

## **3.11 – Módulo “Pathauto” Drupal 7.x**

**2º CFGM**  
**Sistemas Microinformáticos y Redes**

**Aplicaciones web**

### 3.11 - Módulo “Pathauto”

## ALIAS DE URL:

**Sin alias:** los nodos siguen una numeración secuencial

Ejemplo:

<http://localhost/drupal/?q=node/1>

**Con alias:** Podemos referenciar al contenido por un nombre

Ejemplo:

<http://localhost/drupal/?q=acerca>

<http://localhost/drupal/?q=ayuda>

### 3.11 - Módulo “Pathauto”

#### **PROBLEMA:**

Debemos de indicar en cada nodo el alias de forma manual. Si nuestros nodos se van a denominar siguiendo un patrón ¿No podemos automatizarlo?

#### **SOLUCIÓN:**

Módulo Pathauto

El módulo pathauto genera de forma automática un alias y, por tanto, una URL sin intervención del usuario.

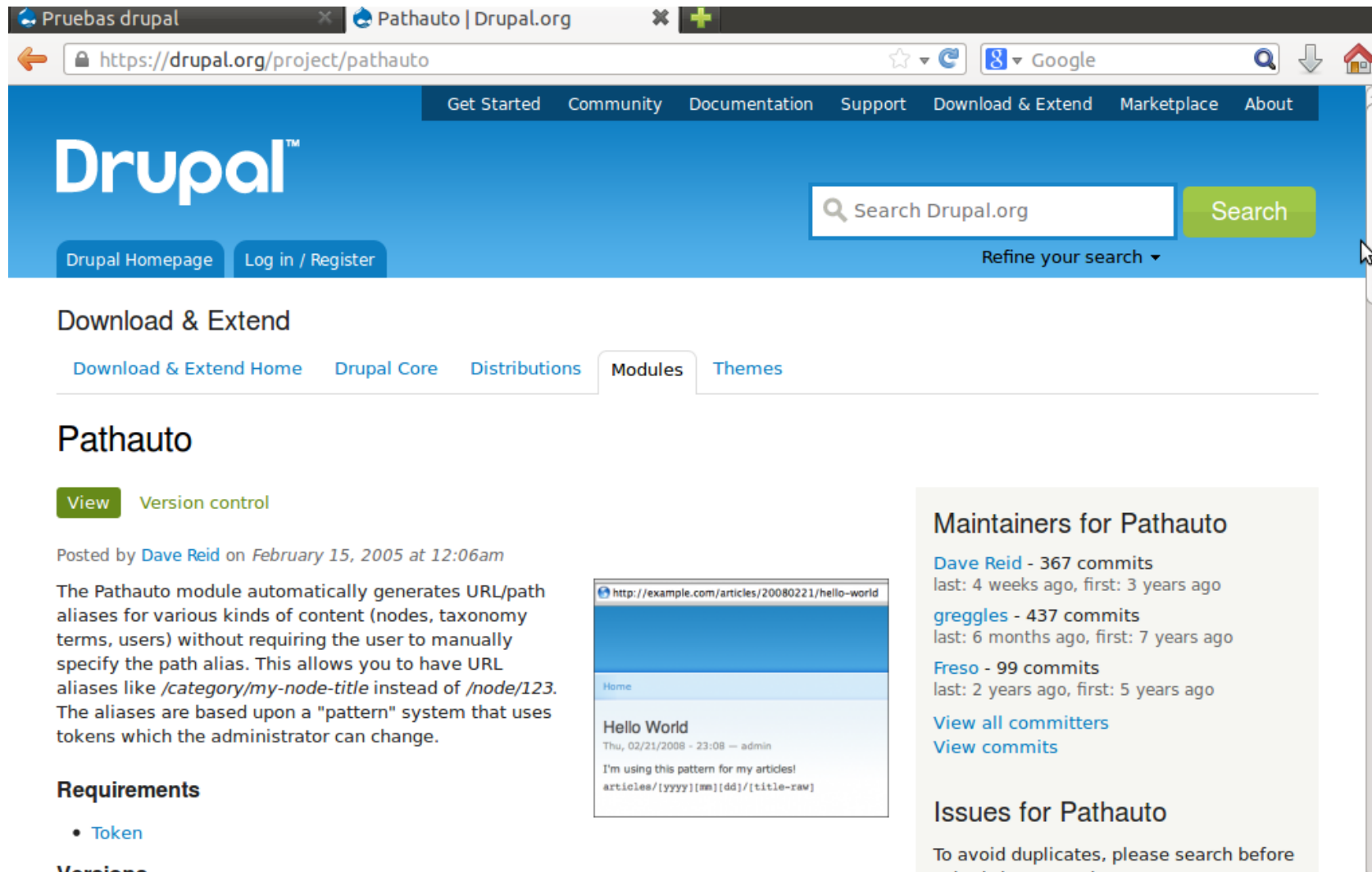
Por ejemplo:

articulos/[yyyy]/[title-raw]

<http://misitio.com/articulos/2015/mi-articulo>

## 3.11 - Módulo “Pathauto”

# INSTALACIÓN: Buscamos el módulo en drupal.org



The screenshot shows the Drupal.org website with the Pathauto module page. The browser tabs show 'Pruebas drupal' and 'Pathauto | Drupal.org'. The address bar shows 'https://drupal.org/project/pathauto'. The Drupal logo is prominent at the top. The navigation bar includes links like 'Get Started', 'Community', 'Documentation', 'Support', 'Download & Extend', 'Marketplace', and 'About'. A search bar is also present. The main content area is titled 'Pathauto' and includes a 'View' button and a 'Version control' link. The description states that the Pathauto module automatically generates URL/path aliases for various kinds of content (nodes, taxonomy terms, users) without requiring the user to manually specify the path alias. It allows for URL aliases like /category/my-node-title instead of /node/123. The aliases are based upon a "pattern" system that uses tokens which the administrator can change. A requirements section lists 'Token' as a requirement. A version control section is also visible. On the right, there is a section for 'Maintainers for Pathauto' listing Dave Reid (367 commits, last 4 weeks ago, first 3 years ago), greggles (437 commits, last 6 months ago, first 7 years ago), and Freso (99 commits, last 2 years ago, first 5 years ago). There are links to 'View all committers' and 'View commits'. Below this is a section for 'Issues for Pathauto' with the text 'To avoid duplicates, please search before'.

