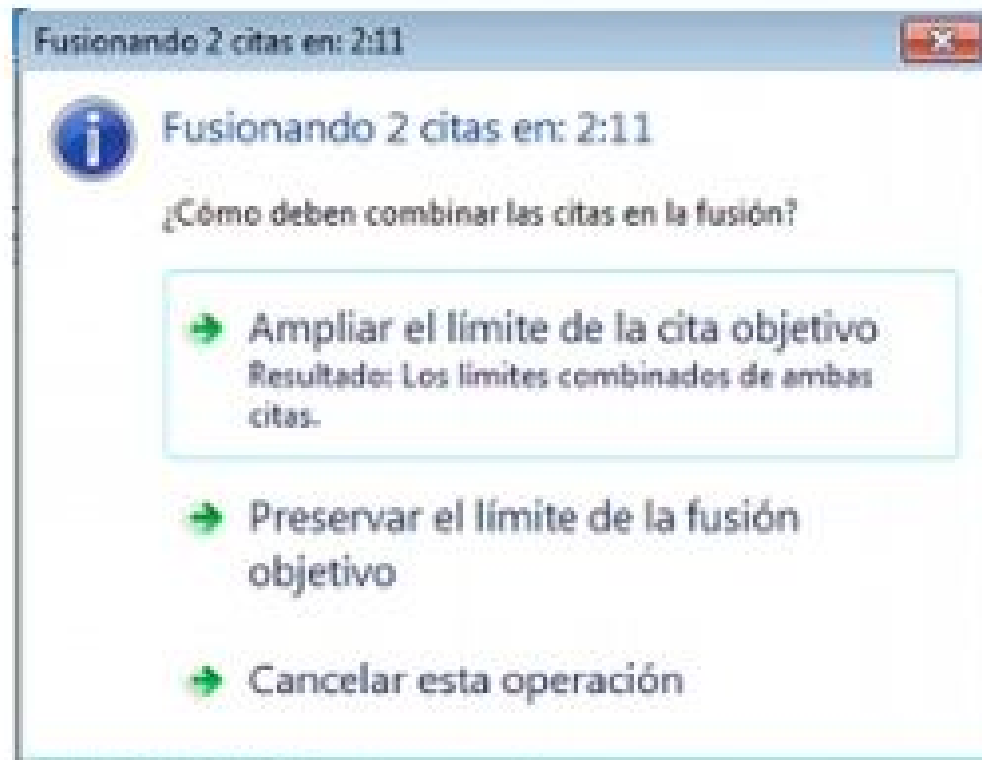
Modificaciones codificación

Modificaciones

Modificar extensión de cita

Fusionar citas

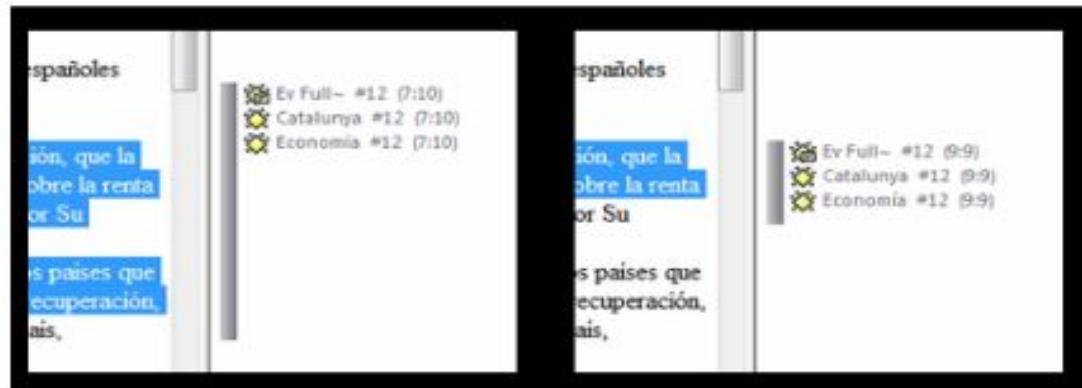
Citas > Miscelanea > Fusionar citas



Modificaciones codificación

Modificaciones

Códigos > Fusionar códigos



