

NVIVO10 for Windows

PRIMEROS PASOS

Esta guía le enseñará a utilizar NVivo.
Proporciona los pasos para instalar el software y
comenzar un proyecto nuevo. Además, ofrece una
introducción al espacio de trabajo de NVivo y sus funciones.

Copyright © 1999-2014 QSR International Pty Ltd. ABN 47 006 357 213. Todos los derechos reservados. La leyenda y el logotipo de NVivo y QSR son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de QSR International Pty Ltd. Microsoft, .NET, SQL Server, Windows, XP, Vista, Windows Media Player, Word, Access, Excel, PowerPoint, OneNote e Internet Explorer son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Microsoft Corporation en los Estados Unidos u otros países. QuickTime y el logotipo de QuickTime son marcas registradas de Apple Inc., registradas en los Estados Unidos y otros países. EndNote es una marca comercial o una marca comercial registrada de Thomson Reuters Inc. RefWorks es una marca comercial o una marca comercial registrada de ProQuest LLC. Zotero es una marca comercial o una marca comercial registrada de George Mason University. Mendeley es una marca registrada de Mendeley Limited. IBM y SPSS son marcas comerciales de International Business Machines Corporation, registradas en muchas jurisdicciones en todo el mundo. Facebook es una marca comercial de Facebook Inc. Twitter y Tweet son marcas comerciales de Twitter, Inc. en los Estados Unidos y en otros países. LinkedIn es una marca comercial registrada de LinkedIn Corporation y sus afiliadas en Estados Unidos y otros países. Evernote es una marca comercial de Evernote Corporation. Google, Chrome y YouTube son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Google Inc. en Estados Unidos y otros países. SurveyMonkey es una marca comercial de SurveyMonkey Inc. en Estados Unidos. TranscribeMe es una marca comercial registrada de TranscribeMe Inc. Esta información podría cambiar sin previo aviso.

www.qsrinternational.com

Contenido

Cómo utilizar esta guía.....	5
NVivo y la investigación cualitativa	5
¿Qué metodologías admite NVivo?	5
Cualitativo vs cuantitativo	6
¿Cómo enfoco mi proyecto de investigación?.....	6
Términos clave de NVivo	7
Explore el proyecto de muestra	7
Instale y active NVivo para Windows	8
Requisitos mínimos	8
Requisitos recomendados	8
Instale NVivo	9
Inicie NVivo y active su licencia	9
Cree un nuevo proyecto.....	10
Abra un proyecto.....	11
El espacio de trabajo de NVivo	11
Cómo trabajar con la cinta	12
Vista de navegación	12
Vista de lista	13
Vista de detalles	13
Personalice su espacio de trabajo	14
Primeros pasos	14
Comparta proyectos en un equipo.....	15
Prepárese para el trabajo en equipo	15
Ingrese su material a NVivo.....	16
Entrevistas, artículos y otros documentos.....	16
Resultados de encuestas y otros conjuntos de datos.....	17
Audio y video	18
Cree sus propias transcripciones	18
Solicite la transcripción de su material	19
Fotos y otras imágenes.....	19
Páginas web, redes sociales y videos de YouTube.....	20
Recopile datos con dispositivos móviles (con Evernote).....	21
Importar desde OneNote	21
Datos bibliográficos.....	22
Clasificaciones de recursos	22
Revisión de publicaciones en NVivo: mantenga todo en un mismo lugar.....	22
Cree elementos externos para aquello que no puede importar	22
Codificación y creación de nodos	23
Enfoques para la codificación.....	24
Agregue nodos antes de comenzar la codificación.....	24
Codifique en nodos existentes	25
Cree nodos mientras codifica	25
Haga un nodo con una palabras seleccionada (código En Vivo)	26

Vea lo que ha codificado	26
Abra un nodo para explorar las referencias	27
Codificación rápida basada en estilo o estructura	27
Codificación temática rápida basada en patrones de codificación existentes	28
Codificación rápida con consultas de búsqueda de texto	29
Consejos para codificación	29
Memos, anotaciones y vínculos	30
Creación de un memo vinculado	30
Adición de una anotación a un contenido seleccionado	30
Adición de un vínculo ver también	30
Memos: una parte crucial del pensar analítico	31
Trabaje con datos demográficos	32
Agregue clasificaciones de nodo al proyecto	32
Clasifique un nodo	32
Trabaje con hojas de clasificación	33
Importe atributos demográficos (hojas de clasificación)	33
Exploración de personas, lugares y otros casos	34
Resuma sus datos en matrices de marcos de trabajo	35
Reúna todo con consultas	36
Utilice consultas para el análisis de texto	36
Use consultas para explorar su codificación	37
Aproveche las consultas al máximo	37
Visualice su proyecto	38
Muestre sus datos en gráficas	38
Cree modelos y gráficas para visualizar conexiones	39
Trabaje con mapas ramificados y diagramas de análisis de conglomerados	40
Cree informes y extractos	41

Cómo utilizar esta guía

Esta guía lo ayudará a comenzar a trabajar con NVivo. Proporciona procedimientos paso a paso para realizar tareas fundamentales y sugiere ideas y técnicas para ayudarle a avanzar en su proyecto.

En estos paneles se muestran sugerencias, consejos y técnicas.

Si desea compartir sus propios consejos y técnicas, únase a nuestro foro QSR



ideas

Para obtener más información acerca del trabajo con NVivo, consulte:

- Ayuda de NVivo: haga clic en la ficha **Archivo**, luego haga clic en **Ayuda** y luego en la **Ayuda de NVivo**.
- El sitio web de QSR (www.qsrinternational.com): acceda a tutoriales en video, al foro de QSR, a preguntas frecuentes, capacitación y asistencia.
- Únase al grupo de usuarios de NVivo en LinkedIn o siga a QSR International en Facebook o Twitter.

NVivo y la investigación cualitativa

Muchos investigadores cualitativos están interesados en evaluar, interpretar y explicar fenómenos sociales. Analizan datos no estructurados o semiestructurados como entrevistas, encuestas, notas de campo, páginas web y artículos de revistas y trabajan en una variedad de sectores; desde ciencias sociales y educación hasta atención de la salud y negocios.

¿Qué metodologías admite NVivo?

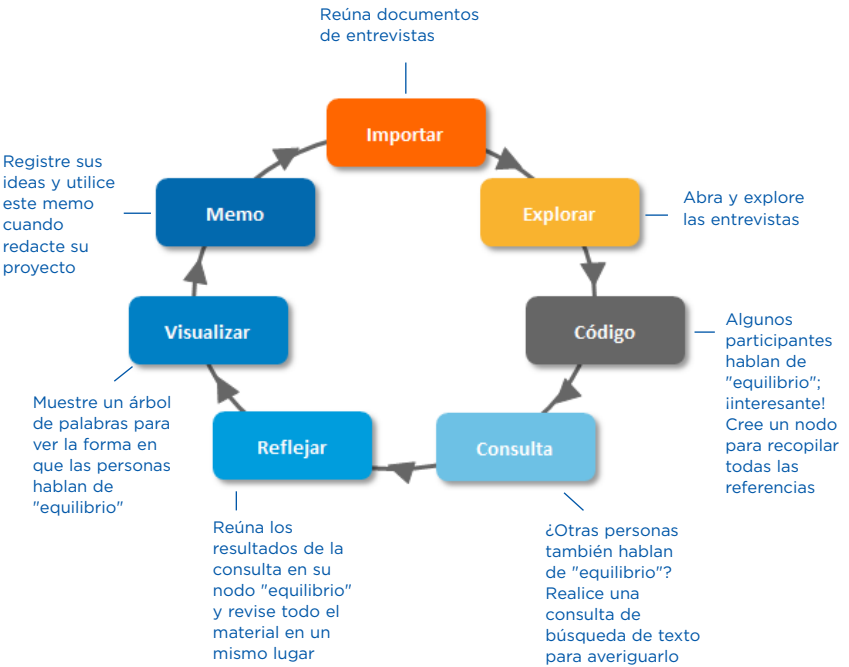
Los investigadores generalmente adoptan una metodología cualitativa que se adapte a su pregunta de investigación. Por ejemplo, un científico social que desea desarrollar nuevos conceptos o hipótesis podría adoptar un enfoque de "teoría fundamentada". Un investigador de salud que busca formas para mejorar diseños de programas o políticas podría utilizar 'métodos de evaluación'. NVivo no favorece una metodología particular: está diseñado para facilitar técnicas cualitativas comunes para organizar, analizar y compartir datos, independientemente del método que utilice.

Cualitativo vs cuantitativo

La investigación cualitativa tiende a enfocarse en las preguntas "cómo" y "por qué" en lugar de una perspectiva más cuantitativa de "cuántos" o "con qué frecuencia". Mientras que el enfoque principal de NVivo es el análisis cualitativo, proporciona asistencia para investigadores que trabajan con métodos mixtos. Por ejemplo, puede analizar preguntas abiertas en una encuesta y realizar comparaciones basadas en datos demográficos y puede intercambiar estos datos con aplicaciones como Microsoft Excel e IBM SPSS Statistics.

¿Cómo enfoco mi proyecto de investigación?

No hay un "estándar de la industria" acordado o proceso prescrito para enfocar un proyecto cualitativo, pero hay algunas estrategias y pasos reconocidos que puede implementar; encontrará algunas sugerencias a medida que lee esta guía. Puede ayudarle a comprender que una investigación cualitativa es un proceso iterativo, por ejemplo, en esta imagen se muestra una ruta que puede tomar cuando explora un tema particular:



Recuerde que NVivo puede ayudarle a administrar, explorar y buscar patrones en sus datos pero no puede reemplazar su pericia analítica.

Términos clave de NVivo

A medida que avanza en esta guía, conocerá varios conceptos clave, pero estos son algunos términos básicos iniciales:

- **Los recursos** son los materiales de investigación, que incluyen documentos, PDF's, conjuntos de datos, audio, video, imágenes, memos y matrices de marcos de trabajo.
- **La codificación** es el proceso de reunir material por tema, tópico o caso. Por ejemplo, puede seleccionar un párrafo sobre calidad del agua y codificarlo en el nodo "calidad del agua".
- **Los nodos** son recipientes para las codificaciones que le permiten recopilar material relacionado en un lugar, de modo que puede buscar patrones e ideas emergentes.
- **Las clasificaciones de recursos** le permiten registrar información acerca de sus recursos, por ejemplo, datos bibliográficos.
- **Las clasificaciones de nodos** le permiten registrar información acerca de personas, lugares u otros casos, por ejemplo, datos demográficos acerca de personas.

Explore el proyecto de muestra

Si prefiere el aprendizaje "práctico", explore y trabaje con el proyecto de NVivo: Environmental Change Down East (Cambio medioambiental del Este). Este es un proyecto del "mundo real" que ilustra las funciones principales del producto. Observar cómo se organiza el proyecto de muestra puede brindarle ideas sobre cómo enfocar su propio proyecto. También puede utilizar datos de muestra para experimentar con consultas, visualizaciones y otras herramientas de análisis.