Download & Extend

[Download & Extend Home](#) [Drupal Core](#) [Distributions](#) [Modules](#) [Themes](#)

### Pathauto

[View](#) [Version control](#)

Posted by [Dave Reid](#) on *February 15, 2005 at 12:06am*

The Pathauto module automatically generates URL/path aliases for various kinds of content (nodes, taxonomy terms, users) without requiring the user to manually specify the path alias. This allows you to have URL aliases like /category/my-node-title instead of /node/123. The aliases are based upon a "pattern" system that uses tokens which the administrator can change.

**Requirements**

- [Token](#)

**Versions**

[http://example.com/articles/20080221/hello-world](#)

Home

Hello World

Thu, 02/21/2008 - 23:08 — admin

I'm using this pattern for my articles!

articles/[yyyy][mm][dd]/[title-raw]

### Maintainers for Pathauto

[Dave Reid](#) - 367 commits  
last: 4 weeks ago, first: 3 years ago

[greggles](#) - 437 commits  
last: 6 months ago, first: 7 years ago

[Freso](#) - 99 commits  
last: 2 years ago, first: 5 years ago

[View all committers](#)  
[View commits](#)

### Issues for Pathauto

To avoid duplicates, please search before

## 3.11 - Módulo “Pathauto”

Descargamos la versión recomendada para la 7.x

Maintenance status: [Actively maintained](#)  
Development status: [Under active development](#)  
Reported installs: **554,374**  
Downloads: 2,274,512  
Automated tests: Enabled  
Last modified: September 8,

**Downloads**

**Recommended releases**

Version	Download
7.x-1.2	gz (37.9 KB)
6.x-1.6	gz (41.1 KB)

**Other releases**

Version	Download
6.x-2.0	gz (42.7 KB)


**Development releases**

Version	Download	Size	Date	Notes
7.x-1.x-dev	gz (38.94 KB)   zip (44.54 KB)		2014-Jan-16	<a href="#">Notes</a>
6.x-2.x-dev	gz (43.17 KB)   zip (48.67 KB)		2014-Jan-16	<a href="#">Notes</a>
6.x-1.x-dev	gz (41.17 KB)   zip (46.66 KB)		2013-Oct-01	<a href="#">Notes</a>

[View all releases](#)

**Abriendo pathauto-7.x-1.2.zip**

Ha elegido abrir:

 **pathauto-7.x-1.2.zip**  
que es: archivador Zip (43,2 KB)  
de: <http://ftp.drupal.org>

¿Qué debería hacer Firefox con este archivo?

☐ Abrir con Gestor de archivadores (predeterminada)

