

Tutorial de Connexions y manual de referencia

By:

Carlos Ananías Del Águila

Tutorial de Connexions y manual de referencia

By:

Carlos Ananías Del Águila

Online:

< <http://cnx.org/content/col10358/1.1/> >

C O N N E X I O N S

Rice University, Houston, Texas

This selection and arrangement of content as a collection is copyrighted by Carlos Ananías Del Águila. It is licensed under the Creative Commons Attribution 2.0 license (<http://creativecommons.org/licenses/by/2.0/>).

Collection structure revised: June 13, 2006

PDF generated: October 26, 2012

For copyright and attribution information for the modules contained in this collection, see p. 21.

Table of Contents

1	Visión general de Connexions	
1.1	Visualizar contenidos de Connexions	1
1.2	Tutorial de Roadmap	5
2	Trabajar con el contenido	
3	XML y CNXML	
4	Otros lenguajes	
5	Editar XML	
6	Apéndices	
	Index	20
	Attributions	21

Chapter 1

Visión general de Connexions

1.1 Visualizar contenidos de Connexions¹

Ver el módulo Introducción a Connexions² para una visión general de Connexions.

1.1.1 Buscar en la base de contenidos

Podemos buscar en la **Base de Contenidos (Content Commons)** un módulo específico o un curso utilizando el botón **Search** y la caja de texto en la parte superior derecha de las páginas web de Connexions. Escribimos un nombre, palabra clave, título de curso, título de módulo, cadena de texto o ID de objeto en la caja de texto de búsqueda (**Search**) y pulsamos **Search**. Connexions mostrará una lista de todos los módulos y cursos que se corresponden con nuestra entrada. Para ver un módulo o curso, pinchamos en su título.

1.1.2 Navegación de cursos de Connexions con Roadmap

Roadmap nos ayuda a encontrar y ver contenido dentro de Connexions. Por el momento debemos usar el navegador Mozilla para acceder a Roadmap. Una descripción de las características de Roadmap y una explicación de cómo usarlo aparece en Connexions Roadmap³.

1.1.3 Navegación de cursos de Connexions sin Roadmap

Roadmap no es el único modo de navegación dentro de Connexions. Si accedemos a Connexions con un navegador que no tiene soporte para Roadmap, hay otras herramientas de navegación que podemos usar para poder apañarnos en los cursos.

1.1.3.1 Abrir un curso

Pulsamos en el enlace **Courses** en la esquina superior derecha de la página web de Connexions para mostrar la pantalla de los cursos ofrecidos por Connexions. Podemos también mostrar dicha pantalla seleccionando la pestaña “**Content**” (encima de la barra de localización “**You are here**”) y seleccionando la pestaña “**Courses**” del centro de la página. Esta pestaña lista todos los cursos que están actualmente publicados en la base de contenidos (Content Commons (Figure 1.1)). Para cada curso, la pestaña muestra el título del curso, el nombre de la institución y el nombre del “instructor” en columnas separadas. Pulsamos en la cabecera de una columna para ordenar la lista de cursos por los contenidos de dicha columna. Pinchamos el título del curso para mostrar dicho curso.

¹This content is available online at <<http://cnx.org/content/m13637/1.1/>>.