Puede acceder al proyecto de muestra desde la lista **Proyectos recientes** en la pantalla Bienvenido a NVivo.

Si no encuentra el proyecto de muestra en la lista, puede ingresar a él desde las siguientes ubicaciones:

- En Microsoft Windows XP: C:\Documents and Settings\All Users\Shared Documents\NVivo 10 Samples
- En Microsoft Windows Vista y Microsoft Windows 7 y 8: C:\Users\Public\Public Documents\NVivo 10 Samples

Instale y active NVivo para Windows

Antes de la instalación, asegúrese de que su computadora cumpla con los requisitos de hardware y software:

Requisitos mínimos

NVivo es compatible con los siguientes requisitos mínimos:

- Procesador compatible con Pentium III de 1,2 GHz (32 bits) o procesador compatible con Pentium 4 de 1,4 GHz (64 bits)
- 1 GB de RAM o más
- Resolución de pantalla de 1024 x 768
- Microsoft Windows XP SP2 o posterior
- Aproximadamente 2 GB de espacio disponible en la unidad de disco duro (se puede necesitar espacio adicional en el disco duro para proyectos de NVivo)

Requisitos recomendados

Los siguientes requisitos de sistema se recomiendan para un rendimiento óptimo:

- Procesador compatible con Pentium 4 de 2 GHz o más rápido
- 2 GB RAM o más
- Resolución de pantalla de 1280 x 1024 o más
- Microsoft Windows XP SP2 o una versión posterior, o Microsoft Windows Vista SP1 o una versión posterior, Microsoft Windows 7 o Microsoft Windows 8
- Aproximadamente 4 GB de espacio disponible en la unidad de disco duro (se puede necesitar espacio adicional en el disco duro para proyectos de NVivo)
- Internet Explorer 8 o posterior
- Conexión a Internet

Requisitos adicionales si desea instalar y utilizar los complementos adicionales de NVivo:

- Para NCapture: Internet Explorer 8 o posterior o Google Chrome 21 o posterior
- Para el complemento de NVivo para OneNote: Microsoft OneNote (2007 o 2010) y Microsoft Word (2007 o 2010)

Instale NVivo

Debe tener permisos de administración para la computadora en la que instalará el software.

Si está ejecutando una versión de 64 bits de Windows 7 o Windows 8, tendrá la opción de instalar la versión de 32 bits o 64 bits de NVivo 10. Debe instalar la versión de 32 bits de NVivo si desea trabajar con archivos de video .mov y .qt.

- Ubique el archivo de Nvivo que descargó y haga doble clic sobre él- el proceso de instalación comienza de forma automática. Si la instalación se realiza desde un medio físico, siga una de las instrucciones siguientes:
 - Inserte la memoria USB de Nvivo 10-en la carpeta raíz haga doble clic en el archivo "Nvivo 10 for Windows (32 bit).exe" o "Nvivo 10 for windows (64 bit).exe".
 - Inserte el DVD de Nvivo 10-si el menú del DVD no aparece de forma automática, haga doble clic en el archivo (NV10Menu.exe). Elija el idioma de su preferencia y comience la instalación.
- Siga los pasos:
 - Elija el idioma de su preferencia para usar la interfaz de NVivo (si es necesario).
 - Instale componentes que se necesiten como requisitos previos. Es posible que deba reiniciar el equipo; después de reiniciar, la instalación continúa automáticamente.
 - Acepte el acuerdo de licencia de NVivo.
 - Confirme la ubicación de los archivos de programa de NVivo y elija incluir un icono de NVivo en su escritorio.
 - Elija los complementos adicionales que desea instalar. NCapture es una extensión de navegador que le permite reunir material de la Web. El complemento de NVivo para OneNote le permite introducir contenido de OneNote en NVivo.
- Haga clic en **Instalar** y aparecerá la confirmación de instalación.
- Haga clic en **Finalizar**.

Nota: si trabaja con archivos de audio y video, es posible que necesite instalar códecs adicionales; para obtener más información, consulte el área de preguntas frecuentes del sitio web de QSR (www.qsrinternational.com).

Inicie NVivo y active su licencia

Debe activar la licencia de NVivo; este es un proceso simple y seguro que garantiza que se utilizan licencias válidas para operar el software.

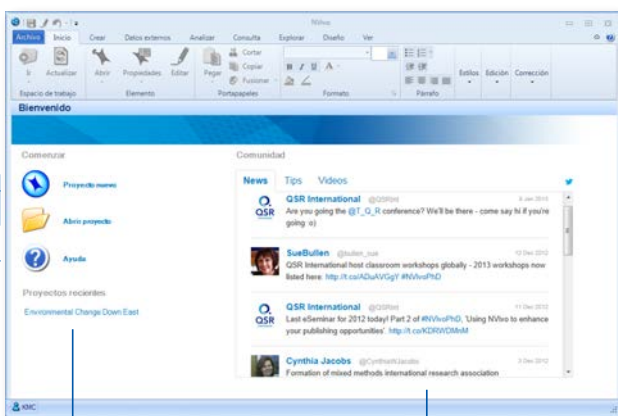
Para iniciar NVivo y activar su licencia:

- Haga doble clic en el icono QRS NVivo 10 en el escritorio.
- En el cuadro de diálogo **Bienvenido a Nvivo 10**, puede elegir entre un período de prueba del software o ingresar la clave de licencia y hacer clic en **Aceptar**. Puede encontrar la clave de licencia en el correo electrónico enviado por QSR (o en el estuche de su medio físico). Para asegurar la precisión de la información, recomendamos copiar y pegar la clave de la licencia proveniente del correo electrónico.

- En el cuadro de diálogo **Activación de licencia**, introduzca sus detalles y haga clic en **Activar**; si está conectado a Internet, puede realizar la activación inmediatamente.
- En el cuadro de diálogo **Perfil de usuario**, introduzca las iniciales que desea utilizar para identificar su trabajo en proyectos de NVivo. Esto es especialmente útil si está trabajando con otros miembros del equipo en proyectos independientes; consulte la Ayuda de NVivo para obtener más información sobre el trabajo en equipo en proyectos independientes.
- (Opcional) Desmarque la casilla de verificación si no desea participar en el programa Mejora de la experiencia del cliente; haga clic en el vínculo para conocer más acerca del programa.
- Haga clic en **Aceptar**. Aparecerá la pantalla **Bienvenido** de NVivo:

Cree un nuevo proyecto o abra uno existente

Acceda a ayuda completa en línea y establezca vínculos con otros recursos



Puede abrir el proyecto de muestra para ver un proyecto real en acción

Manténgase al día con las últimas noticias, consejos y videos de la comunidad NVivo

Cree un nuevo proyecto

Puede crear un nuevo proyecto independiente (guardado como archivo .nvp) en su computadora o en una unidad de red.

Si su empresa compró NVivo Server, y usted cuenta con los permisos de usuario adecuados, puede crear un nuevo proyecto de servidor; consulte la Ayuda de NVivo para obtener más información.

- En la pantalla de bienvenida de NVivo, haga clic en **Proyecto nuevo**. Se abre el cuadro de diálogo **Nuevo proyecto**.
- Introduzca un nombre para este proyecto (y agregue una descripción si así lo desea).
- Haga clic en el botón **Examinar** y en la lista **Guardar como tipo**, asegúrese de seleccionar NVivo Projects (*.nvp), puede cambiar el nombre predeterminado de archivo y la ubicación si lo desea.
- Haga clic en **Guardar** y luego en **Aceptar**.

Abra un proyecto

Puede abrir un proyecto independiente guardado en su computadora o en una unidad de red, o (si accede a NVivo Server) puede abrir un proyecto en servidor.

1. Haga clic en la ficha **Archivo** y luego haga clic en **Abrir**.

Se abre el cuadro de diálogo **Abrir proyecto**.

2. Seleccione **Proyectos de NVivo** desde la lista **Archivo** o **Tipo de proyecto**. Si está trabajando con un proyecto en servidor, seleccione **Proyectos en servidor NVivo** y después seleccione el servidor en el cuadro **Nombre de conexión**, a continuación, seleccione el proyecto que desea abrir.

3. Haga clic en **Abrir**.

Nota: Si está trabajando con proyectos del servidor, es posible que necesite configurar una conexión de servidor y comprobar que tiene permitido acceder a los proyectos del servidor; consulte la Ayuda de NVivo para conocer más detalles.

El espacio de trabajo de NVivo

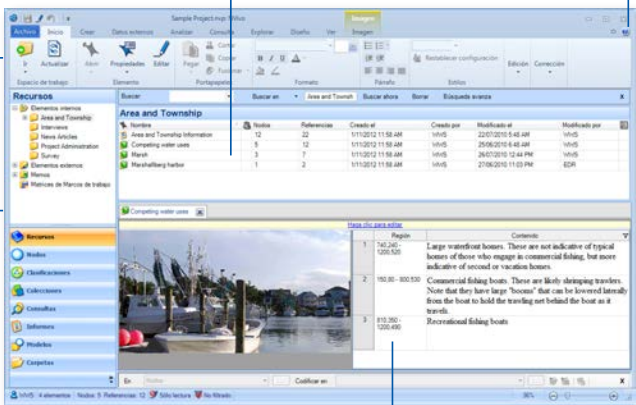
El espacio de trabajo de NVivo brinda fácil acceso a todo el material de su proyecto.

Vea el contenido de una carpeta en Vista de lista

Obtenga acceso a Ayuda

La cinta le ayuda a ubicar todos los comandos de NVivo

La Vista de navegación le permite organizar los materiales en carpetas



Revise la barra de estado para ver qué está pasando en el proyecto

Trabaje con los recursos, nodos y otros elementos del proyecto en la vista de detalles. Desacople la Vista de detalles para trabajar en otra ventana

Cómo trabajar con la cinta

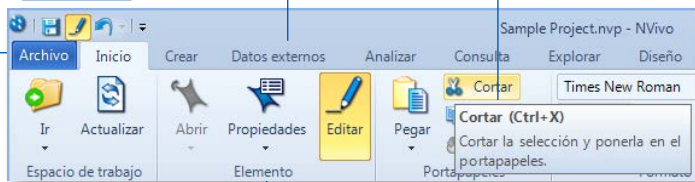
La cinta está diseñada para ayudarle a ubicar comandos. Los comandos se organizan en grupos lógicos, agrupados en las fichas. Cada ficha se relaciona con un tipo de actividad, como crear nuevos elementos del proyecto o analizar los materiales de los recursos.