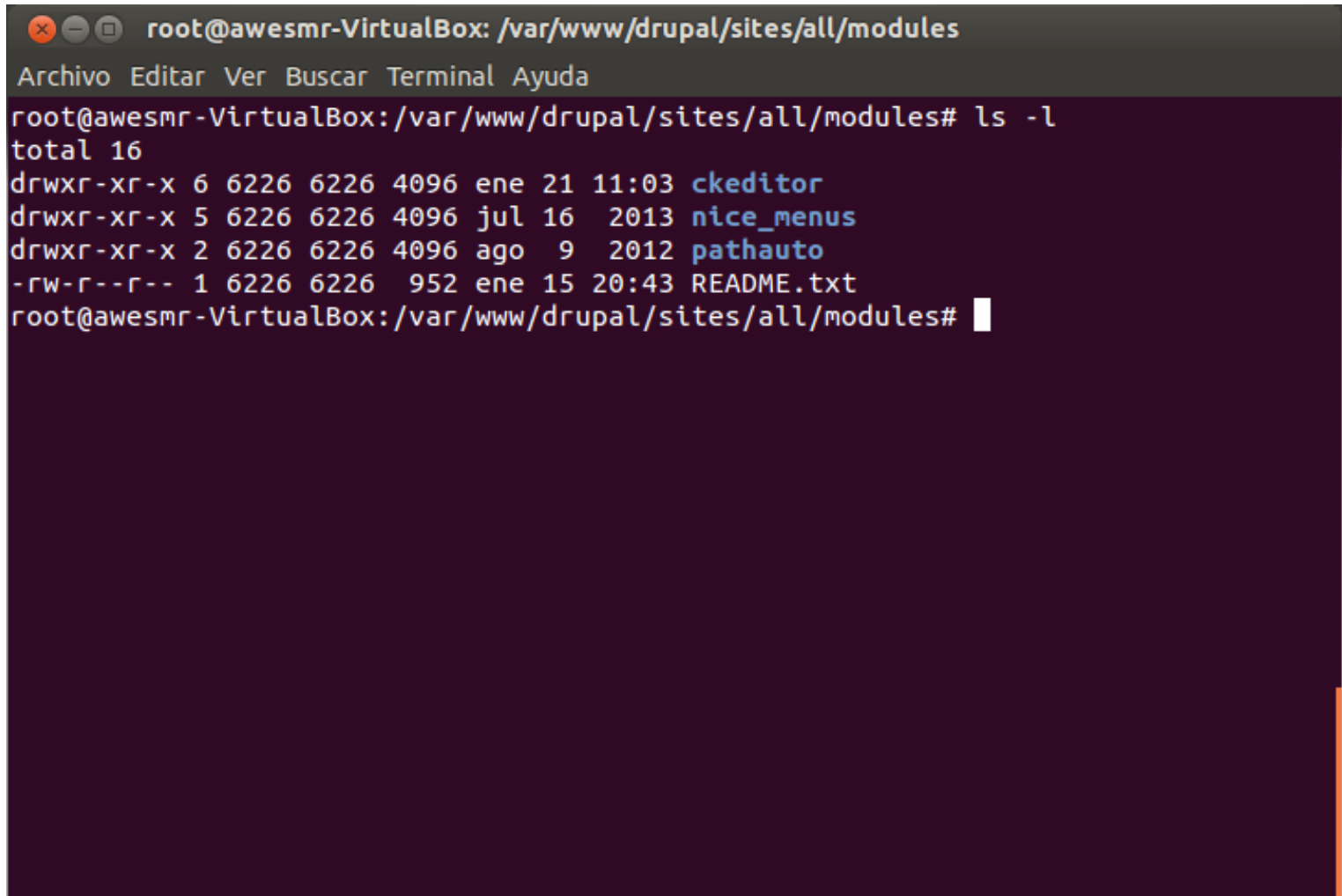
☒ **Guardar archivo**

☐ Hacer esto automáticamente para estos archivos a partir de ahora.

Cancelar Aceptar

## 3.11 - Módulo “Pathauto”

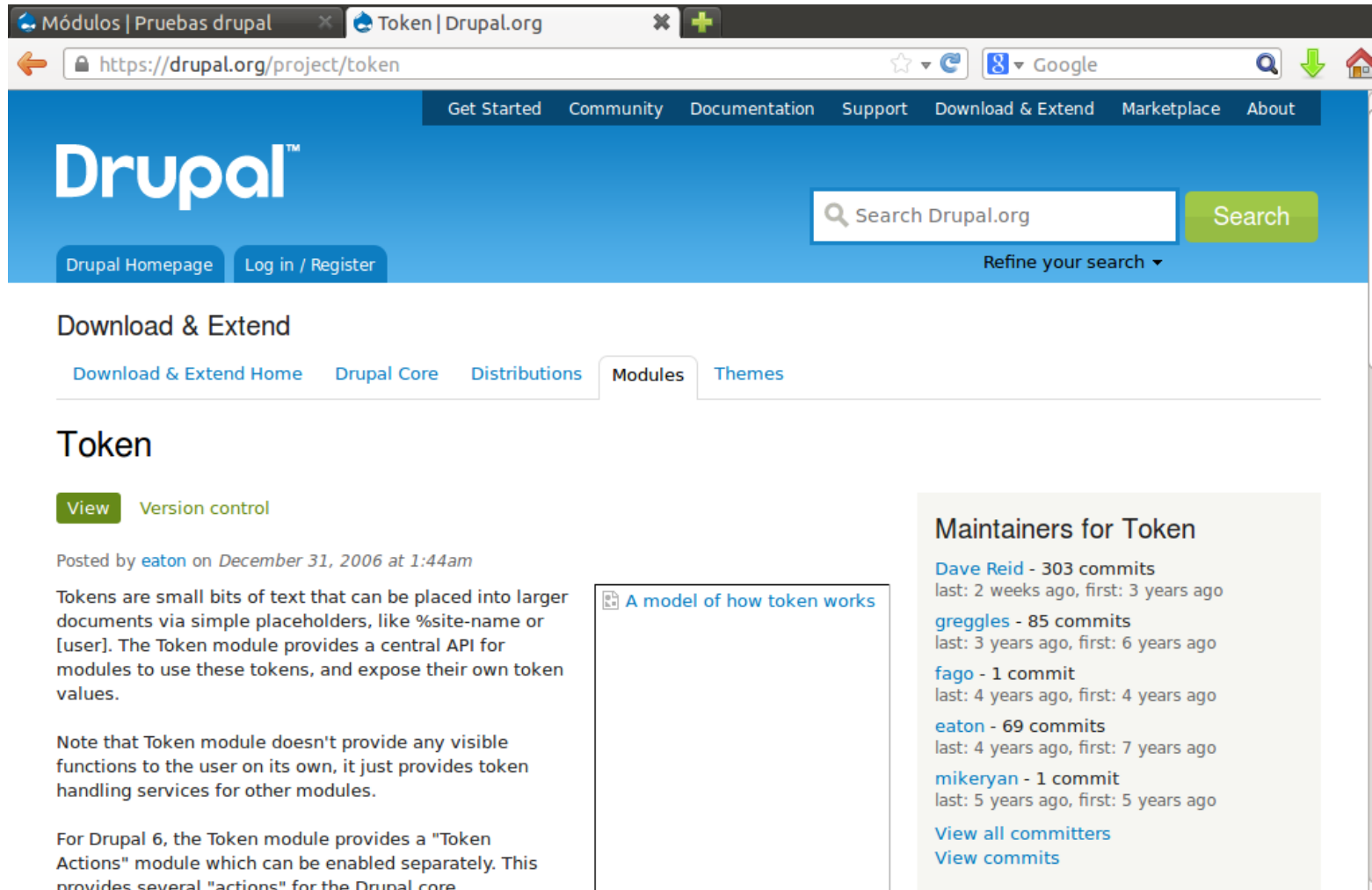
Dejamos el módulo descargado en la carpeta habitual



```
root@awesmr-VirtualBox: /var/www/drupal/sites/all/modules
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
root@awesmr-VirtualBox:/var/www/drupal/sites/all/modules# ls -l
total 16
drwxr-xr-x 6 6226 6226 4096 ene 21 11:03 ckeditor
drwxr-xr-x 5 6226 6226 4096 jul 16 2013 nice_menus
drwxr-xr-x 2 6226 6226 4096 ago 9 2012 pathauto
-rw-r--r-- 1 6226 6226 952 ene 15 20:43 README.txt
root@awesmr-VirtualBox:/var/www/drupal/sites/all/modules#
```