²"Introduction to Connexions" <<http://cnx.org/content/m10884/latest/>>

³"Roadmap Tutorial" <<http://cnx.org/content/m10338/latest/>>

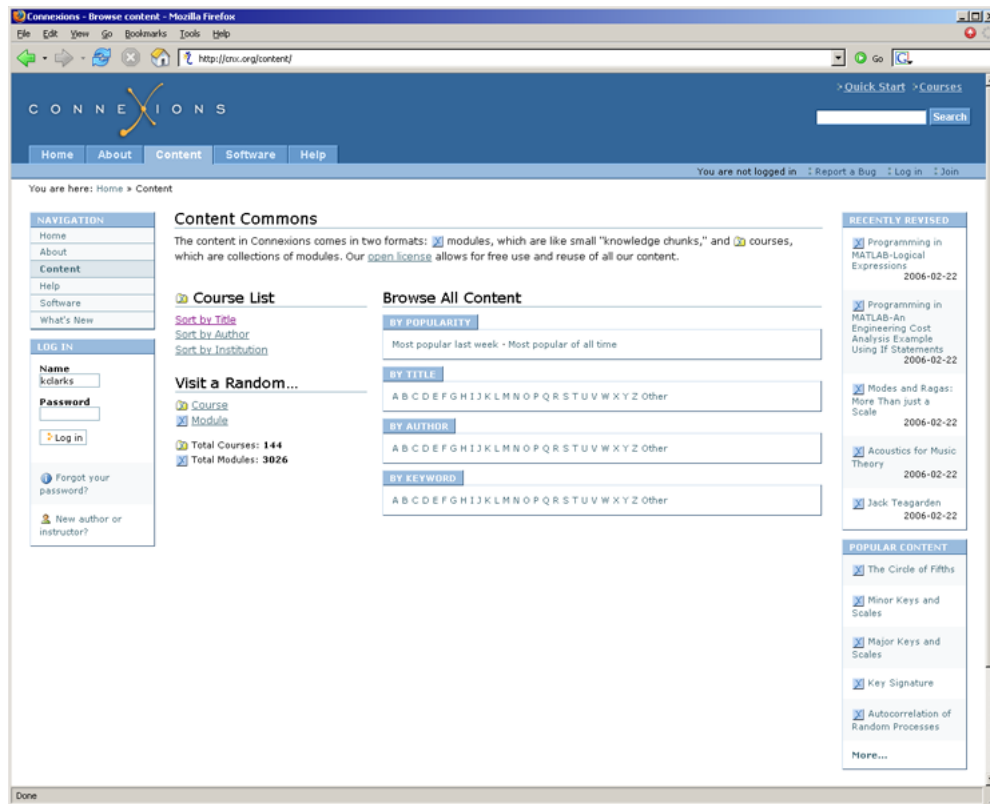


Figure 1.1: Cursos de Connexions

1.1.3.2 Navegar dentro de un curso

Cuando abrimos por primera vez un curso, se muestra la página de título del curso. Esta página contiene dos paneles. Un panel está etiquetado “**Course content**” y contiene una tabla de contenidos para el curso la cual lista los nombres de las secciones y módulos dentro de dicho curso. Podemos pinchar el nombre de un módulo para mostrar dicho módulo. El otro panel muestra el enlace Start Course e información del curso, como la institución, instructor, autores contribuyentes y una breve descripción del curso. Pulsamos **Start Course** para mostrar el curso completo, comenzando con el primer módulo.

Una vez que mostramos un módulo desde un curso, nos podemos mover al módulo previo o al módulo siguiente en el curso pulsando los enlaces «**PREV** o **NEXT**» que aparecen en la esquina superior derecha. Dentro de cada módulo en un curso podemos mostrar la página de título del curso de nuevo pulsando el enlace **Table of Contents** que también aparece en la esquina superior derecha del módulo.



Figure 1.2: Enlaces a los módulos anterior y siguiente en un curso

NOTE: Los enlaces <<PREV, NEXT>>, y **Table of Content** sólo se muestran cuando accedemos a un módulo desde un curso. Si accedemos a un módulo directamente desde un navegador, estos enlaces no aparecen.

1.1.4 Ver material relacionado

Podemos ver contenidos relacionados con el módulo que estamos mostrando utilizando los enlaces en el panel “Material relacionado” que aparece a la izquierda del contenido del módulo. Este panel incluye :

- Enlaces a ejemplos, material suplementario, o material de prerequisites proporcionado por el autor del módulo. La importancia de los enlaces se muestra por el número de barras en la caja a la izquierda del nombre del enlace. Estos enlaces pueden ser material dentro de Connexions o a un sitio web fuera de Connexions.
- Los nombres de otros módulos que contienen contenido similar al módulo actual. Para mostrar dicho módulo, pulsamos el nombre de un módulo.
- Cualesquiera otros cursos que contengan al módulo actual. Para mostrar dicho curso hemos de pulsar en el nombre del mismo.

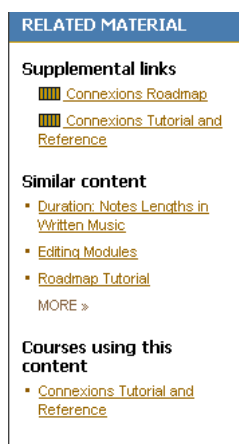


Figure 1.3: Enlaces a material relacionado

1.1.5 Cambiar el estilo de las páginas

Podemos cambiar el esquema de color y composición de las páginas de contenido seleccionando una de las opciones de **estilo** en la caja “Personalize”. La página de contenido por defecto es **Summer Sky**. Hay varios

estilos para escoger, incluyendo **Playland**, la cual fue diseñada para los usuarios más jóvenes de Connexions.