Añadir lista de códigos

Administrador de Memos > Miscelánea > Crear códigos desde el memo seleccionado

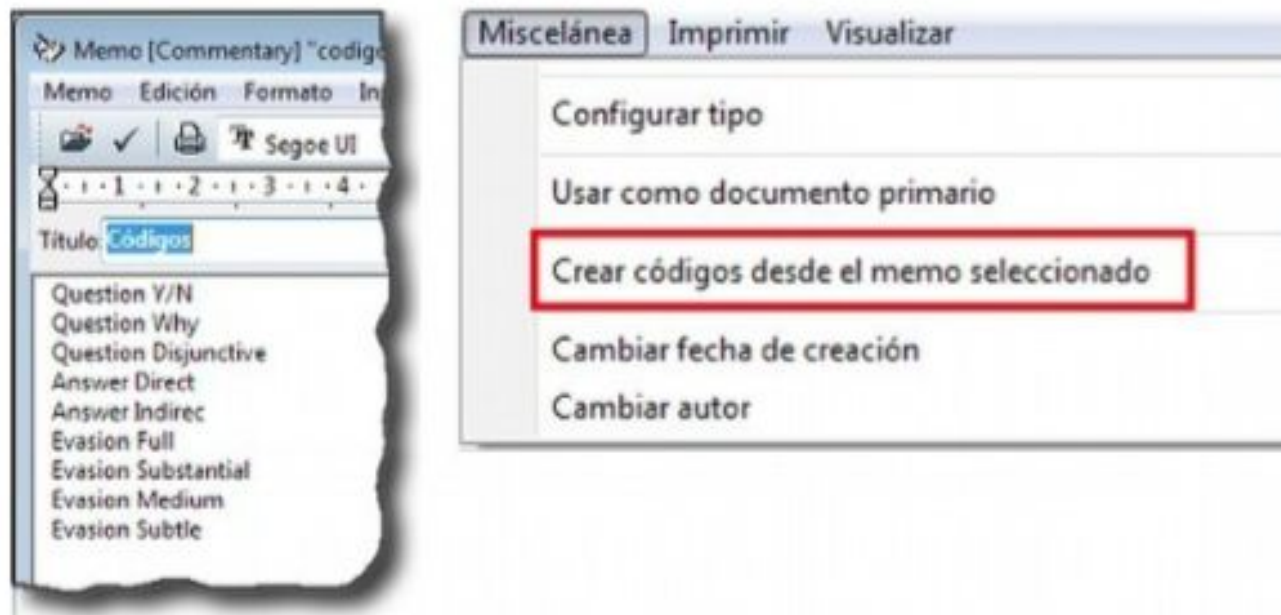


Ilustración 49: Creación de códigos a partir de Memo

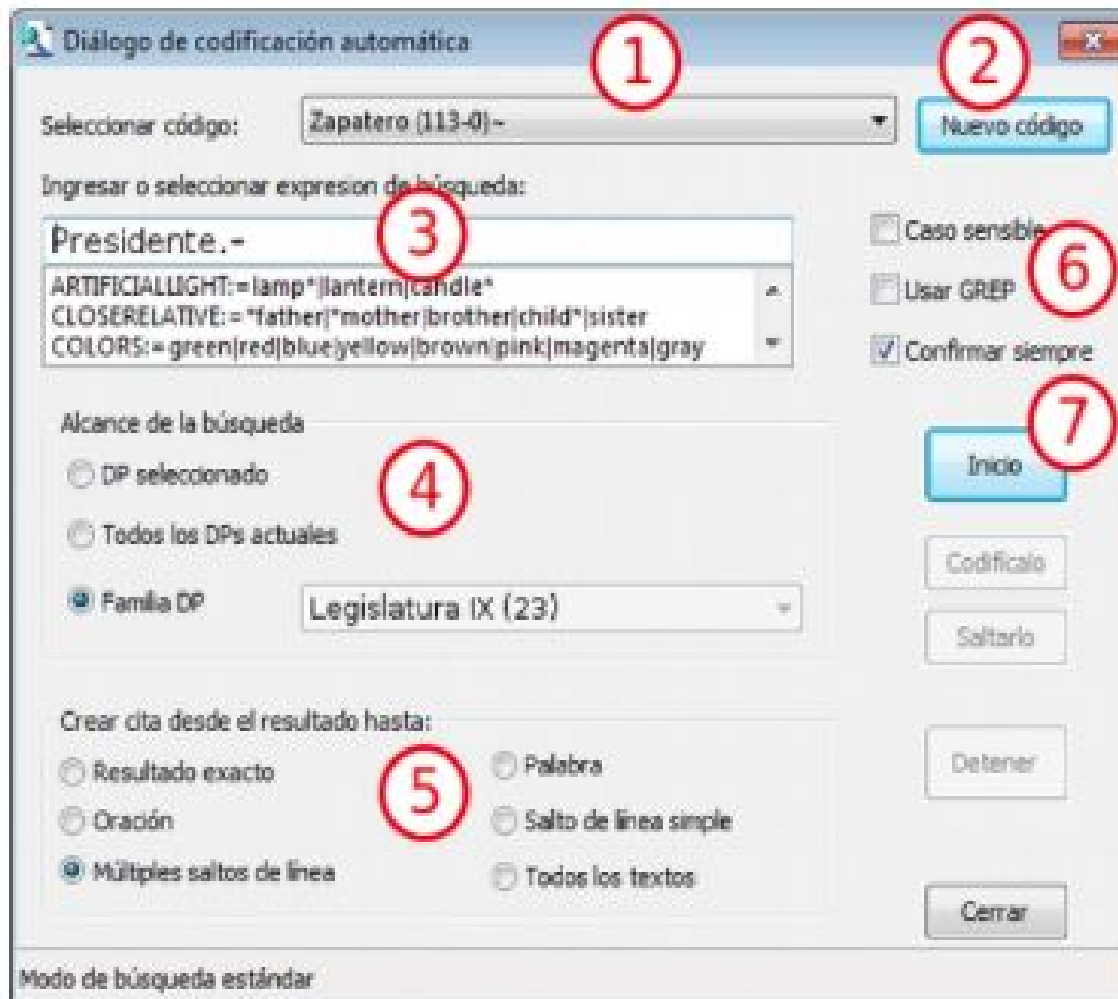
Criterios para hacer comentarios de códigos