Barra de herramientas de acceso rápido: personalice los comandos para que se adapten a su forma de trabajo

Fichas para acceder a comandos relacionados con una actividad

Pase el cursor por un comando para ver una descripción

La ficha Archivo para administrar proyectos, imprimir y configurar opciones de la aplicación



Los comandos se organizan en grupos

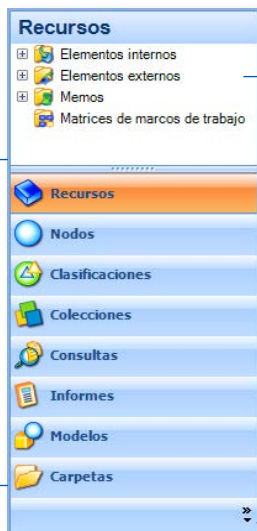
Vista de navegación

La Vista de navegación le ayuda a organizar y acceder fácilmente a los elementos en NVivo:

Arrastre el controlador hacia abajo para tener más espacio

Haga clic en un botón para ver todas las carpetas en el grupo

Haga clic para ver las carpetas de todos los elementos del proyecto



NVivo proporciona carpetas para los materiales utilizados en la investigación. Puede agregar carpetas secundarias para organizar elementos del proyecto

Haga clic para personalizar la Vista de navegación

Vista de lista

Al hacer clic en una carpeta en la Vista de navegación, el contenido de la carpeta aparece en la Vista de lista. En esa vista podrá agregar elementos nuevos, abrir elementos existentes y editar sus propiedades. Esta Vista de lista muestra el contenido de una carpeta:

Haga doble clic en un elemento para abrirlo

Arrastre el borde para cambiar el tamaño de las columnas

Ordene la lista haciendo clic en los encabezados de las columnas

Para recursos o nodos, vea el color asignado

Nombre	Nodos	Referencias	Creado el	Creado por	Modificado el	Modificado por	Clasificación
Barbara	42	202	17/10/2012 4:53 PM	WWS	22/07/2010 6:32 AM	WWS	Interview
Betty and Paul	16	51	17/10/2012 4:53 PM	WWS	27/09/2010 10:58 AM	WWS	Interview
Charles	32	147	17/10/2012 4:53 PM	WWS	26/08/2010 2:18 PM	WWS	Interview
Dorothy	34	139	17/10/2012 4:53 PM	WWS	26/08/2010 2:18 PM	WWS	Interview
Helen	17	66	17/10/2012 4:53 PM	WWS	22/07/2010 11:49 PM	WWS	Interview
Ken	20	63	17/10/2012 4:53 PM	WWS	22/07/2010 11:49 PM	WWS	Interview
Margaret	29	84	17/10/2012 4:53 PM	WWS	26/08/2010 2:19 PM	WWS	Interview

Haga clic con el botón derecho del mouse sobre los elementos para ingresar al menú de contexto

Muestre una columna opcional para la clasificación

Vista de detalles

Cuando abre un elemento desde la vista de lista se despliega en la Vista de detalles. El siguiente es un ejemplo de entrevista abierta en Vista de detalles:

Abra varios elementos y desplácese entre ellos usando las fichas

También puede separar la vista de detalles para trabajar en otra ventana

Barbara

Competing water uses

Survey Responses

Haga clic para editar

Henry
What do you value about the environment Down East?

Barbara
 How close the people are to the cycles of the – to the environment, people intimate with the environment which I appreciate, the knowledge of the water and the weather.

I enjoy the weather. It's so nice and mild. And I like hot summers. I like hot, humid summer on the water. I think it's a beautiful environment and beautiful landscape. It's not dramatic. I also love the Utah deserts and California. But I like this subtle, sublime sort of beauty here – the environment here.

I particularly enjoy being out on the water Down East. And my – he's not really my uncle, but a friend who I call an uncle – I just help him set his flounder nets and things like that. He does fishing, commercial fishing, but actually he's not commercial, just for his own freezer. And he knows everything about the water and just living off of the land – the seafood here.

En Nodos Codificar en

Personalice su espacio de trabajo

Puede personalizar el espacio de trabajo para adaptarlo a su estilo. Por ejemplo, puede minimizar la cinta o utilizar otras opciones de la ficha **Ver** para:

- Ocultar la Vista de navegación para tener más espacio (ALT+F1).
- Mostrar la Vista de lista y la Vista de detalles lado a lado, esto resulta especialmente útil para arrastrar y soltar codificaciones (consulte *Codifique en nodos existentes* más adelante en esta guía).
- Desacoplar la Vista de detalles en una ventana separada.

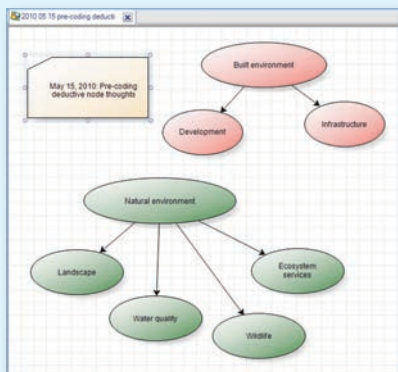
Consulte la Ayuda de NVivo para obtener instrucciones detalladas.

ideas

Primeros pasos

Antes de importar el material de recursos o iniciar la codificación, podría tomarse un tiempo para:

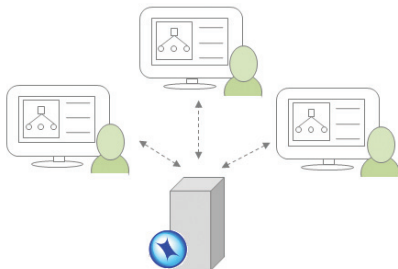
- **Prepararse para la codificación automática:** si ha estructurado los recursos de manera uniforme como grupos focales o entrevistas (en las que se realiza el mismo conjunto de preguntas), puede aplicar estilos de párrafo para facilitar la codificación automática en NVivo. Consulte la Ayuda de NVivo para obtener más información sobre la forma de hacerlo.
- **Cree un memo (diario)** y registre sus preguntas de investigación y establezca sus objetivos. ¿Por qué está realizando el proyecto? ¿De qué se trata? ¿Qué espera encontrar y por qué? ¿Qué prejuicios trae al proyecto? Actualice el diario de forma regular para mantenerse enfocado y mostrar la evolución de su proyecto.
- **Realice un modelo** para mostrar las relaciones o patrones que espera encontrar en los datos con base en experiencia previa o lecturas preliminares: copie y péguelo en su diario.



Comparta proyectos en un equipo

Muchos proyectos involucran a varios investigadores que trabajan juntos: NVivo proporciona dos formas de enfocar la colaboración:

- Comparta proyectos con NVivo Server, todos los integrantes de su equipo pueden trabajar en el mismo proyecto al mismo tiempo. Pueden codificar, anotar y vincular contenido de recursos y obtener acceso inmediato a los cambios que realizan otros miembros del equipo.



Puede trabajar en proyectos independientes o conectarse a NVivo Server para acceder a los proyectos del servidor

O trabaje con copias de un proyecto independiente y fusiónelas en un proyecto maestro en intervalos adecuados, utilizando perfiles de usuario para realizar un seguimiento de los cambios.

Prepárese para el trabajo en equipo

Ya sea que trabaje con NVivo Server o colabore en un proyecto independiente, es posible que desee considerar lo siguiente:

- Elija un líder de equipo que mantendrá al equipo en el camino correcto y realice decisiones finales de codificaciones.
- Realice reuniones de equipo con regularidad para analizar las interpretaciones, solucionar problemas y asignar tareas; registre los resultados en un memo.
- Pida a cada miembro del equipo que conserve un memo para registrar su progreso, incluyendo intuiciones, sugerencias o preguntas, también podría hacer esto en un único "diario de trabajo en equipo".
- Al principio, solicite a varios miembros del equipo que codifiquen la misma colección de recursos, después compare la codificación (usando bandas de codificación o una consulta de comparación de codificación); esto puede ayudarle a asegurar un enfoque uniforme.
- Para comenzar, realice una jerarquía de nodos para cada miembro del equipo. Después del debate en equipo, puede refinar, fusionar y reorganizar.
- Apunte a una estructura de nodos clara y utilice descripciones (en las propiedades de los nodos) para lograr que los nodos sean claros para todos los miembros del equipo.

Ingrese su material a NVivo

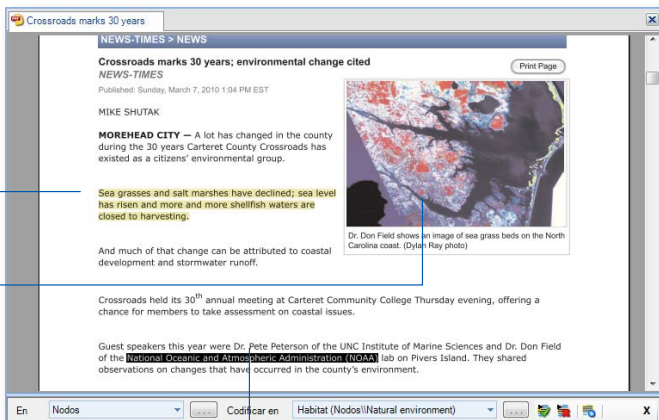
Los recursos son materiales que desea analizar en NVivo. Pueden incluir artículos, entrevistas, resultados de encuestas, grabaciones de audio/video, imágenes, páginas web o contenido de redes sociales.

Para importar recursos, utilice las opciones en la ficha **Datos externos**:



Entrevistas, artículos y otros documentos

Puede importar entrevistas, artículos de revistas, informes y muchos otros documentos de Word o PDF:



Seleccione el texto, como este párrafo, y codifique el texto en un nodo.

En los PDF's también puede seleccionar regiones de la página, como esta imagen, y codificar la región en un nodo.

Agregue anotaciones o vínculos "ver también" en el texto seleccionado (o en las regiones seleccionadas de la página)

Resultados de encuestas y otros conjuntos de datos

Un conjunto de datos contiene datos estructurados organizados en registros (filas) y campos (columnas), por ejemplo, un conjunto de datos podría contener las respuestas a una encuesta.

Puede crear un nuevo recurso de conjuntos de datos en NVivo, al:

- Conectarse a SurveyMonkey e incorporar los resultados de sus encuestas.
- Importar datos de una hoja de cálculo, un archivo de texto o una tabla de base de datos.
- Importar un archivo NCapture que contenga datos de redes sociales.

No puede editar el contenido de un conjunto de datos una vez que se haya importado.

Antes de importar hojas de cálculo, archivos de texto o tablas de base de datos, debe preparar los datos y tener en cuenta la forma en que desea utilizarlos en NVivo. Consulte la Ayuda de NVivo para obtener instrucciones detalladas.

Aplique filtros para ver un subconjunto de datos

Seleccione una columna "codificable" y recopile el contenido en un nodo

The screenshot shows a window titled 'Survey Responses' containing a table with the following data:

ID	Respondent	ReturnDate	The water quality Down East is	The natural environment Down East is
17	DE017	07/12/2004	getting worse	beautiful
18	DE018	08/12/2006	sufficient to support our people if the Feds would let us	not like it used to be without the support of local people in respect to fishing and supporting waterfowl
19	DE019	07/12/2004	very important	going to be destroyed if something is not done
20	DE020	11/12/2004	good now, but could get poor very fast if not watched carefully	the best example of waterfront on the ocean and sound on the East coast
21	DE021	09/12/2004	good	still in good shape
22	DE022	14/12/2004	arowinq worse.	changing.