Figure 1.4: La caja de selección de estilo

1.1.6 Realizar ediciones rápidas

Si disponemos de privilegios de edición en el módulo actual, podemos realizar rápidas y simples ediciones mediante el enlace **Edit In Place**. Ver la página Connexions sobre Edit In Place⁴ para más información.

1.1.7 Mostar información sobre el módulo

Para mostrar los **metadatos** para el módulo, pulsamos el enlace **More about this content** al final del módulo. Los metadatos no forman parte del contenido y son informaciones sobre un módulo, como el ID del módulo, el tipo de licencia, el número de versión, la fecha de creación, la fecha de revisión, los autores, mantenedores, titulares de los derechos, nombre del módulo, palabras clave y resumen/sumario/extracto.

1.1.8 Ver el historial de revisión del módulo

Para ver el historial de revisión de un módulo, pulsamos el enlace **Last edited** al final del módulo y la página de historial (History) para el módulo se muestra. Cuando un nuevo módulo es publicado, Connexions asigna un número de revisión a dicha versión del módulo. Si resulta necesario actualizar el módulo, el autor lo comprueba, lo edita y lo publica de nuevo. Se asigna un número de revisión incrementado a la versión actualizada. Connexions almacena toda esta información de revisión y podemos verla en la página de historial del módulo.

1.1.9 Imprimir un módulo

Para generar un fichero PDF de un módulo, el cual podemos imprimir, pulsamos el enlace **Print(PDF)** que aparece en la esquina superior derecha del módulo. Algunas veces queremos o necesitamos una copia impresa del material para propósitos de estudio. Podemos generar un fichero PDF para cualquier módulo. Estos ficheros PDF son formateados para impresión con números de página, cabeceras, pies y titulares numerados. Dado que el proceso de impresión utiliza un fichero PDF, debemos disponer de un paquete de software que pueda imprimir ficheros PDF instalado en nuestro ordenador.

Si queremos una copia en papel de un curso entero hemos de contactar con el proyecto Connexions. En una futura actualización de las herramientas de Connexions, podremos imprimir un curso entero sin la ayuda del equipo del proyecto Connexions.

⁴<http://cnx.rice.edu/technology/EditingTools/editInPlace.html>

1.2 Tutorial de Roadmap⁵

1.2.1 Connexions Roadmap

Roadmap es una herramienta para navegar a nuestra manera por un curso de Connexions. Consiste en la barra de herramientas de Connexions y Courseview. Podemos usar Roadmap para movernos de módulo en módulo dentro de un curso o para volver a nuestro lugar en el curso después de habernos desviado del camino del curso establecido por el instructor o enlazado a otro sitio de Internet.

NOTE: Actualmente, Roadmap está disponible sólo con navegadores Mozilla y Netscape 7.x.

1.2.2 La barra de herramientas de Connexions

Cuando ejecutamos Mozilla o Netscape, deberíamos ver la **barra de herramientas Connexions**, como muestra en Figure 1.5.

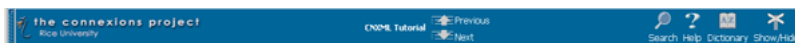


Figure 1.5: La barra de herramientas de Connexions

De izquierda a derecha, la barra de herramientas Connexions contiene el logo de Connexions (un enlace a la página de inicio de Connexions), el título del módulo que estamos viendo, y botones para mostrar los módulos previos y siguientes, buscar un módulo o curso, mostrar información de Roadmap, acceder a un diccionario y mostrar u ocultar Courseview (el visor del curso).

Si la barra de herramientas no está visible, podemos mostrarla yendo al menú View (Ver), seleccionando Show/Hide, y asegurándonos de que Connexions Toolbar (Figure 1.6) está marcado. Si esta opción no aparece en nuestro menú Show/Hide, quizás debamos instalar el software de Connexions Roadmap⁶ o contactar con el administrador de nuestro sistema.

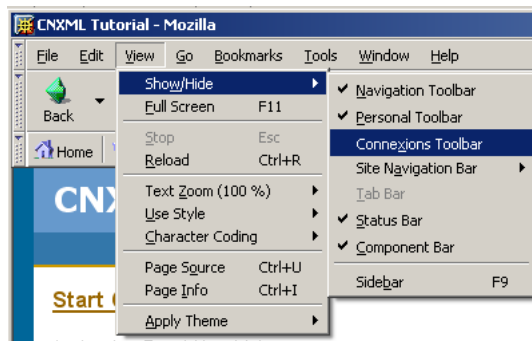


Figure 1.6: Habilitando la barra de herramientas de Connexions

⁵This content is available online at <<http://cnx.org/content/m13647/1.1/>>.