ELEMENTO	EJEMPLO
Etiqueta	MARGIN
Definición breve	Miembros marginados de la comunidad
Definición amplia	Grupos que son percibidos negativamente como social y/o físicamente outsiders a la estructura comunitaria principal. En los grupos marginados las fronteras son impuestas por los otros para evitar que los grupos “no favorables” participen o interactúen con los grupos dominantes
Cuándo usar	Aplicar este código a todas las referencias a grupos de personas que ha marginado el resto de la comunidad. Esas personas o grupos pueden ser descritos como parias, extremistas, radicales, o explícitamente descritos como periféricos, extranjeros, outsiders, estafalarios, etc.
Cuándo no usar	No usar este código para referirse a grupos institucionalizados por motivos de salud o criminales (ver INSTIT) o para grupos que se han ubicado voluntariamente alejados de la vida de la comunidad (ver SELMFAR)
Ejemplo	“Entonces tienes a los parias negros –camellos, yonquis, prostitutas.”

Tabla 4: Elementos comentarios de códigos (MacQueen, McLellan, Kay y Milstein ,1998)

Autocodificación

Códigos > codificar > codificación automática



Super Familias

Códigos > Familias > Administrador de Familias > Superfamilias



Filtros
Click derecho sobre familia >
Establecer filtro global



Relaciones entre citas

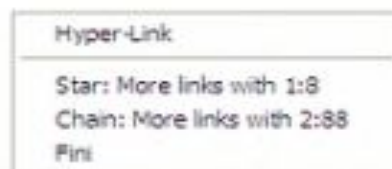
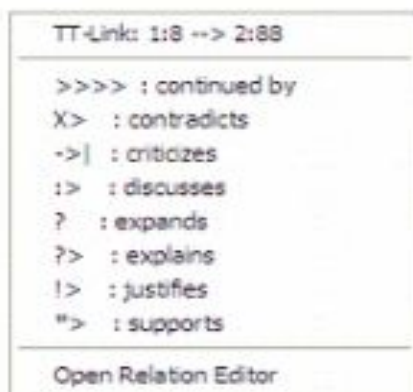
Significa **crear un vínculo lógico** que debe definir la persona que analiza. Las relaciones *cita-cita* se denominan **Hipervínculos**, y podemos crearlas con las opciones

- Citas > Vincular o bien con los iconos de la barra vertical
- Administrador de citas, arrastrando la cita origen hasta la cita objetivo.