Annotations and navigation elements shown in the screenshot include:

- A blue highlight on the text "going to be destroyed if something is not done" in row 19, with an annotation: "Seleccione contenido y codifíquelo en un nodo".
- A blue highlight on the text "sound on the East coast" in row 20, with an annotation: "Agregue anotaciones o vínculos 'ver también'".
- A navigation bar at the bottom showing "Registro 19 de 104".
- A status bar at the bottom showing "En Nodos" and "Codificar en Environmental impacts (Nodos\IN)".

Vea el conjunto de datos como una tabla o vea cada registro en un formulario

Seleccione contenido y codifíquelo en un nodo

Agregue anotaciones o vínculos "ver también"

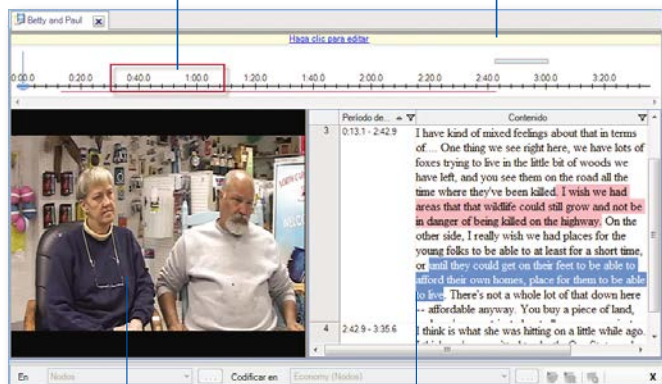
Navegue por los registros

Audio y video

Puede importar material de audio y video en una amplia variedad de formatos. Consulte la Ayuda de NVivo para obtener una lista detallada. Puede reproducir y analizar un recurso de audio o video en la Vista de detalles:

Codifique directamente en la línea de tiempo

Agregue vínculos "ver también" y anotaciones a la línea de tiempo o a la transcripción



Trabaje con videos importados o con videos de YouTube

Seleccione contenido y codifíquelo en un nodo

Una transcripción es opcional; puede transcribir en NVivo, importar una transcripción de Word o comprar una transcripción de NVivo

Al grabar audio o video, es útil reducir el ruido de fondo, hacer que solo hable una persona a la vez y ubicar el micrófono en una buena posición.

Antes de importar material de audio o video, considere los requisitos de edición. Por ejemplo, si tiene varias horas de grabaciones de video, tal vez prefiera editarlas en un tamaño manejable. Esa edición no se podrá hacer en NVivo. Al importar archivos de medios, puede guardarlos dentro o fuera del proyecto. En el caso de que tenga varios videos extensos, le recomendamos guardarlos fuera del proyecto de manera que no se vea comprometido el rendimiento del software.

Cree sus propias transcripciones

Puede transcribir sus archivos de medios en NVivo. En el 'modo transcribir', puede reproducir y pausar los medios, transcribir a medida que escucha, mientras NVivo crea automáticamente nuevas filas y fechas de registro. Como ayuda para este proceso, puede utilizar un pedal de pie y accesos directos del teclado.

Si ya tiene la transcripción del material en un documento de Word o un archivo de texto (con las fechas de registro formateadas correctamente), puede importar la transcripción al recurso de audio o video.

Cuando deba codificar el material, podrá codificar directamente los medios (mediante la línea de tiempo) o codificar la transcripción.

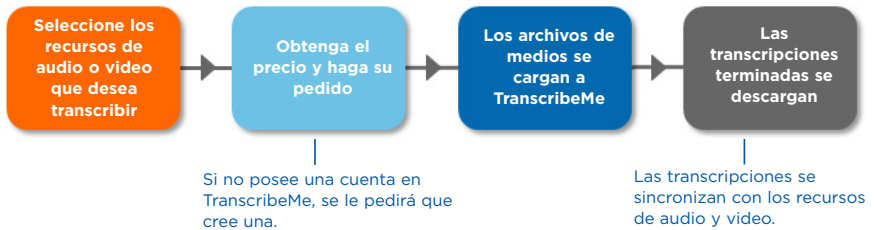
Consulte la Ayuda de NVivo para obtener más información sobre la creación de transcripciones.

Solicite la transcripción de su material

Crear sus propias transcripciones le permite conocer a fondo sus datos, pero puede ser un trabajo laborioso y lento. En vez de eso, puede solicitar la transcripción profesional de sus archivos de medios mediante TranscribeMe, un servicio de transcripción integrada que ofrece:

- Cortos plazos de respuesta.
- Seguridad y confidencialidad.
- Precios de transcripción competitivos.
- Transcripciones de alta calidad y precisión en formato listo para NVivo.
- Descarga automática y fluida a su proyecto de NVivo.

Puede solicitar y adquirir transcripciones sin salir de la aplicación NVivo:



TranscribeMe proporciona transcripciones en inglés y en español. Otros idiomas podrían estar disponibles, revise los idiomas disponibles al momento de hacer su pedido.

Necesitará NVivo 10 para Windows Service Pack 5 o una versión posterior para utilizar esta función.

Fotos y otras imágenes

Puede importar fotos y otras imágenes y analizarlas en NVivo. Consulte la Ayuda de NVivo para obtener una lista detallada de los formatos de imágenes compatibles.

Un recurso de imagen consiste de una imagen y un registro de texto:

Codifique directamente en la imagen

Región	Contenido
740.240 - 1200.520	Large waterfront homes. These are not indicative of typical homes of those who engage in commercial fishing, but more indicative of second or vacation homes.
150.00 - 800.530	Commercial fishing boats. These are likely skirting trawlers. Note that they have large "booms" that can be lowered laterally from the boat to hold the trawling net behind the boat as it travels.
810.350 - 1200.490	Recreational fishing boats.

Cree un registro para describir la imagen (o solo las regiones seleccionadas)

Páginas web, redes sociales y videos de YouTube

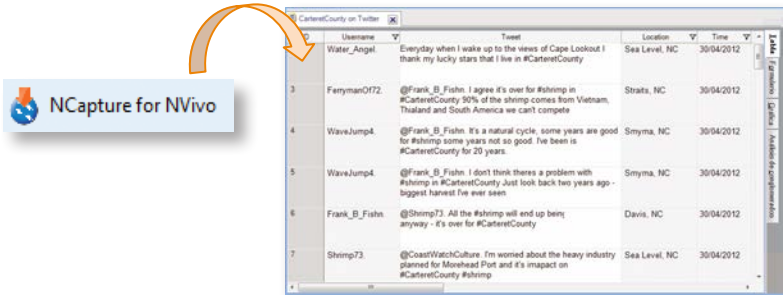
NCapture es una extensión de navegador que permite hacer clips de páginas web e importarlas como fuentes PDF a su proyecto NVivo.



Guarde una página web como un archivo de NCapture

Impórtelo como un recurso PDF

También puede hacer capturas de conversaciones de redes sociales (de plataformas como Facebook, Twitter o LinkedIn) y guardarlas como recurso PDF o de conjuntos de datos. Al tener el contenido en un conjuntos de datos puede clasificarlos, filtrarlos y codificarlos automáticamente (por ejemplo, reunir Tweets por ubicación).



Guarde contenido de las redes sociales en un conjunto de datos

Al usar NCapture, también puede capturar videos de YouTube y luego trabajar con ellos en NVivo. Tal vez quiera importar algunos comentarios como conjuntos de datos.

Para obtener instrucciones detalladas sobre la instalación y el uso de NCapture, consulte la Ayuda de NVivo.

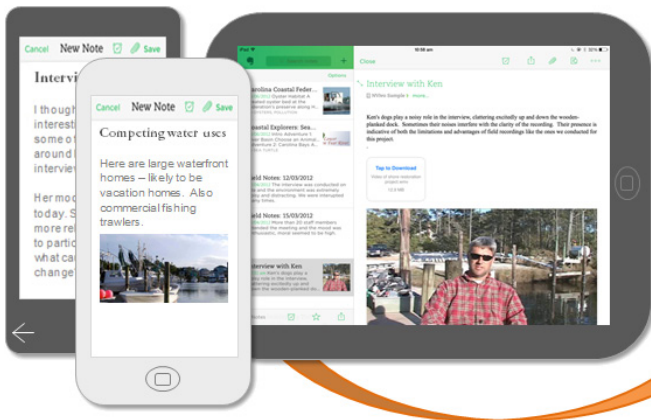
Recopile datos con dispositivos móviles (con Evernote)

Al trabajar en terreno, puede que desee recopilar datos con un dispositivo móvil. Por ejemplo, podría utilizar su teléfono inteligente o tablet para:

- Grabar entrevistas de audio o video.
- Capturar fotos de participantes, diagramas de pizarra o escenarios de investigación.
- Reunir páginas web y recopilar artículos en línea.
- Crear notas para registrar observaciones, ideas y perspectivas en terreno.

Puede usar Evernote (una popular aplicación basada en la nube) para recopilar y organizar estos datos cuando no esté en su casa o trabajo. Al regresar a su escritorio, puede conectarse a su cuenta de Evernote (desde NVivo) e importar el material.

Use Evernote para recopilar material en su teléfono inteligente o tablet (Android e iOS)



Luego, importe fácilmente notas individuales o cuadernos completos a NVivo. Tal vez también quiera convertir las etiquetas en nodos.



Consulte la Ayuda de NVivo para obtener más información sobre cómo importar contenido desde Evernote.

Importar desde OneNote

Si usa OneNote, también puede utilizar el complemento de NVivo para OneNote para exportar las páginas (a un archivo .nvov) e incorporarlas a NVivo.

Consulte la Ayuda de NVivo para obtener instrucciones detalladas.

Datos bibliográficos

Si ha realizado una reseña de literatura con una aplicación bibliográfica como EndNote, Mendeley, RefWorks o Zotero, puede exportar los datos de la aplicación como archivo EndNote XML o archivo RIS, e importarlos a NVivo. Los registros se agregan como recursos en su proyecto y los detalles bibliográficos se almacenan como "clasificaciones de recursos" y valores del atributo.

Clasificaciones de recursos

También puede registrar información bibliográfica al "clasificar" los recursos en NVivo; cuando esté listo para informar sus conclusiones, puede exportar estos datos en sus herramientas de administración de referencia y usar las funciones para insertar citas y dar formato a las referencias. Consulte la Ayuda de NVivo para obtener más información sobre cómo clasificar los recursos y trabajar con datos bibliográficos.

Revisión de publicaciones en NVivo: mantenga todo en un mismo lugar

ideas

Utilizar NVivo para su revisión de publicaciones puede ser una excelente forma de conocer el software y comenzar un proyecto. Puede incorporar artículos de revistas y:

- Organizarlos en una carpeta de recursos llamada "Publicaciones".
- Codificar cada artículo para reunir el material por tema; también puede realizar nodos para "estadísticas", "citas útiles" y "definiciones".
- Realizar anotaciones a medida que lea, marcando contenido para realizar un seguimiento o para exploración futura.
- Utilizar memos para describir los temas clave y criticar los artículos.
- Utilizar clasificaciones de recursos para asignar atributos como fecha de publicación y autor (también puede importarlas desde un software de administración de referencias, como Endnote). Después, utilice las consultas para buscar todo lo que escribió un autor sobre un tema o todo lo que se escribió después de una cierta fecha.
- Utilizar una consulta de frecuencia de palabras para ver los términos comunes que se utilizan.
- Hacer una consulta de matriz de codificación para encontrar huecos en las publicaciones, ¿qué temas ya se han analizado profundamente y cuáles proporcionan espacio para más exploración?