## 3.11 - Módulo “Pathauto”

El módulo “Pathauto” tiene una dependencia del módulo “Token” por lo que lo instalaremos también



The screenshot shows the Drupal.org website with the 'Token' module page selected. The browser tabs show 'Módulos | Pruebas drupal' and 'Token | Drupal.org'. The address bar shows 'https://drupal.org/project/token'. The Drupal logo and navigation links are visible at the top. The 'Token' module page includes a 'View' button, a 'Version control' link, and a description of the module's functionality. A sidebar on the right lists maintainers for the Token module.

**Download & Extend**

[Download & Extend Home](#) [Drupal Core](#) [Distributions](#) [Modules](#) [Themes](#)

### Token

[View](#) [Version control](#)

Posted by [eaton](#) on December 31, 2006 at 1:44am

Tokens are small bits of text that can be placed into larger documents via simple placeholders, like %site-name or [user]. The Token module provides a central API for modules to use these tokens, and expose their own token values.

Note that Token module doesn't provide any visible functions to the user on its own, it just provides token handling services for other modules.

For Drupal 6, the Token module provides a "Token Actions" module which can be enabled separately. This provides several "actions" for the Drupal core

[A model of how token works](#)

#### Maintainers for Token

- [Dave Reid](#) - 303 commits  
last: 2 weeks ago, first: 3 years ago
- [greggles](#) - 85 commits  
last: 3 years ago, first: 6 years ago
- [fago](#) - 1 commit  
last: 4 years ago, first: 4 years ago
- [eaton](#) - 69 commits  
last: 4 years ago, first: 7 years ago
- [mikeryan](#) - 1 commit  
last: 5 years ago, first: 5 years ago

[View all committers](#)  
[View commits](#)

## 3.11 - Módulo “Pathauto”

Descargamos la versión recomendada para la 7.x

Module categories: Rules , Utility

Reported installs: **638,632** sites currently report using this module. [View usage statistics.](#)

Downloads: 3,324,670

Automated tests: Enabled

Last modified: June 19, 2013

[Read documentation](#)

[View project translations](#)

### Downloads

### Recommended releases

Version	Download
7.x-1.5	gz (42.9 KB)
6.x-1.19	gz (37.2 KB)


### Development releases

Version	Download
7.x-1.x-dev	gz (43.0 KB)
6.x-1.x-dev	gz (37.2 KB)

[View all releases](#)

**Abriendo token-7.x-1.5.zip**

Ha elegido abrir:

 **token-7.x-1.5.zip**  
que es: archivador Zip (47,3 KB)  
de: <http://ftp.drupal.org>

¿Qué debería hacer Firefox con este archivo?

☐ Abrir con Gestor de archivadores (predeterminada)

☒ **Guardar archivo**

☐ Hacer esto automáticamente para estos archivos a partir de ahora.

[Cancelar](#) [Aceptar](#)

[Drupal News](#)  
[Planet Drupal](#)  
[Association News](#)

[Community](#)  
[Getting Involved](#)  
[Services, Training & Hosting](#)

[Get Started](#)  
[Documentation Home](#)  
[Installation Guide](#)

[Download & Extend](#)  
[Drupal Core](#)  
[Modules](#)

[About](#)  
[Druplicon](#)  
[The Drupal Ass](#)