La creación de un hipervínculo entre citas implicará:

- 1) seleccionar una cita existente,
- 2) seleccionar la opción *Crear vínculo*
- 3) seleccionar una segunda cita, y
- 4) seleccionar la opción *Crear vínculo*

 *Origen,*
 *Objetivo.*



Relaciones entre códigos

Códigos > Vincular códigos a

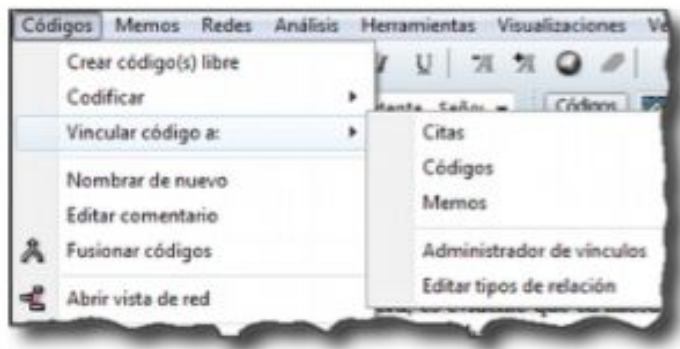


Ilustración 83: Menú vincular códigos

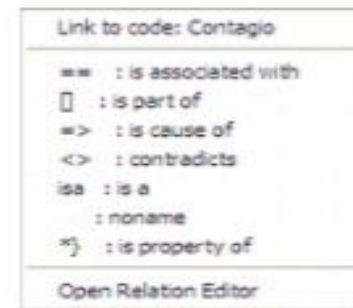


Ilustración 84. Tipos de relaciones entre códigos

¿Agrupar en familias o vincular a código?: Al disponer de un código vinculado podríamos establecer nuevas relaciones entre este código y otros, algo que no podemos hacer en el caso de las familias.

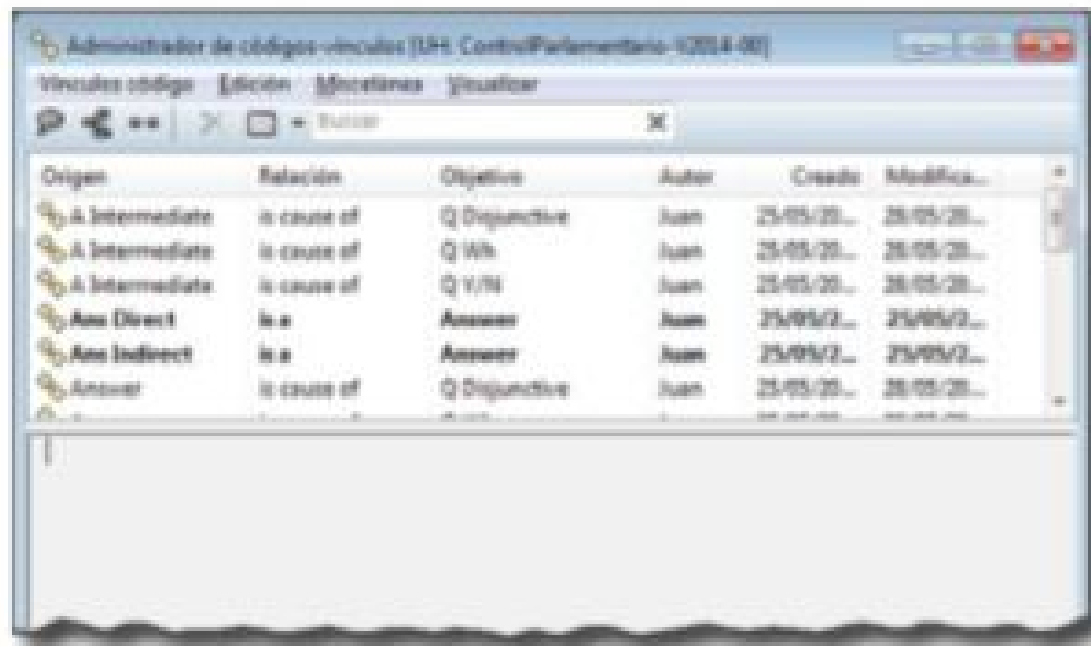
Por ejemplo: Miradas

Características Cualitativas

Características Cuantitativas

Editar Relaciones

Seleccionar Código > Vincular código a > Administrador de vínculos
Cambiar relación
Voltear vínculo
Cortar vínculo