Cree elementos externos para aquello que no puede importar

Los elementos externos son los materiales "sustitutos" que no puede importar en NVivo, como libros o artefactos físicos. Puede crear un recurso externo (que parece un documento) y resumir el contenido del elemento; por ejemplo, puede introducir puntos clave de una presentación de PowerPoint o resumir los capítulos de un libro.

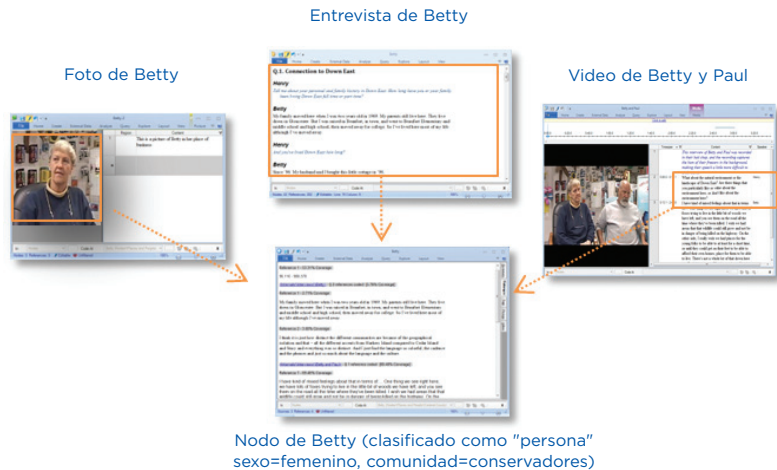
Luego puede codificar y anotar este contenido. Si el elemento externo representa un archivo en la computadora, puede crear un vínculo en el archivo y abrirlo fácilmente desde NVivo.

Codificación y creación de nodos

Puede "codificar" sus recursos para reunir material acerca de temas particulares, por ejemplo, podría crear el nodo *calidad del agua* y a medida que explora los recursos (documentos, PDF's, conjuntos de datos, audio, video o imágenes) podría codificar todas las referencias a *calidad del agua* en el nodo:



También puede realizar codificaciones para reunir material sobre una persona, lugar u otro caso:



Enfoques para la codificación

La forma en que realiza la codificación depende de su metodología y diseño de investigación pero aquí le ofrecemos algunas ideas para comenzar:

- Comience con una codificación "a grandes líneas" para organizar el material en áreas amplias de tema (puede utilizar consultas de búsqueda de texto para ayudarse con esto), después explore el nodo de cada tema y realice una codificación más detallada. Por ejemplo, reúna todo el contenido acerca de *calidad del agua* y después explore el nodo en busca de percepciones, contradicciones o conjeturas interesantes.
- O puede ir directamente a la codificación detallada (realizando nodos a medida que los necesita) y posteriormente, combinar y agrupar los nodos en categorías relacionadas.
- Mientras reflexiona sobre un contenido específico, piense sobre estos tipos diferentes de codificación:
 - Codificación de tema: ¿Cuál es el tema que se está analizando? Por ejemplo: *calidad del agua, desarrollo de bienes raíces, turismo, etc.*
 - Codificación analítica: ¿De qué se trata realmente este contenido? ¿Por qué es interesante? Considere el significado en contexto y exprese ideas nuevas sobre los datos.
Por ejemplo, *ideales vs. realidad, tensión entre desarrolladores y residentes.*
 - Codificación descriptiva o "de caso": ¿Quién habla? ¿Qué lugar, organización u otra entidad está bajo observación?

Agregue nodos antes de comenzar la codificación

Si ya sabe cuáles son los temas o casos que está buscando (con base en su revisión de publicaciones, por ejemplo), puede crear y organizar los nodos antes de iniciar la codificación:

1. En la **Vista de navegación**, haga clic en **Nodos**.
2. En la ficha **Crear**, en el grupo **Nodos**, haga clic en **Nodo**. Se abre el cuadro de diálogo **Nuevo Nodo**.
3. Introduzca un nombre y una descripción.
4. Haga clic en **Aceptar** y el nuevo nodo se agregará a Vista de lista.
5. Puede agregar nodos "descendientes" (subnodos) en el nuevo nodo y crear una jerarquía de nodo:

El nodo principal tiene activado "colección". Cualquier contenido codificado en los nodos descendientes se acumula en el nodo principal; puede mostrar una columna para verlo

Nodos			
Nombre	Recursos	Referencias	
Economy	24	275	
Agriculture	8	20	
Fishing or aquaculture	18	168	
Jobs and cost of living	15	76	
Tourism	7	12	

Mientras codifica en el nodo puede ver el aumento en el número de recursos y referencias

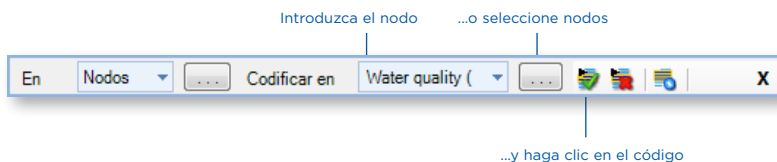
Codifique en nodos existentes

Mientras explora los recursos, puede codificar en los nodos que creó:

1. Muestre los nodos en la Vista de lista y abra un recurso en la Vista de detalles. Es posible que desee mostrar la Vista de detalles a la derecha, en la ficha **Ver**, en el grupo **Espacio de trabajo**, haga clic en **Vista de detalles** y, a continuación, haga clic en **Derecha**.
2. Seleccione el contenido que desea codificar. El contenido que puede seleccionar depende del tipo de recurso en que está trabajando. Consulte la Ayuda de NVivo para obtener información sobre cómo codificar en distintos tipos de recursos.
3. Arrastre el contenido seleccionado al nodo.

También puede codificar al:

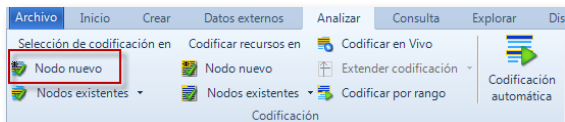
- Hacer clic en las opciones de la cinta: en la ficha **Analizar**, en el grupo **Codificación**, haga clic en **Nodos existentes**.
- Usar los accesos directos del teclado: consulte la Ayuda de NVivo para obtener más información sobre los accesos directos del teclado de NVivo.
- Usar la barra Codificación rápida (la final de Vista de detalles) para codificar el contenido en nodos existentes:



Cree nodos mientras codifica

Mientras explora los recursos puede crear y "codificar en" nuevos nodos:

1. Abra un recurso en Vista de detalles.
2. Seleccione el contenido que desea codificar. El contenido que puede seleccionar depende del tipo de recurso en que está trabajando. Consulte la Ayuda de NVivo para obtener información sobre cómo codificar en distintos tipos de recursos.
3. En la ficha **Analizar**, en el grupo **Codificación**, en **Selección de codificación en**, haga clic en **Nodo nuevo**.



Se abre el cuadro de diálogo **Nuevo nodo**.

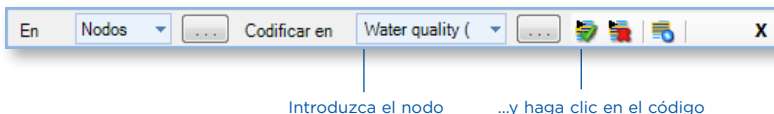
4. Si desea cambiar la ubicación de la carpeta para el nodo, haga clic en el botón **Seleccionar**.

5. Introduzca un nombre y una descripción.

6. Haga clic en **Aceptar**.

Cuando crea un nuevo nodo se agrega a la ubicación seleccionada en la jerarquía de nodo; puede organizar y trabajar con el nodo en Vista de lista.

También puede usar la barra Codificación rápida (en la parte inferior de Vista de detalles) para codificar el contenido seleccionado en los nuevos nodos:



Haga un nodo con una palabra seleccionada (código En Vivo)

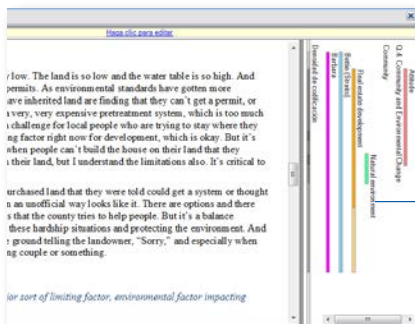
También puede usar codificación "en vivo" para crear y codificar en nuevos nodos; la palabra o frase seleccionada se usa para nombrar el nodo y (al mismo tiempo) es codificada en el nodo. Esto resulta útil si desea que los nodos reflejen el idioma de las personas que está entrevistando.

1. Seleccione el contenido de texto que desea codificar.
2. En la ficha **Analizar**, en el grupo **Codificación**, haga clic en **Codificar en Vivo** (o haga clic en Codificar en Vivo en el barra de Codificación rápida).

Vea lo que ha codificado

Para ver lo que se ha codificado en un recurso, puede:

- Activar el resaltado de la codificación: en la ficha **Ver** del grupo **Codificación** haga clic en **Resaltar**, y luego seleccione una opción de resaltado.
- Activar bandas de codificación: en la ficha **Ver** del grupo **Codificación**, haga clic en **Bandas de codificación**, y luego seleccione una opción. Las bandas de codificación se muestran a la derecha del recurso:



Puede hacer clic con el botón derecho del mouse en una banda para abrir un nodo

Las bandas de codificación pueden reflejar los colores que asignó a los nodos; consulte la ayuda de NVivo para obtener más información acerca de cómo usar los colores en el proyecto

Abra un nodo para explorar las referencias

Puede abrir un nodo para ver referencias relacionadas recopiladas en un solo lugar:

1. En la Vista de navegación, haga clic en **Nodos**.
2. En Vista de lista, haga doble clic en el nodo que desea explorar. El nodo se abre en la Vista de detalles:

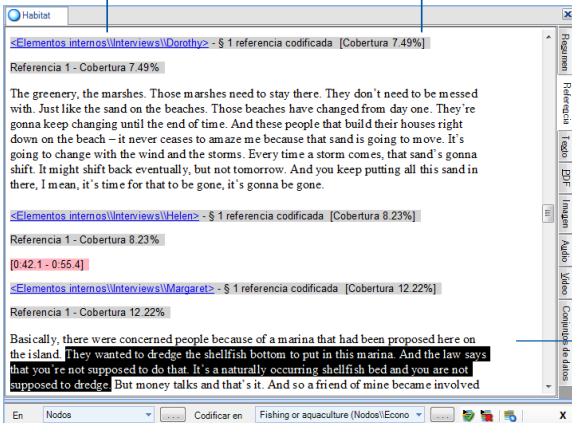
Puede ver qué recursos se codificaron y hacer clic en el vínculo para abrir un recurso

Puede configurar las opciones para mostrar más o menos contexto en torno a una referencia

La ficha Referencia aparece de manera predeterminada, muestra todo el contenido de texto codificado en el nodo

Haga clic en estas otras fichas para ver contenido de imágenes, PDF, audio, video y conjuntos de datos

Puede seleccionar contenido y "codificar en" nuevos nodos

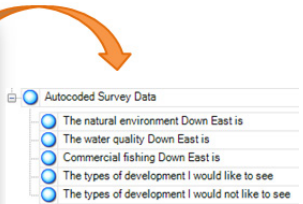


Codificación rápida basada en estilo o estructura

Los documentos de entrevistas se pueden codificar automáticamente según el estilo o la estructura; por ejemplo, si a los participantes se les hace el mismo conjunto de preguntas, las entrevistas se pueden codificar automáticamente según los estilos de párrafo.

