

Manual de Drupal 7.2

(Sistema Operativo Ubuntu)



Julio 2011

◆Licencia de uso

Este manual es una actualización del: “**Manual de Drupal 6.11**”, realizado por **Elia Martínez en Mayo del 2009**. Su contenido está desarrollado como un tutorial y un cúmulo de información referencial sobre el programa **Drupal** de drupal.org.

Contribuyente para el proceso de Actualización: Trabajo de pasantías de Freddy A. Criollo A. del Instituto Universitario Tecnológico de Ejido, Venezuela. Julio del 2011.

Modificación del Manual Elia Martinez de Vielma Julio 2011.- Consejo de Computación Académica-ULA

Tópicos= El principal cambio es que se actualizó a la versión de Drupal 7.2, se colocaron más imágenes para una mejor explicación. Se añadió la herramienta Midnight Comander (MC) que permite cambiar permisos, copiar, borrar, cortar pegar en modo root y de forma gráfica. Explicación más detallada para cambiar el idioma a español. Esta nueva versión ya trae incorporada la barra de menú con una nueva distribución de las funciones de configuración para administrar el sitio de Drupal. Los módulos que trae activos por defecto no son los mismos de la versión anterior, se nombran cada uno de ellos. Se explica cómo agregar contenido y cómo instalar un módulo para poder editar le texto en HTML. La sección de los temas cambió de apariencia y se muestra cómo descargar e instar otros temas. La sección de configuración se reestructuró de acuerdo a las funciones, y se explican cada una de ellas. El módulo FCKeditor es sustituido por el CKEditor. Se agregó una sección con los informes disponibles y se mejoró la explicación de las actualizaciones.

Se concede permiso de copiar, distribuir o modificar este documento bajo los términos establecidos por la licencia de documentación de GNU, GFDL, Versión 1.2 publicada por la Free Software Foundation en los Estados Unidos, siempre que se coloquen secciones sin cambios, nuevos textos de portada o nuevos textos de cubierta final. Una copia de la licencia se incluye al final del documento en el capítulo “GNU Free Documentation License”. Me apegaré a esta licencia siempre que no contradiga los términos establecidos en la legislación correspondiente de la República Bolivariana de Venezuela.

Según establece GFDL, se permite a cualquier persona modificar y redistribuir este material y el autor original confía que otros crean apropiado y provechoso hacerlo. Esto incluye traducciones, bien a otros lenguajes naturales o a otros medios electrónicos o no.

A mi entender de GFDL, cualquiera puede extraer fragmentos de este texto y usarlos en un nuevo documento, siempre que el nuevo documento se acoja también a GFDL y sólo si mantienen los créditos correspondientes al autor original (tal como lo establece la licencia).

Instalación, Configuración, Desarrollo y Sitios de Prueba de un Sector de la página del Consejo de Computación Académica con Drupal 7.2

Drupal

Concepto:

Drupal es un Sistema para Administrador de Contenidos de Sitios Web, tal como artículos, foros, u otros archivos.

Drupal es un Sistema Dinámico; en lugar de ser archivos pre-generados (estáticos), el contenido textual de las páginas y otras configuraciones son almacenadas en una base de datos. Cuando un visitante ingresa una página, un script se ejecuta en el servidor Web, consultando la base de datos y colocando el contenido de la página sobre una plantilla.

Entonces para crear o editar páginas como usuario, usted no deberá escribir páginas web, no será necesario conocer HTML (el lenguaje en el que están escritas). En lugar de esto, todo lo que deberá ser será usualmente esto:

- Debes registrarte (algunas veces el administrador del sitio podrá habilitar a los “anónimos” para que publiquen cosas tales como comentarios; en las cuales lo podrá hacer sin registrarse). Un administrador puede agregar usuarios y crear permisos respectivos para el interés del mismo.

Requerimientos Mínimos para Instalar Drupal:

Servidores Web:

- Apache (Recomendado)

Drupal trabaja con Apache 1.3 o Apache 2.x en Unix/LINUX y en Windows.

PHP:

- Recomendado PHP 5.2 ó más Alto.
- PHP versión 5.2.5 ó alto. La memoria para el uso del PHP requiere mínimo 32 MB, para una instalación.
- Módulos activos como (CCK, Views etc.) debería requerir como unos 64 MB de memoria.
- Si usas un servidor de hosting, se debe tener un equipo con una suficiente memoria para que trabajen bien el Drupal.

Servidores de Base de Datos:

- MySQL 5.1 ó más alto.
- PostgreSQL 8.3 ó más alto.

Requerimientos del Navegador:

- Internet Explorer 6.x ó mejor
- Firefox 2.x ó mejor
- Opera 7 ó mejor
- Safari 1.x ó mejor
- Camino 1.x ó mejor
- Google Chrome

Algunos temas o Módulos no trabajan con Diversos navegadores pueden referirse a este sitio [submit an issue](#).