⁶<http://cnx.rice.edu/roadmap>

1.2.2.1 Activar Roadmap

Una vez que la barra de herramientas está visible, podemos pulsar **Show/Hide** en la parte derecha de la barra de herramientas para mostrar Courseview (Section 1.2.3.1: Cambiar el tamaño del panel Courseview) en el panel izquierdo de la pantalla del curso. Cuando cargamos un curso, aparecerá en el panel izquierdo. Podemos ocultarlo pulsando **Show/Hide** de nuevo.

NOTE: Si estamos usando Mozilla, la barra lateral de Mozilla puede que esté visible a la izquierda de Roadmap. Podemos ocultarla pulsando **F9**, de manera que dispongamos de más espacio de pantalla. Podemos mostrarla de nuevo pulsando **F9** otra vez en cualquier momento.

1.2.2.2 Los botones Previous y Next

Una vez que un curso ha sido cargado, podemos navegar por este utilizando los botones **Previous** y **Next** a la derecha del nombre del curso en la barra de herramientas. **No** se trata de lo mismo que los botones de **avance** y **retroceso** de nuestro navegador. **Previous** y **Next** van sólo a través de los módulos del curso cargado. Aunque abandonemos el curso para mostrar otra página web, **Previous** y **Next** mostrarán los módulos previo y siguiente en la secuencia del curso.

1.2.2.3 Otros botones de la barra de herramientas

- Pulsando en el logo de Connexions a la izquierda de la barra de herramientas, se muestra la página de inicio de Connexions⁷.
- **Search** muestra la página web "Search the Connexions repository", donde podemos buscar todos los módulos por palabras clave (motor de búsqueda básico), nombre de módulo, ID de módulo, nombre del autor, nombre del mantenedor o cuerpo del texto completo.
- **Help** muestra este módulo.
- **Dictionary** muestra una página web de diccionario, la cual es útil para buscar palabras a medida que avanzamos en el curso.

1.2.3 Roadmap Courseview

La parte principal de Roadmap es **Courseview** y es mostrada en Figure 1.7. Courseview es el panel izquierdo de Roadmap y muestra una lista de módulos del curso que estamos mirando. Para usar Courseview, o para ver módulos, debemos estar conectados a Internet. Si no tenemos un curso cargado, la parte superior de Courseview informa "No Course Selected", y el panel de Courseview está vacío.