Los conjuntos de datos también se pueden codificar rápidamente según su estructura; por ejemplo, puede codificar automáticamente un conjunto de datos de encuesta para recopilar todas las respuestas para cada pregunta.

ID	Respondent	Return Date	The natural environment Down East is	The water quality Down East is	Commercial fishing Down East is
9	DE009	15/12/2004	needed to keep the natural look of the area.	getting worse as time goes on with no control on development.	an important part of everyday life that is going away!
10	DE010	11/12/2004	worth preserving	not good - believe run off from least industry - due to bad water [?] and farms have damaged the quality	quality
11	DE011	03/12/2004	as good as when I was a kid	pristine	fading and needs to be revived by way of coop
12	DE012	15/12/2004	fragile	deteriorating	a dying industry
13	DE013	09/12/2004	in need of good stewards	good	
14	DE014	18/12/2004	threatened	very good until further away development with	Almost gone due to public ramps and tourists with jet skis.



En resultados de encuesta, puede codificar automáticamente para recopilar todas las respuestas para cada pregunta.

Codificación temática rápida basada en patrones de codificación existentes

Si tiene que codificar gran cantidad de datos de entrevistas o encuestas, entonces encontrará útil la codificación basada en patrones.

Al codificar automáticamente según patrones de codificación existentes, NVivo utiliza algoritmos de aprendizaje automático para realizar una codificación 'a grandes líneas' de segmentos de textos que contienen palabras similares a contenido previamente codificado.

Por ejemplo, si tiene un nodo con muchas respuestas para una pregunta abierta de una encuesta; puede empezar a codificar manualmente cerca de un 10 por ciento de las respuestas en nodos de descripción.

The screenshot shows the NVivo interface with a list of references on the left and an 'Auto Code Results' window on the right. The references include phrases like 'deteriorating', 'good', 'very good until further development without zoning!', 'Critical to the way of life', 'a great reason resource which is be...', and 'getting worse'. The 'Auto Code Results' window shows a table of results for 'A: Autocoded Responses\Autocode...'. An orange arrow points from the 'Auto Code Results' window to the 'Reference 15' entry.

Reference	Coverage	Code	Count
Reference 12	0.19%	deteriorating	
Reference 13	0.19%	good	
Reference 14	0.19%	very good until further development without zoning!	
Reference 15	0.19%	Critical to the way of life	
Reference 16	0.19%	a great reason resource which is be...	
Reference 17	0.19%	getting worse	
1: Community			10
2: Community/Community change			5
3: Community/Connection to Down East			4
4: Economy			10
5: Economy/Agriculture			6
6: Economy/Fishing or aquaculture			5
7: Natural environment			39
8: Natural environment/Ecosystem services			5
9: Natural environment/Environmental change			5
10: Natural environment/Landscape			27
11: Nodes\Natural environment\Water quality			12

Luego (según esta codificación básica) puede codificar automáticamente el resto de las respuestas; NVivo mostrará los resultados en una matriz donde puede refinar la codificación.

La codificación basada en patrones es una función experimental que puede probar y evaluar (le recomendamos usar NVivo 10 para Windows Service Pack 5)

Consulte la Ayuda de NVivo para obtener información más detallada acerca de la codificación automática basada en patrones.

Codificación rápida con consultas de búsqueda de texto

Puede usar consultas de NVivo para codificar automáticamente los recursos según las palabras o frases que contienen. Este puede ser un útil punto de partida para revisar los datos. Por ejemplo, puede ejecutar una consulta de Búsqueda de texto de la palabra *pez* y codificar automáticamente todas las ocurrencias. Puede buscar palabras o frases exactas o conceptos similares. Por ejemplo, busque *pez* y encuentre *trucha*, *salmonete* y *cangrejo*.

Para crear una consulta de búsqueda de texto: en la ficha **Consulta**, en el grupo **Crear**, haga clic en **Búsqueda de texto**.

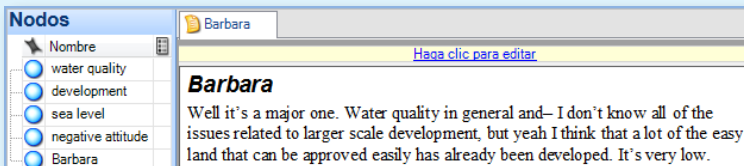
Consulte la Ayuda de NVivo para obtener más información sobre las opciones que puede elegir.

Nota: también puede ejecutar una consulta de frecuencia de palabras para ver las palabras más frecuentes; por ejemplo, si la palabra *vivienda* aparece frecuentemente puede guardar el contexto de cada evento en un nodo para investigación posterior.

Consejos para codificación



- Recuerde que puede (y debería) codificar contenido en múltiples nodos. Por ejemplo, podría codificar el comentario de Bárbara en todos los nodos que se muestran en la izquierda:



Nodos	
Nombre	Barbara
water quality	Haga clic para editar
development	
sea level	
negative attitude	
Barbara	

Barbara

Well it's a major one. Water quality in general and- I don't know all of the issues related to larger scale development, but yeah I think that a lot of the easy land that can be approved easily has already been developed. It's very low.

- Si elige codificar todas las entrevistas de esta forma, entonces puede utilizar consultas para reunir el material en diferentes combinaciones. Por ejemplo, mostrar:
 - Todo el contenido codificado en *calidad del agua y desarrollo*
 - Actitudes negativas hacia la *calidad del agua*
 - Lo que las mujeres dicen sobre la *calidad del agua*
- Si encuentra una frase o tema interesante en una entrevista, puede utilizar una consulta de búsqueda de texto para ver si aparece en otras entrevistas, y automáticamente codificar el contenido.
- Después de explorar y codificar un recurso, tómese algún tiempo para reflexionar sobre lo que ha descubierto. Genere un informe para ver los nodos que se han usado con más frecuencia, ¿cómo se relacionan estos nodos entre sí? Cree un modelo para explorar las relaciones y registrar sus pensamientos en un memo.
- No es necesario que codifique de forma exhaustiva todo el material. Por ejemplo, si después de trabajar con doce entrevistas no encuentra temas o ideas nuevas, es posible que haya alcanzado el punto de "saturación". Podría usar consultas de búsqueda de texto para hacer una codificación a grandes líneas en entrevistas posteriores.

Memos, anotaciones y vínculos

Los memos son una parte fundamental del proceso de investigación y pueden ser un excelente punto de partida cuando se trata de redactar el proyecto. Los memos son como documentos y pueden vincularse a recursos o nodos.

Las anotaciones son como notas manuscritas en el margen: le permiten registrar comentarios, recordatorios u observaciones acerca de contenido específico en un recurso o nodo.

Utilice los vínculos "ver también" para generar conexiones entre elementos en su proyecto. Por ejemplo, puede utilizar vínculos "ver también" para señalar contradicciones, seguir evidencia o mostrar una secuencia de eventos.

Creación de un memo vinculado

Para crear un memo que esté vinculado a un recurso a un nodo:

1. Seleccione el recurso o nodo en la Vista de lista o ábralo en la Vista de detalles.
2. En la ficha **Analizar**, en el grupo **Vínculos**, haga clic en **Vínculo a memo** y después haga clic **Vínculo a memo nuevo**. Se abre el cuadro de diálogo **Nuevo memo**.
3. Introduzca el nombre del memo.
4. (Opcional) Haga una descripción del memo.
5. Haga clic en **Aceptar**. El memo se abrirá en el modo de edición y podrá introducir el contenido.

Adición de una anotación a un contenido seleccionado

Para crear una anotación:

1. Seleccione el contenido que desea anotar.
2. En la ficha **Analizar**, en el grupo **Anotaciones**, haga clic en **Anotación nueva**.
3. En la ficha **Anotaciones** ubicada en la parte inferior de la Vista de detalles, introduzca la anotación.

Adición de un vínculo ver también

Para agregar un vínculo ver también del contenido hacia otro recurso:

1. Seleccione el contenido desde el que desea establecer el vínculo.
2. En la ficha **Analizar**, en el grupo **Vínculos**, haga clic en **Vínculo Ver también** y después haga clic **Nuevo vínculo Ver también**.

Memos: una parte crucial del pensar analítico

Puede utilizar memos para contar la historia del proyecto, desde sus primeras ideas y conjeturas hasta las perspectivas elaboradas acerca de un tema, persona o eventos. Utilícelos como sus "notas personales" a medida que descifra los datos.

Realizar un seguimiento del proceso analítico con memos puede ayudarle a aumentar la transparencia y la confiabilidad de sus conclusiones. Con el proceso registrado en memos, puede demostrar fácilmente la evolución de una teoría o recuperar rápidamente datos que respondan las preguntas del cliente.

Los memos tienen una forma bastante libre en NVivo y nuestros innovadores usuarios (como el grupo de usuarios de NVivo en LinkedIn) han encontrado algunos excelente usos para ellos:

- **Memo del proyecto:** registre sus objetivos, conjeturas y decisiones clave. Como un diario, actualícelo con regularidad e incluya vínculos a nodos de temas importantes y recursos. Muestre su diario en un modelo para que cobre vida.
- **Memo de entrevista o de participante:** resuma los puntos clave de una entrevista. Realice notas sobre contradicciones, sorpresas o primeras intuiciones. Incluya ideas acerca de los nodos que podría crear e incluya fotos o información descriptiva acerca del contexto de entrevista.
- **Memo de nodo:** explique por qué cree que un tema es importante (especialmente útil en proyectos de equipo). Agregue el memo a medida que su pensamiento evoluciona e incluya vínculos a las publicaciones relacionadas. Al escribir a medida que avanza, no tendrá que enfrentar la presión de sentarse frente a un documento en blanco cuando tenga que redactar el proyecto.
- **Memo de resultados de consulta:** ¿qué me dicen los resultados de estas consultas? Cree un memo para organizar sus ideas y para planificar pasos futuros. Si muestra los resultados de las consultas en una gráfica o en otra visualización, cópiela y péguela en el memo.
- **Memos analíticos y de procedimientos:** registre sus conclusiones en memos analíticos y utilice memos de procedimientos para documentar los pasos metodológicos que lleva a cabo.
- **Memo de NVivo:** registre lo que mejor funciona en el software, incluidos consejos y accesos directos que desea recordar. Incluya vínculos a material de asistencia que ha encontrado en Internet relacionado con NVivo.