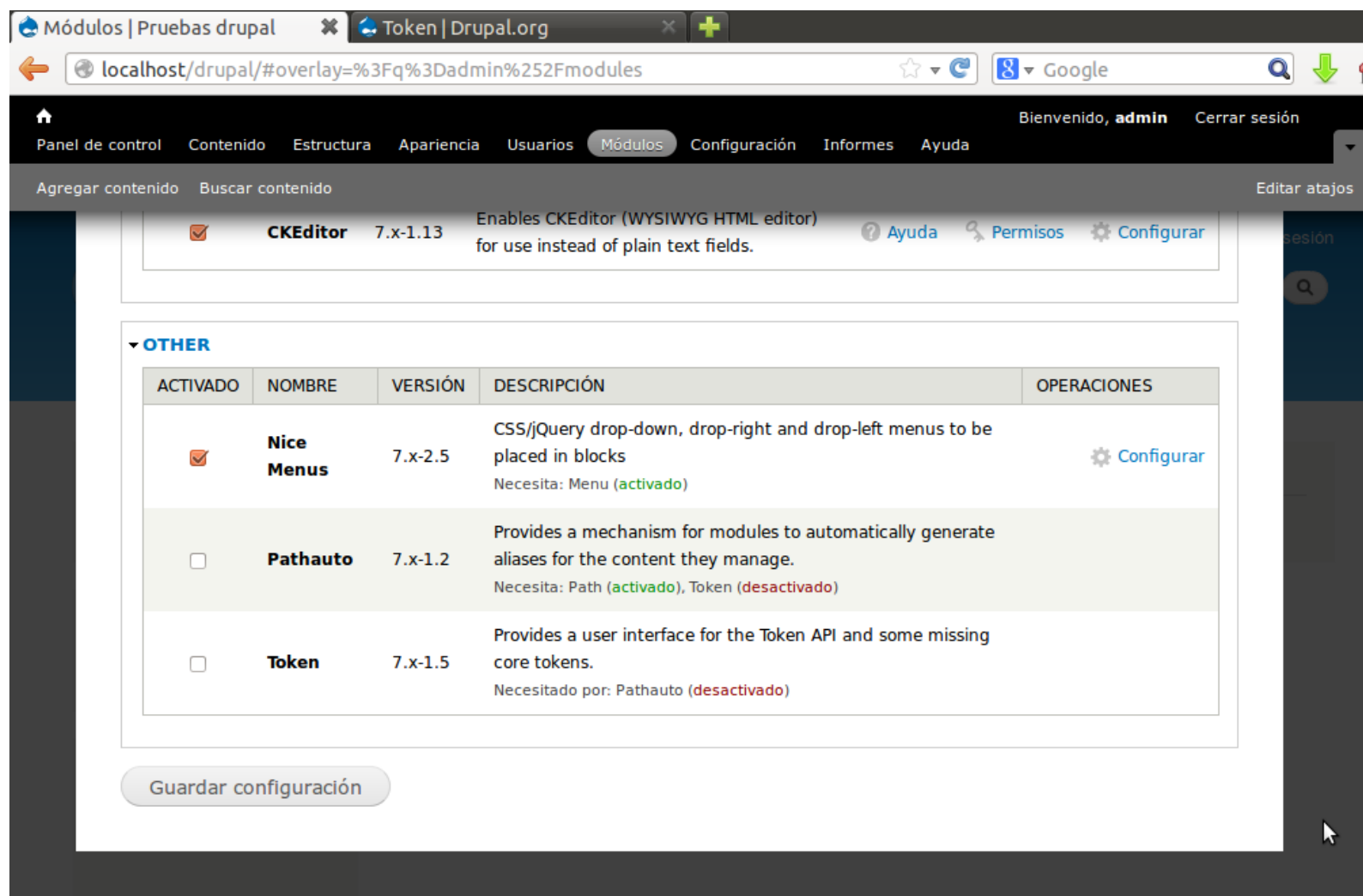
## 3.11 - Módulo “Pathauto”

Dejamos el módulo “Token” en la carpeta habitual

```
root@awesmr-VirtualBox: /var/www/drupal/sites/all/modules
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
root@awesmr-VirtualBox:/var/www/drupal/sites/all/modules# ls -l
total 20
drwxr-xr-x 6 6226 6226 4096 ene 21 11:03 ckeditor
drwxr-xr-x 5 6226 6226 4096 jul 16 2013 nice_menus
drwxr-xr-x 2 6226 6226 4096 ago 9 2012 pathauto
-rw-r--r-- 1 6226 6226 952 ene 15 20:43 README.txt
drwxr-xr-x 3 6226 6226 4096 feb 24 2013 token
root@awesmr-VirtualBox:/var/www/drupal/sites/all/modules#
```

## 3.11 - Módulo “Pathauto”

Vamos a la configuración de “Módulos”



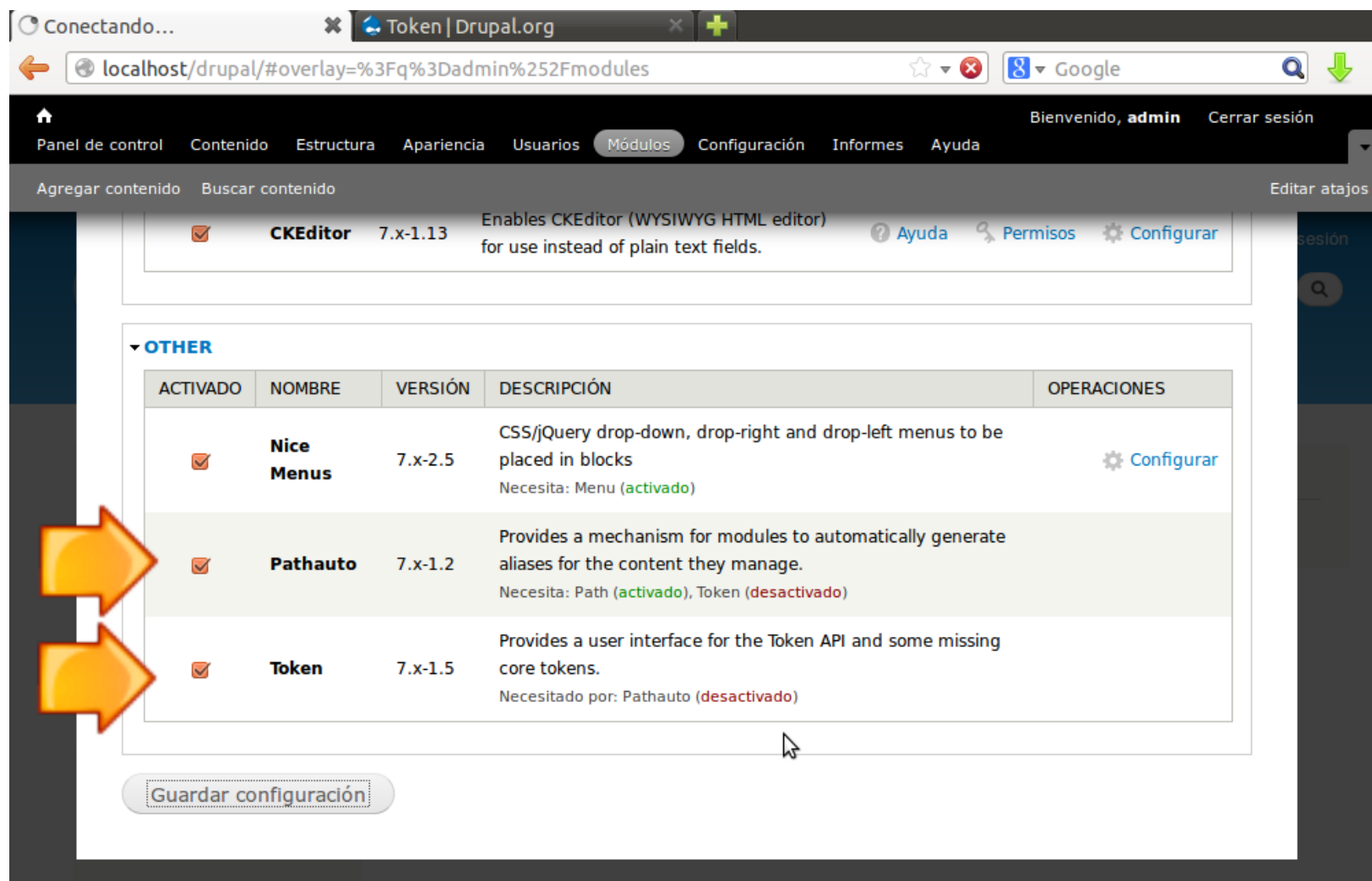
Drupal 7 Modules administration page. The CKEditor module is active. Under the 'OTHER' section, the Pathauto module is listed as inactive, with a dependency on the Token module which is also inactive. The Token module is listed as a requirement for Pathauto.