⁷<http://cnx.rice.edu>

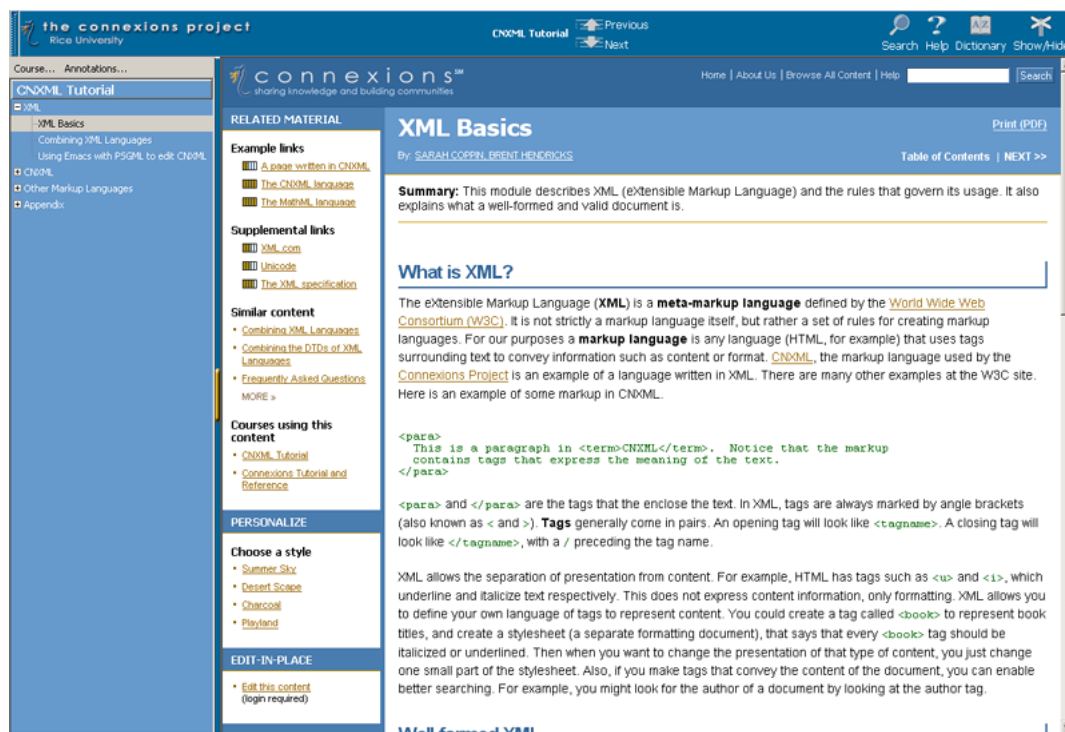


Figure 1.7: Módulo de Connexions mostrando Roadmap

1.2.3.1 Cambiar el tamaño del panel Courseview

Para cambiar el tamaño del panel Courseview, pulsamos la porción amarilla de la barra vertical entre courseview y arrastramos la caja para dimensionar el panel. Si pulsamos la barra amarilla una vez o si arrastramos la barra menos del mínimo del tamaño del panel, el panel se expande. Pulsamos la barra amarilla una vez para abrir el panel de nuevo.

1.2.3.2 Cargar un curso

Para cargar un curso, pulsamos el enlace **Course** en lo alto del panel de Courseview. Seleccionamos entonces Open del menú desplegable. Ver Figure 1.8(a).

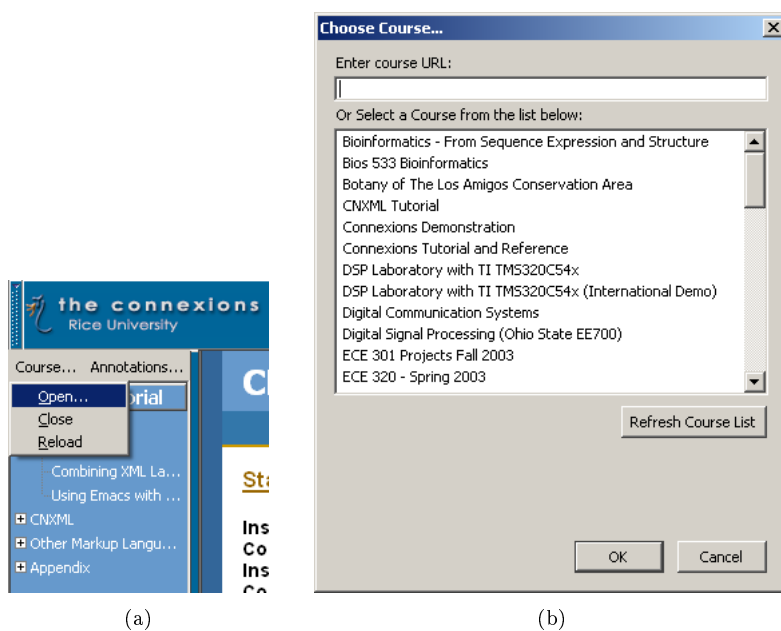


Figure 1.8: Abrir un curso

Esto abre un cuadro de diálogo para seleccionar un curso. Ver Figure 1.8(b). Escogemos un curso de la lista y pulsamos OK. Esto carga tu curso y muestra la lista de módulos en Courseview. Ver Figure 1.9.

NOTE: Puede resultar necesario algunas veces cargar un curso usando una URL. **Esto no es lo mismo que usar una URL en una página web.** Para cargar un curso a través de Roadmap, **debemos** utilizar el diálogo Choose Course. Introducimos la URL en el campo "Enter course URL" y pulsamos OK.