Trabaje con datos demográficos

Puede utilizar "clasificaciones de nodos" para capturar los detalles demográficos de personas, lugares, u otros casos en su proyecto. Por ejemplo, si ha entrevistado a personas en una comunidad particular, puede reunir información sobre su edad, sexo y ocupación y comparar las respuestas en relación con esos atributos.

Puede configurar datos demográficos en NVivo o puede importarlos desde una hoja de cálculo o archivo de texto.

Agregue clasificaciones de nodo al proyecto

Antes de clasificar los nodos, necesita agregar al menos una clasificación de nodo al proyecto:

1. En la ficha **Crear**, del grupo **Clasificaciones**, haga clic en **Clasificación de nodo**.
2. En el cuadro de diálogo **Nueva clasificación**, seleccione el tipo de clasificación que desea agregar:
 - Para agregar su propia clasificación personalizada, seleccione **Crear una nueva clasificación** e ingrese un nombre y una descripción.
 - Para agregar clasificaciones ya definidas de NVivo, seleccione **Agregar una o más clasificaciones predefinidas al proyecto** y seleccione las casillas de verificación para las clasificaciones requeridas.
3. Haga clic en **Aceptar**.

Nota: las clasificaciones predefinidas incluyen un conjunto de atributos; por ejemplo, *Persona* tiene atributos para *edad*, *ocupación*, etc. Las clasificaciones personalizadas no tienen atributos predeterminados, pero puede agregar los suyos; seleccione la clasificación y en la ficha **Crear**, del grupo **Clasificaciones**, haga clic en **Atributo**.

Clasifique un nodo

Cuando haya creado las clasificaciones que necesita, puede clasificar los nodos:

1. En la Vista de lista, seleccione el nodo que desea clasificar.
2. En la ficha **Inicio**, en el grupo **Elemento**, haga clic en **Propiedades**.
3. En el cuadro de diálogo **Propiedades de nodo**, haga clic en la ficha **Valores del atributo**.
4. En la lista **Clasificación**, seleccione la clasificación para el nodo.
5. Haga clic en la flecha del campo **Valor** para seleccionar un valor para cada atributo. Para agregar un valor, haga clic en el campo **Valor** e ingrese un nuevo valor.
6. Haga clic en **Aceptar**.

Trabaje con hojas de clasificación

Las hojas de clasificación ofrecen una visión general de los elementos en una clasificación específica. Por ejemplo, si creó nodos para entrevistados y los clasificó como *Persona*, puede hacer doble clic en la clasificación para ver la extensión de los entrevistados:

Aplique filtros para ver un subconjunto de datos

Hacer clic en una celda para actualizar los valores del atributo

	A : Age Group	C : Community	E : Gender	F : Generation...	H : Opinion - P...	J : Respon...	K : Township
22 : DE008	50 - 59	Otway	Male	1	about right	DE008	Straits
23 : DE009	60 - 69	Marshallberg	Female	3 or more	too fast	DE009	Marshallberg
24 : DE010	60 - 69	Stacy	Female	3 or more	about right	DE010	Stacy
25 : DE011	50 - 59	Stacy	Female	3 or more	too slow	DE011	Stacy
26 : DE012	60 - 69	Williston	Female	2	undecided	DE012	Smyrna
27 : DE013	50 - 59	Straits	Male	3 or more	too fast	DE013	Straits
28 : DE014	60 - 69	Bettie	Male	1	too fast	DE014	Straits
29 : DE015	60 - 69	Sea Level	Male	3 or more	undecided	DE015	Sea Level
30 : DE016	70 - 79	Sea Level	Male	3 or more	too fast	DE016	Sea Level
31 : DE017	50 - 59	Cedar Island	Male	3 or more	too slow	DE017	Cedar Island
32 : DE018	30 - 39	Gloucester	Female	3 or more	too fast	DE018	Straits
33 : DE019	50 - 59	Sea Level	Male	3 or more	too fast	DE019	Sea Level
34 : DE020	60 - 69	Straits	Male	none	about right	DE020	Straits
35 : DE021	80 - 89	Cedar Island	Male	3 or more	too slow	DE021	Cedar Island
36 : DE022	70 - 79	Atlantic	Female	3 or more	too slow	DE022	Atlantic
37 : DE023	50 - 59	Atlantic	Female	3 or more	too slow	DE023	Atlantic
38 : DE024	70 - 79	Atlantic	Male	3 or more	too slow	DE024	Atlantic
39 : DE025	70 - 79	Davis	Male	3 or more	too slow	DE025	Davis
40 : DE026	60 - 69	Gloucester	Male	2	too fast	DE026	Straits
41 : DE027	50 - 59	Smyrna	Male	1	about right	DE027	Smyrna

Importe atributos demográficos (hojas de clasificación)

Si tiene atributos demográficos en una hoja de cálculo o en un archivo de texto puede importar estos datos y clasificar de forma automática los nodos de casos en el proyecto. Por ejemplo, para configurar clasificaciones de nodos para quienes respondieron la entrevista, podría seguir los siguientes pasos:

1. Agregue la clasificación de nodo *Persona* a su proyecto, en la ficha **Crear**, en el grupo **Clasificaciones**, haga clic en **Clasificación de nodo**.
2. Seleccione todas las entrevistas en la Vista de lista.
3. Haga clic con el botón derecho del mouse y luego clic en **Crear como nodos de casos** y asigne la clasificación *Persona*. NVivo realiza un nodo nuevo para cada entrevista y codifica el contenido.
4. En la hoja de cálculo, asegúrese de que los nombres de los entrevistados se correspondan con los nombres de los nodos que acaba de crear.
5. Importe la hoja de cálculo: en la ficha **Datos externos** en el grupo **Importar**, haga clic en **Hojas de clasificación**. NVivo aplica automáticamente los atributos de la hoja de cálculo a los nodos de *Persona*.

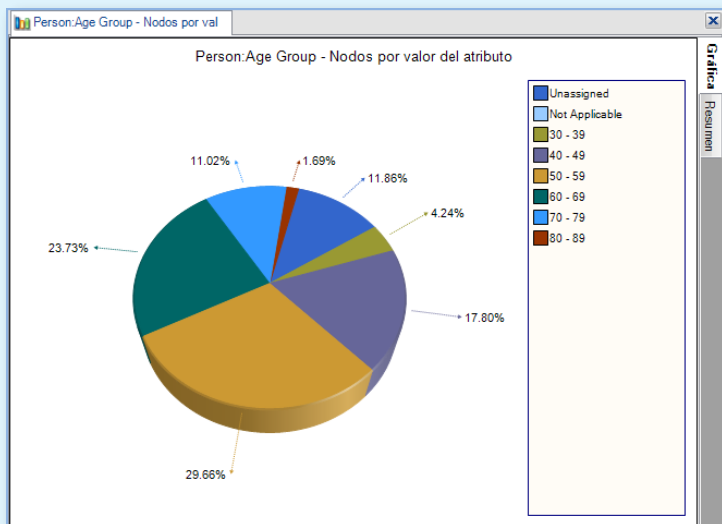
Exploración de personas, lugares y otros casos

NVivo proporciona herramientas para explorar los casos de su proyecto, por ejemplo, podría:

- Utilizar una consulta de la matriz de codificación para comparar los comentarios de los entrevistados con base en atributos demográficos:

	A : Person:Commercial Fishing = Sí	B : Person:Commercial Fishing = No
1 : Positive	4	19
2 : Mixed	0	6
3 : Negative	31	127

- Cree una gráfica para comprobar la diversidad demográfica de los entrevistados:



- Después de revisar el contenido en el nodo de un caso, cree un modelo para visualizar las percepciones de los participantes y para "contar su historia".
- Cree un memo para registrar sus pensamientos e ideas acerca del caso.

Resuma sus datos en matrices de marcos de trabajo

Puede utilizar matrices de marcos de trabajo para resumir los datos en formato de rejilla; esto resulta especialmente útil si está trabajando con entrevistas o transcripciones de grupo focal.

La rejilla tiene filas para nodos de caso (por ejemplo, personas a las que entrevistó) y columnas para los nodos de tema; puede introducir el resumen en las celdas donde se intersectan el caso y el tema. Por ejemplo, podría resumir la experiencia de Anna en el voluntariado:

Introduzca un texto de resumen en la celda

La Vista asociada muestra el contenido codificado en el caso

	A: experiences of volunteering	B: images of volunteers	C: meanings of volunteer work	D: personal goals
1: Anna Age Group = 20	Regular volunteer with Starlight Children's Foundation helping with fundraising and wish granting	Everyday person with passion for helping others and the	Providing resourcing assistance to others by giving your power,	Personal connection or experience with a cause (for example, cancer)
2: Fredric Age Group = 30	Used to help organize Church socials. Enjoyed it because I enjoyed interacting with like-minded people. Didn't feel like volunteer work because it	Community-minded person with plenty of spare time. Ones I know	Doing something for the community at no charge.	
3: Bernadette Age Group = 60	Involved in community groups. Helping injured wildlife and representing consumers in Mental Health.	Community minded, sharing people. Must share their energetic.	A way that something people can benefit from their abilities and skills to benefit	Volunteers are often connected to a cause through a family connection. Or
4: Mar...	Meals on Wheels in late 1980's, but friend couldn't	Someone with time who is		Social side - 5 my friends and

Q.4 Volunteering experience
 Interviewer: Have you done any volunteer work?
 Anna: Yes, I have. And I still do.
 Interviewer: What did you do, and when?
 Anna: am currently registered as a volunteer for the Starlight Children's regularly help with fundraising events and wish granting activities.
 Interviewer: How was the experience?
 Anna: The experience of granting a wish is extremely rewarding and real to earth. It's great to be able to make such a meaningful difference to a hardship - and provide them with memories that will last a lifetime. I have also assisted a big charity with their annual Christmas toy and ham be able to bring a smile to the faces of families at a time many of us take certainly take part in this again in the future.
 I have also taken part in tree planting for Landcare. This was quite different volunteer work I had done. Gardening and the environment aren't high priority activities, so it was a great opportunity to try something different doing my bit to make a difference for future generations.
 Interviewer: Would you do more in future?
 Anna: I would definitely consider volunteering in the future if I have the

Trabajar con material de recursos condensados en la matriz de marco de trabajo puede hacer que sea más sencillo:

- Ver todo sobre un tema al observar una columna.
- Ver la forma en que los diferentes temas se relacionan entre sí para una persona individual al observar a lo largo de una fila.
- Comparar las experiencias de diferentes personas al comparar una fila con otra.

Una vez que condensó el material de recursos en una matriz de marco de trabajo, puede compartir los datos fácilmente con otras personas al imprimir la matriz o exportarla a una hoja de cálculo.

Antes de poder comenzar a trabajar con las matrices de marco de trabajo, debe importar el material de recursos, codificar el contenido de los recursos en nodos de caso y configurar jerarquías temáticas de nodos. Consulte la Ayuda de NVivo para información completa acerca de cómo trabajar con matrices de marco de trabajo.