The screenshot shows a window titled 'Administrador de códigos-vínculos (LH: ControlParlamentaria-12014-01)'. The window has a menu bar with 'Vínculos código', 'Eficacia', 'Miscelánea', and 'Visualizar'. Below the menu bar is a toolbar with navigation icons and a search box containing 'X'. The main area displays a table with the following columns: 'Origen', 'Relación', 'Objetivo', 'Autor', 'Creado', and 'Modificado...'. The table contains six rows of data:

Origen	Relación	Objetivo	Autor	Creado	Modificado...
A Intermediate	is cause of	Q Disjunctive	Juan	25/05/20...	25/05/20...
A Intermediate	is cause of	Q Wh	Juan	25/05/20...	25/05/20...
A Intermediate	is cause of	Q Y/N	Juan	25/05/20...	25/05/20...
Ans Direct	is a	Answer	Juan	25/05/20...	25/05/20...
Ans Indirect	is a	Answer	Juan	25/05/20...	25/05/20...
Answer	is cause of	Q Disjunctive	Juan	25/05/20...	25/05/20...

Red de códigos

Administrador de familias de códigos > Click derecho sobre familia > Crear Red

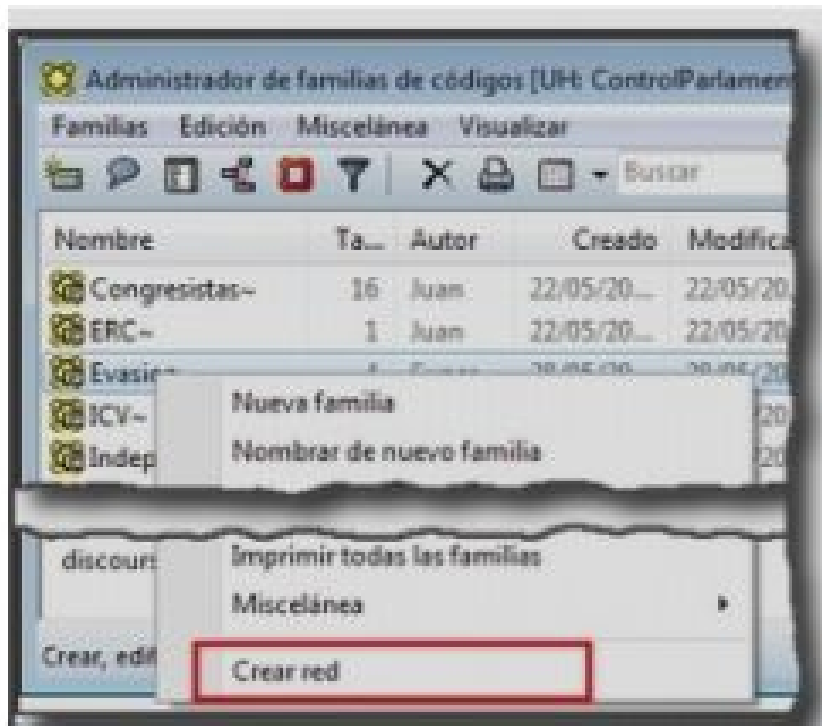


Ilustración 85: Crear relaciones desde familia

- Distintas miradas
- Características mirada cualitativa
- Característica mirada cuantitativa

Visualizar las relaciones

Códigos > Miscelánea > Árbol de códigos
Bosque de códigos

Relaciones con memos

Se trata de relaciones genéricas, cuyo tipo o naturaleza **no puede especificarse como información asociada al vínculo**. De cualquier modo, siempre es posible decir algo acerca de las relaciones en el contenido del propio Memo si así fuera necesario.