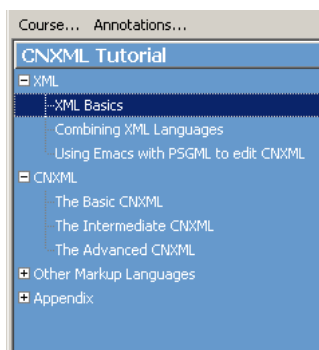


Figure 1.9: Courseview

1.2.3.3 Navegar con Courseview

Para comenzar a navegar a través de un curso, pulsamos el título del primer módulo del curso. Si el primer ítem en el curso es una agrupación de módulos en lugar de un módulo único (denotado por una cajita con un signo más "+" a la izquierda del título), pulsamos la caja o hacemos doble click en el título de la agrupación para expandir la agrupación, y entonces pulsamos el título del primer módulo en la agrupación. El módulo se carga en la ventana central. El título del módulo actualmente mostrado es resaltado en el panel Courseview. Cuando expandimos un título de una agrupación, el signo más en la cajita es reemplazado por un signo menos "-".

Podemos ver otros módulos en el curso pulsando sus títulos. O podemos seguir la ruta del curso utilizando los botones (Section 1.2.2.2: Los botones Previous y Next) **Previous** y **Next** en la barra de herramientas.

Cuando mostramos otro módulo en el curso actualmente cargado, el título en Courseview del nuevo módulo es automáticamente resaltado. Esto ocurre a pesar de cómo cargamos el nuevo módulo – introduciendo la URL, pulsando **Previous** o **Next** en la barra de herramientas o pulsando un enlace en un módulo que nos lleva a otro módulo en el curso. El título del módulo que se está mostrando es resaltado durante todo el tiempo que está en el curso cargado. Si dejamos el curso, el título del último módulo del curso que vimos es resaltado.

1.2.4 Anotaciones (Annotations)

Una anotación es una nota que es asociada con un punto específico en el texto de un curso o módulo. Estas notas no aparecen en el texto. Aparecen en un cuadro de diálogo que es abierto cuando pulsamos el icono de anotaciones que aparecen en el texto. Autores, instructores y estudiantes pueden introducir anotaciones. Autores e instructores introducen anotaciones de cursos. Son accesibles a cualquiera que vea el texto. Los estudiantes introducen anotaciones personales. Son privadas, específicas del usuario, y pueden ser vistas únicamente por la persona que las introdujo, como un favorito en un navegador de Internet.

NOTE: Debemos tener instalado Connexions Roadmap para usar la funcionalidad de anotaciones.

1.2.4.1 Ver anotaciones

Para ver una anotación, pulsamos el icono. Un cuadro de diálogo se abre y muestra la anotación. Las anotaciones de curso aparecen en un cuadro de diálogo "Course Annotation". Las anotaciones personales aparecen en un cuadro de diálogo "Cuerpo de anotación". Los iconos en el texto varían según el tipo de anotación. Podemos ocultar los iconos de anotación si los consideramos un factor de distracción mientras se lee el texto del curso o módulo. Para mostrar u ocultar los iconos de anotaciones, seguimos los siguientes pasos :

1. Pulsar el enlace **Annotations** en lo alto de Courseview. Un menú de dos ítems se abre : **Add** y **Show/Hide**.
2. Pulsar **Show/Hide**. Se abre un menú (Figure 1.10) conteniendo dos ítems : **Course Annotations** y **Personal Annotations**. Si aparece una marca de comprobación a la izquierda de un ítem, los iconos para dicho ítem serán visibles en el texto.

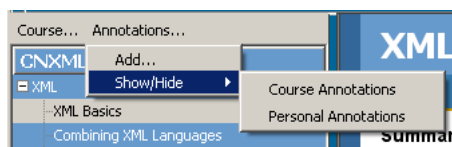


Figure 1.10: Menú "Show/Hide" de las anotaciones

3. Pulsar un ítem de anotación para añadir o borrar la marca de comprobación, como se desee.

1.2.4.2 Introducir una anotación personal

Para introducir anotaciones personales en el texto de un curso o módulo, seguimos los siguientes pasos :

1. Resaltamos el texto en el cual queremos añadir la anotación.
2. Hacemos click derecho en el texto resaltado. Un cuadro de menú aparece cerca del cursor.
3. Seleccionamos **Annotate Current Selection with Roadmap** del menú. Se abre el cuadro de diálogo **Annotation body** (Figure 1.11).