Reúna todo con consultas

Puede utilizar consultas de NVivo para:

- Buscar y analizar las palabras o frases en los recursos o nodos. Puede buscar palabras específicas o aquellas que aparecen con más frecuencia.
- Hacer preguntas y encontrar patrones con base en la clasificación, comprobar la congruencia de las clasificaciones entre los miembros del equipo y revisar el progreso.

Puede trabajar con consultas usando la ficha **Consulta**:

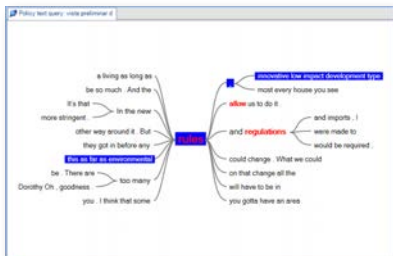
Cree fácilmente consultas con el asistente de consultas paso a paso.



Utilice consultas para el análisis de texto

Puede explorar el texto en sus recursos utilizando las siguientes consultas:

- **Consulta de búsqueda de texto:** busque una palabra o frase en el material de recursos y vea todas las coincidencias en un nodo de vista preliminar; codifique el contenido de forma automática (si así lo desea). Muestre el árbol de palabras para visualizar palabras en contexto:



Muestre los resultados en un árbol de palabras, haga clic en una rama para resaltar el contexto

- **Consulta de frecuencia de palabras:** haga una lista de las palabras con más ocurrencia dentro de los recursos y visualice los resultados en una nube de palabras, mapa ramificado o diagrama de conglomerados:



Visualice los resultados en una nube de palabras, haga doble clic en una palabra para reunir todas las ocurrencias en un nodo.

Use consultas para explorar su codificación

Puede revisar y explorar sus codificaciones mediante:

- **Consulta de codificación:** reúne toda la codificación en cualquier combinación de nodos, por ejemplo, puede reunir y explorar todo el contenido codificado en *calidad del agua* y *turismo*, o buscar lugares en los que el contenido codificado como *calidad del agua* se encuentre cerca de contenido codificado como *turismo*.
- **Consulta de matriz de codificación:** crea una matriz de nodos basándose en criterios de búsqueda. Por ejemplo, *para ver* actitudes hacia la calidad del agua por parte de la comunidad.
- **Consulta de comparación de codificación:** compara la codificación de dos investigadores o dos grupos de investigadores. Resulta de gran utilidad para los equipos que están interesados en la consistencia de la codificación y en las preguntas que surgen por desacuerdos entre los investigadores.
- **Consulta compuesta:** combina consultas de texto y codificación. Busca texto específico en o cerca del contenido codificado.
- **Consulta de grupo:** busque elementos que estén asociados de una forma particular con otros elementos en su proyecto. Por ejemplo, realice una lista de nodos que codifican a una selección de recursos.

Aproveche las consultas al máximo

- Comience a ejecutar consultas en el inicio del proceso de codificación, pueden ayudarle a mantenerse enfocado en las preguntas que desea realizar (y recordarle codificar de acuerdo con ellas). Por ejemplo, si desea preguntar “¿Cuál es la gravedad de los problemas de la calidad del agua para los pescadores locales?”, asegúrese de realizar la codificación en el nodo *calidad del agua* y codificar en los nodos de caso que tengan el atributo *pescador*.
- Utilice consultas de codificación para construir y probar ideas. Por ejemplo, si intuye que la percepción que las personas tienen de la calidad del agua está muy ligada al paso del desarrollo. Cree una consulta para recolectar todo el material codificado en *calidad del agua* donde el contenido esté codificado CERCA de “desarrollo”.
- Utilice las consultas de la matriz de codificación para comparar actitudes con base en atributos demográficos. Por ejemplo, explore actitudes hacia la *calidad del agua* por parte de la comunidad:

	A : Positive	B : Mixed	C : Negative
1 : Atlantic	10	0	8
2 : Bettie (Straits)	11	3	5
3 : Cedar Island	4	0	2
4 : Davis	6	0	5
5 : Gloucester (Straits)	13	0	4

Haga doble clic en una celda para ver el contenido codificado

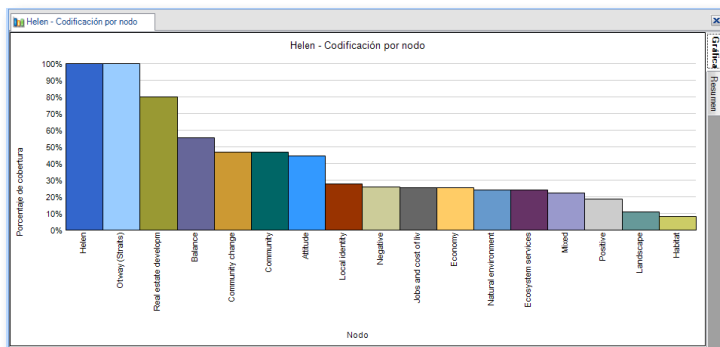
- Realice un memo para registrar lo que obtiene de una consulta, esto puede ayudarle a realizar más preguntas y facilitar un análisis más profundo. Vincule el memo a los resultados de la consulta.

Visualice su proyecto

NVivo le permite explorar datos con gráficas, modelos y otras técnicas de visualización. Pueden ayudarle a explorar tendencias, probar teorías y dar sentido a lo que sucede en el material de recursos.

Muestre sus datos en gráficas

Puede crear una gráfica para presentar o explorar los datos en el proyecto. Por ejemplo, podría realizar una gráfica para ver los nodos que codifican un recurso:



Puede crear una gráfica con el Asistente de gráficas mientras trabaja en otras áreas de su proyecto, por ejemplo, puede crear una gráfica con base en un nodo, matriz de nodo o recurso que abrió en la Vista de detalles.

También puede elegir diferentes tipos de gráficas, por ejemplo, barras en 3D o columnas. Para iniciar el Asistente de gráficas: en la ficha **Explorar**, en el grupo **Visualizaciones**, haga clic en la imagen **Gráfica**. Consulte la Ayuda de NVivo para información completa acerca de cómo trabajar con gráficas.

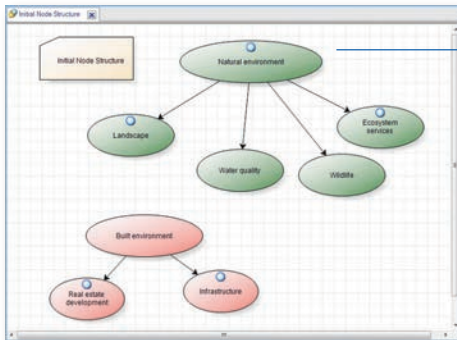
Cree modelos y gráficas para visualizar conexiones

Puede crear modelos o generar gráficas para ver, examinar y presentar las conexiones en sus datos. Puede crear modelos y gráficas con las opciones en la ficha **Explorar**:

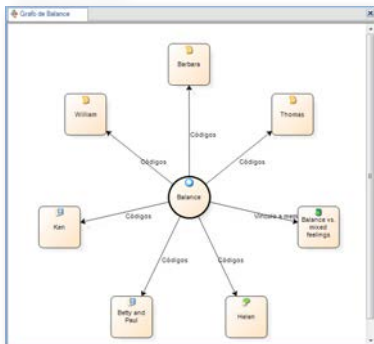
Crear un nuevo modelo

Genere una gráfica para recursos o nodos seleccionados

Podría crear un modelo para planificar su proyecto y hacer un esbozo de sus expectativas e hipótesis.



También podría generar una gráfica para ver la forma en que se conectan los elementos de un proyecto. Por ejemplo, podría ver qué elementos están conectados a un recurso o nodo seleccionado.



Trabaje con mapas ramificados y diagramas de análisis de conglomerados

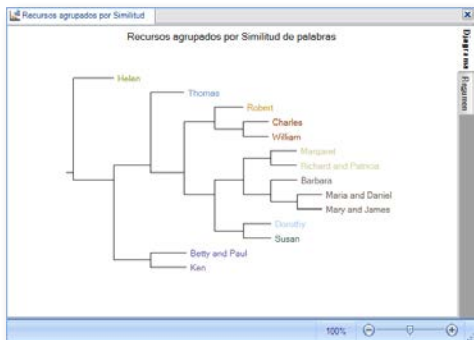
Puede utilizar otras técnicas de visualización para obtener una perspectiva diferente sobre lo que sucede en los datos, por ejemplo:

Use un mapa ramificado para comparar nodos por el número de referencias que contienen:



Vea patrones de codificación en su proyecto o compare recursos o nodos con base en sus valores de atributos

Use el análisis de conglomerados para agrupar recursos o nodos que comparten palabras similares, valores de atributos o codificación:



Haga clic en la ficha Resumen para ver los valores que se utilizaron para generar el diagrama

A medida que trabaja con recursos, nodos o resultados de consultas puede elegir visualizar los datos. Por ejemplo, puede mostrar un análisis de conglomerados para un conjunto de datos de red social o mostrar una nube de etiquetas para los resultados de una consulta de frecuencia de palabras.

Consulte la Ayuda de NVivo para obtener más información acerca de cómo trabajar con visualizaciones.

Cree informes y extractos

En la medida que crece el proyecto, puede usar informes para:

- Analizar y revisar el avance
- Identificar temas que ocurren con más frecuencia que otros
- Presentar sus conclusiones

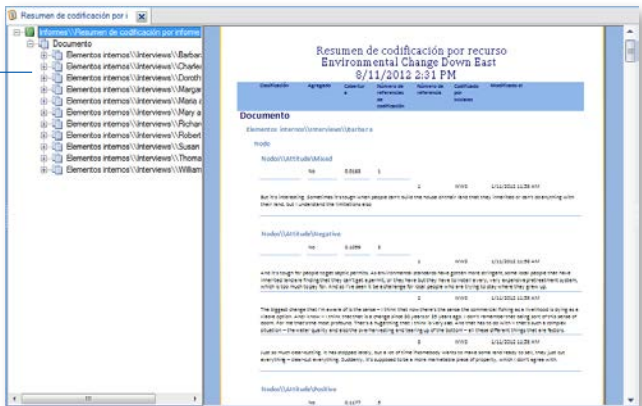
Las extracciones le permiten exportar un grupo de datos a un texto, archivo Excel o XML; puede usar estos datos para análisis complementarios en otras aplicaciones.

Para ejecutar uno de los informes predefinidos de NVivo:

1. En Vista de navegación, haga clic en **Informes** y luego haga clic en la carpeta **Informes**.
2. En Vista de lista, haga doble clic en el informe que desea ejecutar.

Los resultados del informe se mostrarán en Vista de detalles.

Use esta vista para navegar por los elementos del informe



Para crear su propio informe, en la ficha **Explorar**, del grupo **Informes**, haga clic en la imagen **Nuevo informe**. Siga los pasos del Asistente de informes para elegir los campos, los filtros y el diseño del informe. También puede crear su propio informe (o modificar uno existente) utilizando Diseñador de informes; consulte la Ayuda de NVivo para obtener más información acerca de cómo trabajar con informes.



A series of 20 horizontal dotted lines spanning the width of the page, providing a guide for handwriting practice.



www.qsrinternational.com