ACTIVADO	NOMBRE	VERSIÓN	DESCRIPCIÓN	OPERACIONES
<input checked="" type="checkbox"/>	<b>CKEditor</b>	7.x-1.13	Enables CKEditor (WYSIWYG HTML editor) for use instead of plain text fields.	<a href="#">Ayuda</a> <a href="#">Permisos</a> <a href="#">Configurar</a>
<b>OTHER</b>				
<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Nice Menus</b>	7.x-2.5	CSS/jQuery drop-down, drop-right and drop-left menus to be placed in blocks Necesita: Menu (activado)	<a href="#">Configurar</a>
<input type="checkbox"/>	<b>Pathauto</b>	7.x-1.2	Provides a mechanism for modules to automatically generate aliases for the content they manage. Necesita: Path (activado), Token (desactivado)	
<input type="checkbox"/>	<b>Token</b>	7.x-1.5	Provides a user interface for the Token API and some missing core tokens. Necesitado por: Pathauto (desactivado)	

[Guardar configuración](#)

## 3.11 - Módulo “Pathauto”

Activamos los dos módulos descargados



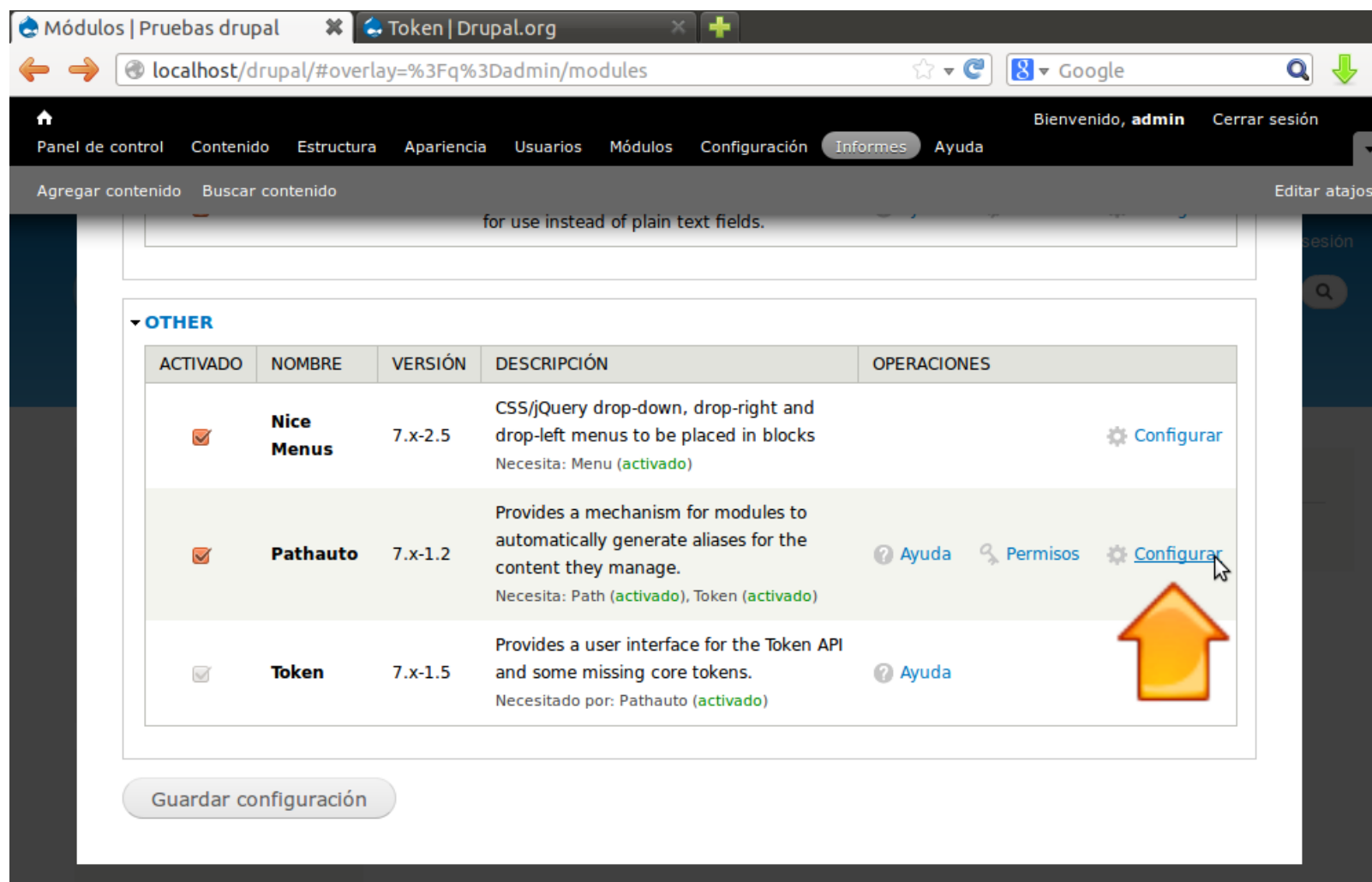
The screenshot shows the Drupal 7.x Modules page. The CKEditor module is already installed and enabled. Under the 'OTHER' section, three modules are listed: Nice Menus, Pathauto, and Token. All three have their 'ACTIVADO' (Activated) checkbox checked. Two orange arrows point to the Pathauto and Token modules. The Pathauto module description states it provides a mechanism for modules to automatically generate aliases for the content they manage, and it requires the Path module (activated) and the Token module (deactivated). The Token module description states it provides a user interface for the Token API and some missing core tokens, and it is required by the Pathauto module (deactivated).