Atajos de creación de relaciones

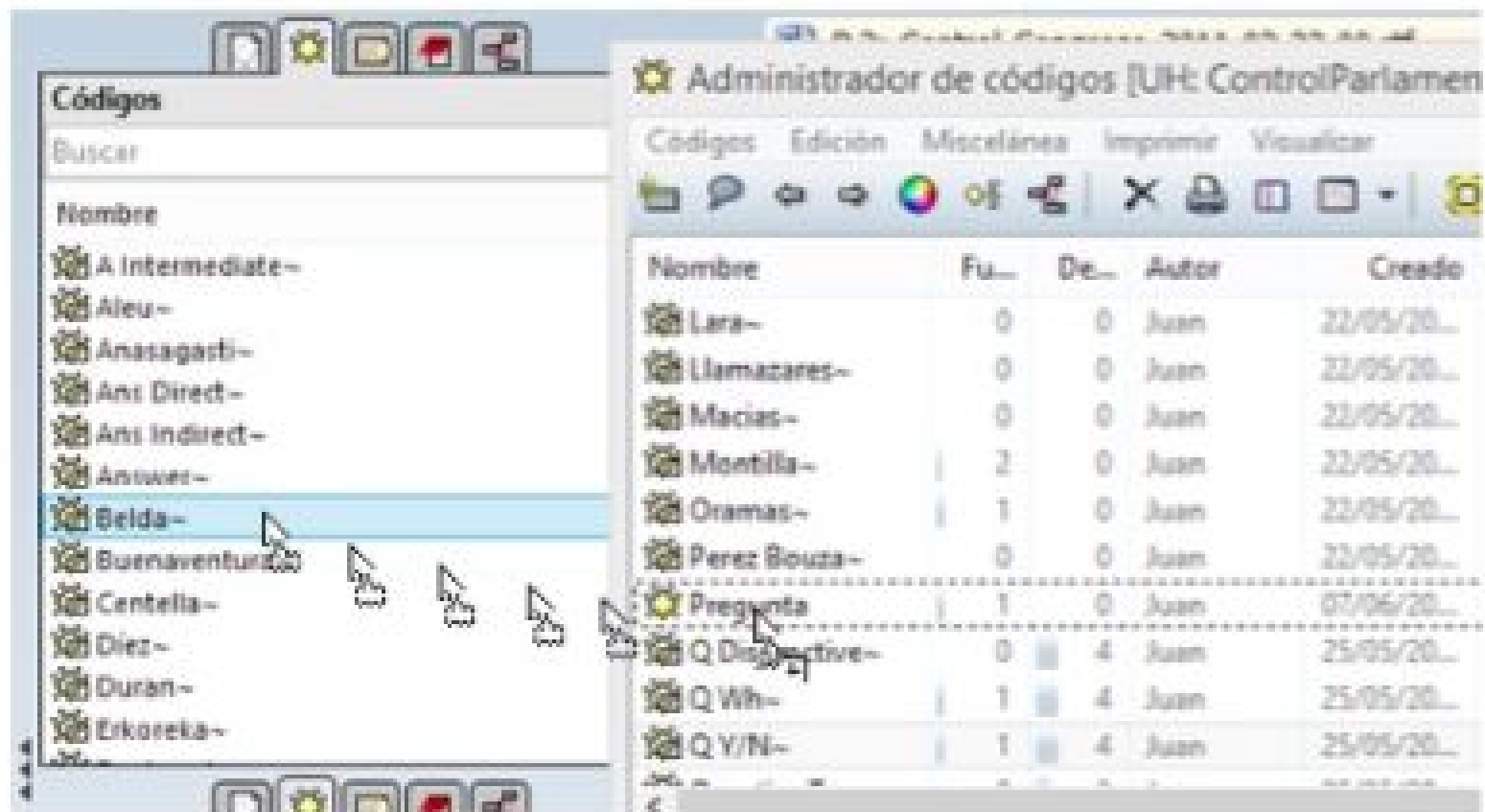


Ilustración 91: Relacionar arrastrando

Editar tipos de Relaciones

Códigos > Vincular código a > Editar tipos de relación
Edición Nueva Relación

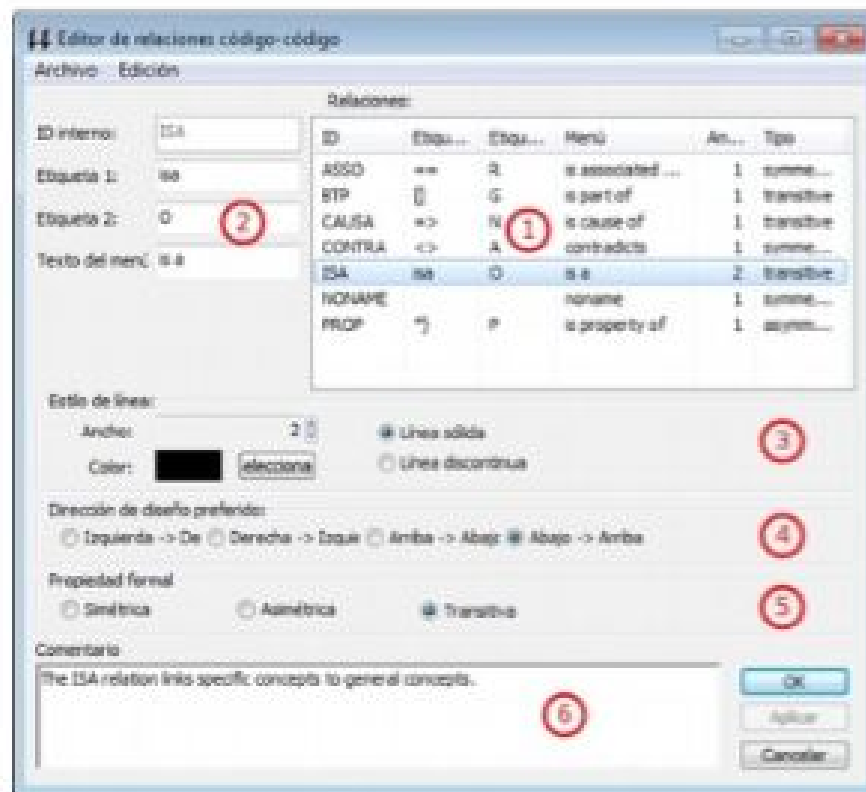


Ilustración 89: Editor de relaciones

Propuesta de estructuración de etiquetas

Códigos > Vincular código a > Editar tipos de relación

ID	Etiqueta 1	Etiqueta 2	Etiqueta e menú
ASSO	Asociado	R	is associated with
BTP	Es parte de	G	is part of
CAUSA	Es causa de	N	is cuase of
CONTRA	Contradice	A	contradicts
ISA	Es un	O	is a
NONAME			noname
PROP	Es propiedad de	P	is property of

Tabla 8: Etiquetas de relaciones entre códigos

Vistas de Red

Crear

Redes Vacías

Redes > Nueva vista red > Nodos > Nuevo nodo
Nuevo código
Nuevo Memo
Arrastrar objetos

Redes focalizadas

Administrador de código > seleccionamos código > Vista de Red
Nodos > Importar Nodos

Definir Relaciones en Vista de Red

Vincular

Seleccionar punto rojo del código > Arrastrar a otro código o elemento que desee vincular > escoger lista de relaciones predeterminadas (código-código y cita-cita).

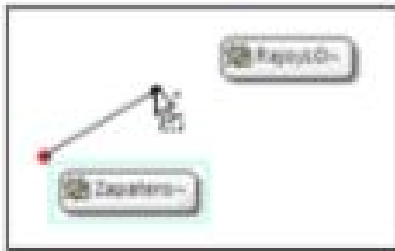


Ilustración 101: Crear
relación: Origen



Ilustración 102: Crear relación: Destino

Fusionar códigos y crear familias en Vista de Red

Seleccionar Nodos Origen > Nodos > Fusionar códigos
> Especiales > Generar familia > Crear familia de código



Ilustración 104: Redes. Fusionar códigos

Administrar Vistas de Red

Administrar

Redes > Administrador de vistas de redes

Diseño < Ajustar ventana < Presentación

Presentación < Imagen completa para DPs (quitar o poner
imagenes)