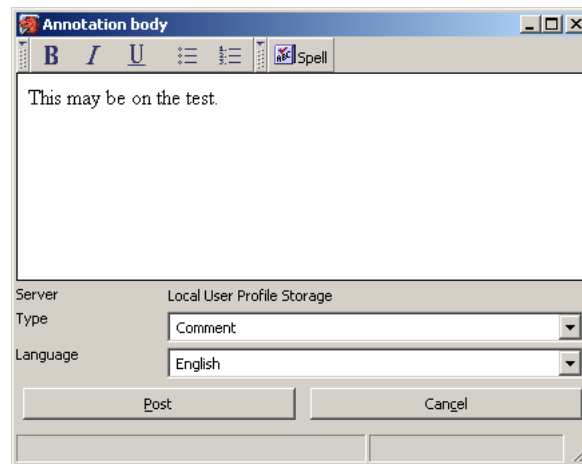


Figure 1.11: "Annotation body" dialog box

4. Introducimos el texto de nuestra anotación en la caja de texto.
5. Pulsamos la flecha hacia abajo en el campo "Type" y seleccionamos el tipo de anotación del menú desplegable. Los tipos son: Comment, See Also, Question, Explanation, Example, Change y Advice.
6. Pulsamos la flecha hacia abajo en el campo "Language" y seleccionamos el lenguaje de la anotación del menú desplegable.
7. Pulsamos **Post** para grabar la anotación. Un icono aparece en el texto donde introducimos la anotación.

1.2.4.3 Borrar una anotación personal

Para borrar una anotación, vemos la anotación y pulsamos **Delete**. Este botón sólo aparece en el diálogo "Annotation Body" cuando mostramos una anotación existente. Connexions borra la anotacione y elimina el icono de anotación del texto.

Chapter 2

Trabajar con el contenido

Chapter 3

XML y CNXML

Chapter 4

Otros lenguajes

Chapter 5

Editor XML

Chapter 6

Apéndice

Index of Keywords and Terms

Keywords are listed by the section with that keyword (page numbers are in parentheses). Keywords do not necessarily appear in the text of the page. They are merely associated with that section. *Ex.* apples, § 1.1 (1) **Terms** are referenced by the page they appear on. *Ex.* apples, 1

- | | | | |
|----------|--|----------|--|
| A | anotaciones, § 1.2(5)
anotación, § 1.1(1) | L | localizar, § 1.1(1) |
| B | barra de herramientas Connexions, 5
Base de Contenidos (Content Commons), 1 | M | metadatos, 4 |
| C | Connexions, § 1.2(5)
Courseview, § 1.2(5), 6 | N | navegador, § 1.2(5)
notas, § 1.1(1) |
| E | estilo, 3
estudiante, § 1.1(1) | R | roadmap, § 1.2(5), 5 |
| | | T | tutorial, § 1.2(5) |
| | | V | visualizar, § 1.1(1) |

Attributions

Collection: *Tutorial de Connexions y manual de referencia*

Edited by: Carlos Ananías Del Águila

URL: <http://cnx.org/content/col10358/1.1/>

License: <http://creativecommons.org/licenses/by/2.0/>

Module: "Visualizar contenidos de Connexions"

By: Carlos Ananías Del Águila

URL: <http://cnx.org/content/m13637/1.1/>

Pages: 1-4

Copyright: Carlos Ananías Del Águila

License: <http://creativecommons.org/licenses/by/2.0/>

Based on: Viewing Connexions Content

By: Mark Husband

URL: <http://cnx.org/content/m11837/1.10/>

Module: "Tutorial de Roadmap"

By: Carlos Ananías Del Águila

URL: <http://cnx.org/content/m13647/1.1/>

Pages: 5-10

Copyright: Carlos Ananías Del Águila

License: <http://creativecommons.org/licenses/by/2.0/>

Based on: Roadmap Tutorial

By: Elizabeth Bartmess, Mark Husband

URL: <http://cnx.org/content/m10338/2.21/>

Tutorial de Connexions y manual de referencia

Tutorial y material de referencia para comenzar con Connexions

About Connexions

Since 1999, Connexions has been pioneering a global system where anyone can create course materials and make them fully accessible and easily reusable free of charge. We are a Web-based authoring, teaching and learning environment open to anyone interested in education, including students, teachers, professors and lifelong learners. We connect ideas and facilitate educational communities.

Connexions's modular, interactive courses are in use worldwide by universities, community colleges, K-12 schools, distance learners, and lifelong learners. Connexions materials are in many languages, including English, Spanish, Chinese, Japanese, Italian, Vietnamese, French, Portuguese, and Thai. Connexions is part of an exciting new information distribution system that allows for **Print on Demand Books**. Connexions has partnered with innovative on-demand publisher QOOP to accelerate the delivery of printed course materials and textbooks into classrooms worldwide at lower prices than traditional academic publishers.