ACTIVADO	NOMBRE	VERSIÓN	DESCRIPCIÓN	OPERACIONES
<input checked="" type="checkbox"/>	<b>CKEditor</b>	7.x-1.13	Enables CKEditor (WYSIWYG HTML editor) for use instead of plain text fields.	<a href="#">Ayuda</a> <a href="#">Permisos</a> <a href="#">Configurar</a>
<b>OTHER</b>				
<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Nice Menus</b>	7.x-2.5	CSS/jQuery drop-down, drop-right and drop-left menus to be placed in blocks Necesita: Menu ( <b>activado</b> )	<a href="#">Configurar</a>
<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Pathauto</b>	7.x-1.2	Provides a mechanism for modules to automatically generate aliases for the content they manage. Necesita: Path ( <b>activado</b> ), Token ( <b>desactivado</b> )	
<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Token</b>	7.x-1.5	Provides a user interface for the Token API and some missing core tokens. Necesitado por: Pathauto ( <b>desactivado</b> )	

[Guardar configuración](#)

## 3.11 - Módulo “Pathauto”

Una vez instalado podemos configurarlo.



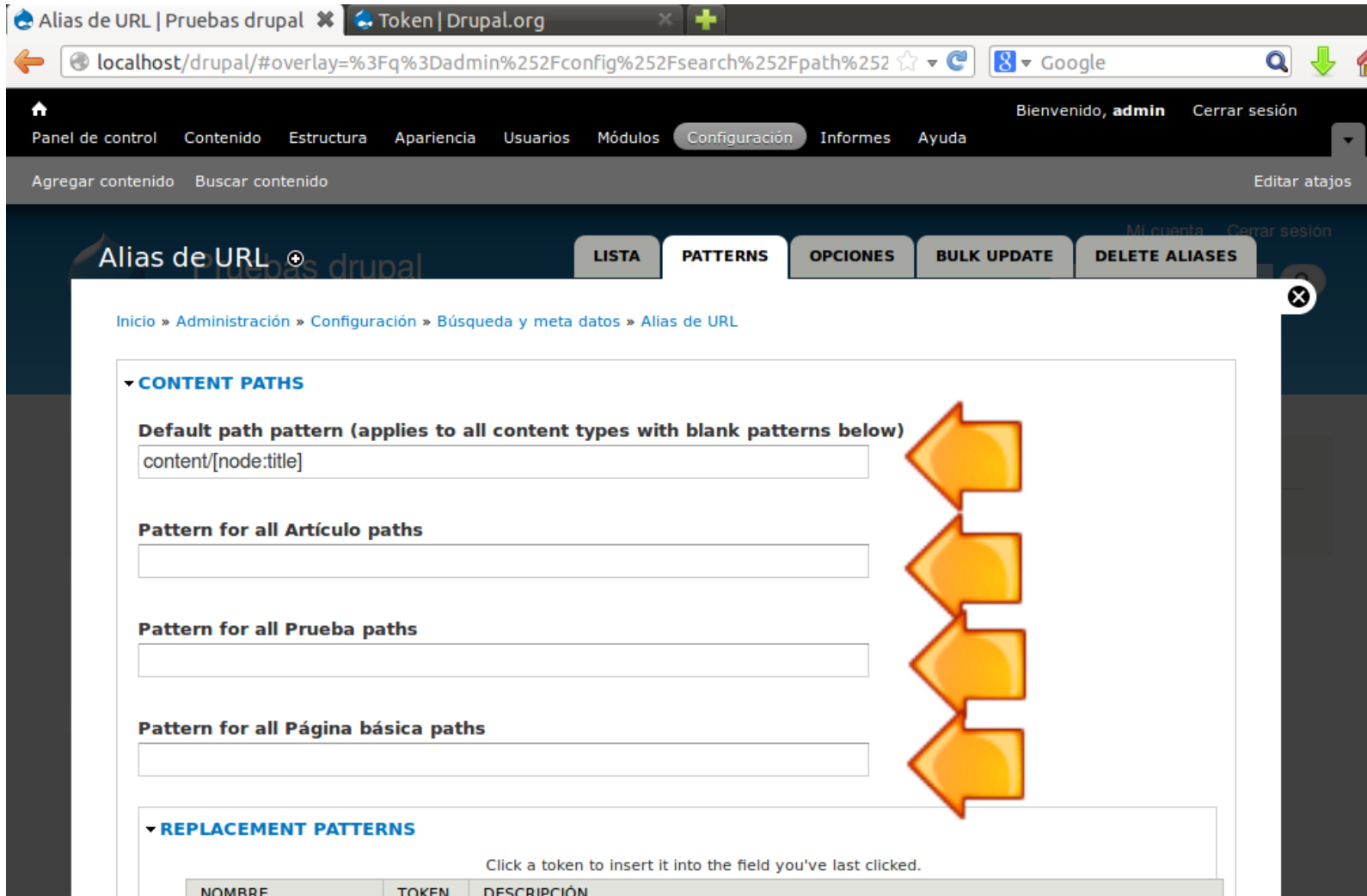
The screenshot shows the Drupal 7.x modules administration page. The browser address bar indicates the URL is `localhost/drupal/#overlay=%3Fq%3Dadmin/modules`. The page title is "Módulos | Pruebas drupal". The user is logged in as "admin". The main navigation menu includes "Panel de control", "Contenido", "Estructura", "Apariencia", "Usuarios", "Módulos", "Configuración", "Informes", and "Ayuda". The "Módulos" section is active, showing a list of installed modules under the "OTHER" category. The list includes "Nice Menus", "Pathauto", and "Token". The "Pathauto" module is highlighted, and its configuration link is being clicked. A large orange arrow points to the "Configurar" link for the Pathauto module.