Visualizar > Mosaicos > Visualizar > Tamaño previo > Jumbo

Exportar una vista de red

Vista de Red > Red > Guardar

Guardar como

Guardar como archivo gráfico

Copiar al portapapeles > Pegar

Pegado Especial

Herramientas de exploración

Búsqueda simple > Perspectiva
Cualitativa*
*Cuantitativa

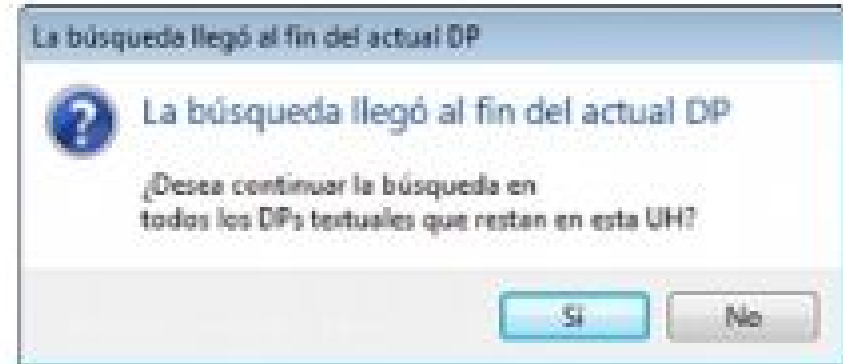
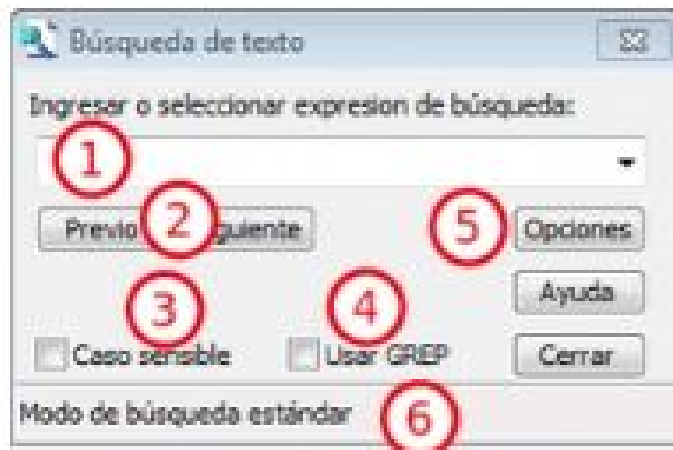


Ilustración 106: Ventana de herramienta de búsqueda

Herramientas de exploración

Búsqueda por categorías > CUANTITATIVA|CUALITATIVA

Búsqueda GREP > ^Explica

Operador	Función
<code>^término</code>	Limita la expresión de búsqueda que sigue al marcador al principio de la línea. Si se utiliza como el primer carácter dentro de una expresión entre paréntesis, excluye de la búsqueda el rango especificado.
<code>término\$</code>	Limita la expresión de búsqueda precedente al final de la línea.
<code>\<término</code>	Limita la expresión de búsqueda siguiente al inicio de una palabra.
<code>término\></code>	Limita la expresión de búsqueda precedente al inicio de una palabra.
<code>\B</code>	Limita la expresión de búsqueda siguiente a NO inicio de palabra
<code>\b</code>	Limita la expresión de búsqueda precedente a NO final de palabra
<code>.</code>	Localiza cualquier carácter.
<code>\w</code>	Localiza cualquier carácter alfanumérico.
<code>*</code>	Localiza cualquier cantidad (o su ausencia) de la expresión precedente.
<code>+</code>	Localiza al menos una ocurrencia de la expresión precedente.
<code>?</code>	Localiza cero o una ocurrencia de la expresión precedente.
<code>[]</code>	Localiza un rango de caracteres.
<code>(término término término)</code>	Localiza varios términos de forma simultánea.
<code>:d</code>	Localiza cualquier dígito.
<code>\</code>	Carácter utilizado cuando en la expresión se debe incluir uno de los caracteres especiales anteriores.

Búsqueda GREP >

Operador	Función
<code>^término</code>	Limita la expresión de búsqueda que sigue al marcador al principio de la línea. Si se utiliza como el primer carácter dentro de una expresión entre paréntesis, excluye de la búsqueda el rango especificado.
<code>término\$</code>	Limita la expresión de búsqueda precedente al final de la línea.
<code>\<término</code>	Limita la expresión de búsqueda siguiente al inicio de una palabra.
<code>término\></code>	Limita la expresión de búsqueda precedente al inicio de una palabra.
<code>\B</code>	Limita la expresión de búsqueda siguiente a NO inicio de palabra
<code>\B</code>	Limita la expresión de búsqueda precedente a NO final de palabra
<code>.</code>	Localiza cualquier carácter.
<code>\w</code>	Localiza cualquier carácter alfanumérico.
<code>*</code>	Localiza cualquier cantidad (o su ausencia) de la expresión precedente.
<code>+</code>	Localiza al menos una ocurrencia de la expresión precedente.
<code>?</code>	Localiza cero o una ocurrencia de la expresión precedente.
<code>[]</code>	Localiza un rango de caracteres.
<code>(término término término)</code>	Localiza varios términos de forma simultánea.
<code>:d</code>	Localiza cualquier dígito.
<code>\</code>	Carácter utilizado cuando en la expresión se debe incluir uno de los caracteres especiales anteriores.

Herramientas de exploración

Búsqueda ampliada

Herramientas > Explorador de UH

Examinador de Objetos