ACTIVADO	NOMBRE	VERSIÓN	DESCRIPCIÓN	OPERACIONES
<input checked="" type="checkbox"/>	Nice Menus	7.x-2.5	CSS/jQuery drop-down, drop-right and drop-left menus to be placed in blocks Necesita: Menu (activado)	<a href="#">Configurar</a>
<input checked="" type="checkbox"/>	Pathauto	7.x-1.2	Provides a mechanism for modules to automatically generate aliases for the content they manage. Necesita: Path (activado), Token (activado)	<a href="#">Ayuda</a> <a href="#">Permisos</a> <a href="#">Configurar</a>
<input checked="" type="checkbox"/>	Token	7.x-1.5	Provides a user interface for the Token API and some missing core tokens. Necesitado por: Pathauto (activado)	<a href="#">Ayuda</a>

[Guardar configuración](#)

## 3.11 - Módulo “Pathauto”

Podemos indicar el patrón para cada tipo de contenido.



The screenshot shows the Drupal administration interface for the Pathauto module. The breadcrumb trail is: Inicio » Administración » Configuración » Búsqueda y meta datos » Alias de URL. The 'PATTERNS' tab is selected. Under the 'CONTENT PATHS' section, there are four input fields for defining URL patterns. The first field, 'Default path pattern (applies to all content types with blank patterns below)', contains the text 'content/[node:title]'. The other three fields are empty: 'Pattern for all Artículo paths', 'Pattern for all Prueba paths', and 'Pattern for all Página básica paths'. To the right of these fields, four large orange arrows point left towards the input boxes. Below the content paths section is the 'REPLACEMENT PATTERNS' section, which includes a table with columns for NOMBRE, TOKEN, and DESCRIPCIÓN. A tooltip message says 'Click a token to insert it into the field you've last clicked.'

Alias de URL **LISTA PATTERNS OPCIONES BULK UPDATE DELETE ALIASES**

Inicio » Administración » Configuración » Búsqueda y meta datos » Alias de URL

**CONTENT PATHS**

Default path pattern (applies to all content types with blank patterns below)  
content/[node:title]

Pattern for all Artículo paths

Pattern for all Prueba paths

Pattern for all Página básica paths

**REPLACEMENT PATTERNS**

Click a token to insert it into the field you've last clicked.

NOMBRE	TOKEN	DESCRIPCIÓN
--------	-------	-------------

## 3.11 - Módulo “Pathauto”

Los posibles patrones de reemplazo están accesibles en la misma ventana de configuración.

▼ **REPLACEMENT PATTERNS**

Click a token to insert it into the field you've last clicked.

NOMBRE	TOKEN	DESCRIPCIÓN
▶ Current date		Tokens related to the current date and time.
▶ Current page		Tokens related to the current page request.
▶ Información del sitio		Comodines relacionados con la configuración de todo el sitio y otra información global.
▼ Nodos		Comodines relacionados con elementos individuales de contenido o "nodos".
▶ Autor	[node:author]	El autor del nodo.
▶ Cuenta de comentarios	[node:comment-count]	El número de comentarios enviados a un nodo.
▶ Cuerpo	[node:body]	El texto del cuerpo principal del nodo.
▶ Editar URL	[node:edit-url]	La URL de la página de edición del nodo.
▶ Enlace del menu	[node:menu-link]	The menu link for this node.
▶ Fecha cambiada	[node:changed]	La fecha de actualización más reciente del nodo.
▶ Fecha de creación	[node:created]	la fecha en la que se envió el nodo.
▶ ID de contenido	[node:nid]	La ID única del elemento de contenido o "nodo".
▶ ID de revisión	[node:vid]	El ID único de la ultima revisión del nodo.
▶ Idioma	[node:language]	El idioma en el que está escrito el nodo.
▶ Image	[node:field_image]	Imagen field.
▶ Mensaje del historial de revisiones	[node:log]	The explanation of the most recent changes made to the node.
▶ Nueva cuenta de comentarios	[node:comment-count-new]	La cantidad de comentarios enviados a un nodo desde la última vez que el usuario lo visitó
▶ Original nodo	[node:original]	The original nodo data if the nodo is being updated or saved.

### 3.11 - Módulo “Pathauto”

#### **TAREA 1:**

Crea los siguientes alias automáticos para los siguientes tipos de contenido:

- Artículo: año/título
- Página: título
- Prueba: pruebas/año/mes/usuario/aleatorio

Crear varios nodos de tipología prueba y comprobar que el path automático está funcionando.