Instalación, Configuración y Desarrollo:

1. Instalar el servidor apache 2, librerias, base de datos mysql con php5 y las consultas de base de datos gráficos phpmyadmin ingresando como root. Para esto se utiliza el siguiente comando:

```
labtelii@labtelii-desktop:~$ sudo su
```

Ingresar la contraseña:

```
[sudo] password for labtelii:
```

Si la contraseña es correcta debe aparecer com usuario root:

```
root@labtelii-desktop:/home/labtelii#
```

Instalar los paquetes con las siguientes instrucciones:

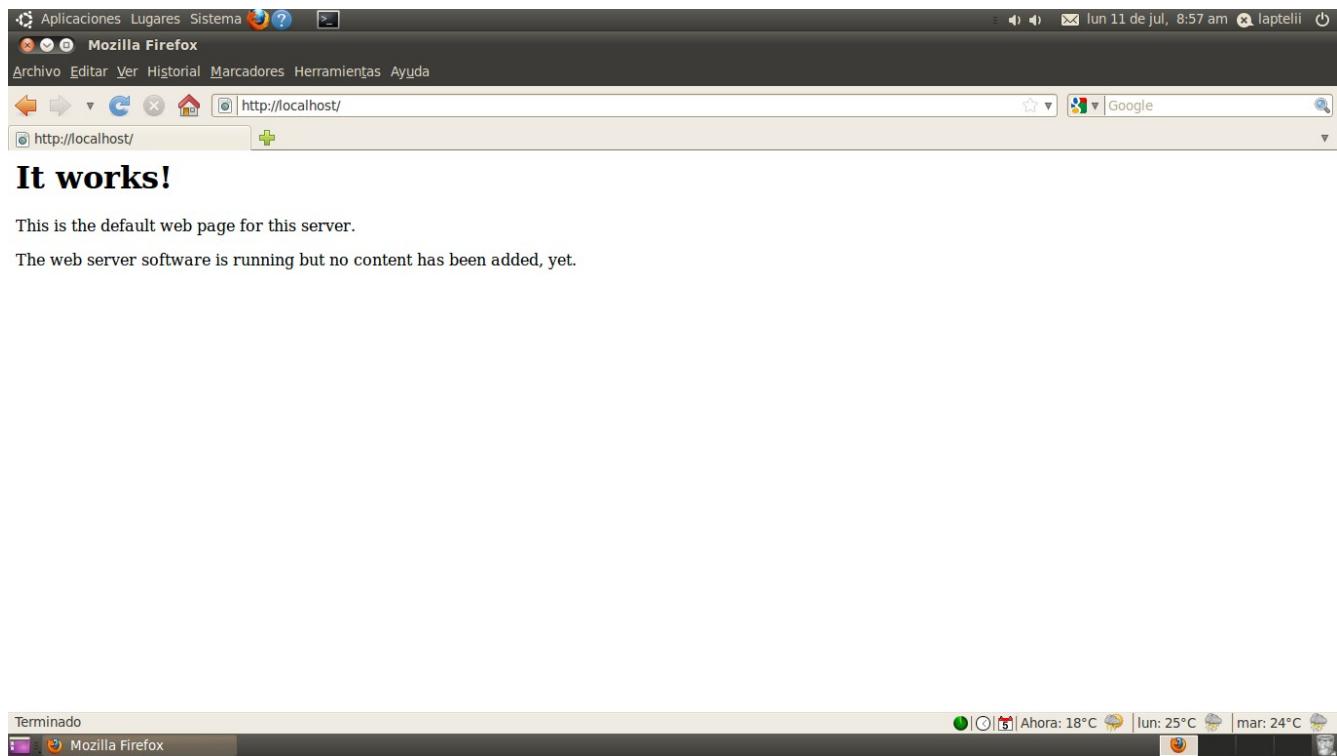
```
root@labtelii-desktop:/home/labtelii# apt-get install apache2
root@labtelii-desktop:/home/labtelii# apt-get install libapache2-mod-php5
root@labtelii-desktop:/home/labtelii# apt-get install mysql-server
root@labtelii-desktop:/home/labtelii# apt-get install mysql-server-5.1
root@labtelii-desktop:/home/labtelii# apt-get install libapache2-mod-auth-mysql
root@labtelii-desktop:/home/labtelii# apt-get install php5-mysql
root@labtelii-desktop:/home/labtelii# apt-get install phpmyadmin
root@labtelii-desktop:/home/labtelii# apt-get install php5
```

2. Una vez instalado correctamente los archivos del paso 1, reiniciar el servidor apache con los siguientes comandos:

```
root@labtelii-desktop:/home/labtelii# /etc/init.d/apache2 restart
root@labtelii-desktop:/home/labtelii# /etc/init.d/mysql restart
root@labtelii-desktop:/home/labtelii# cp -R /usr/share/phpmyadmin
/var/www/phpmyadmin/
```

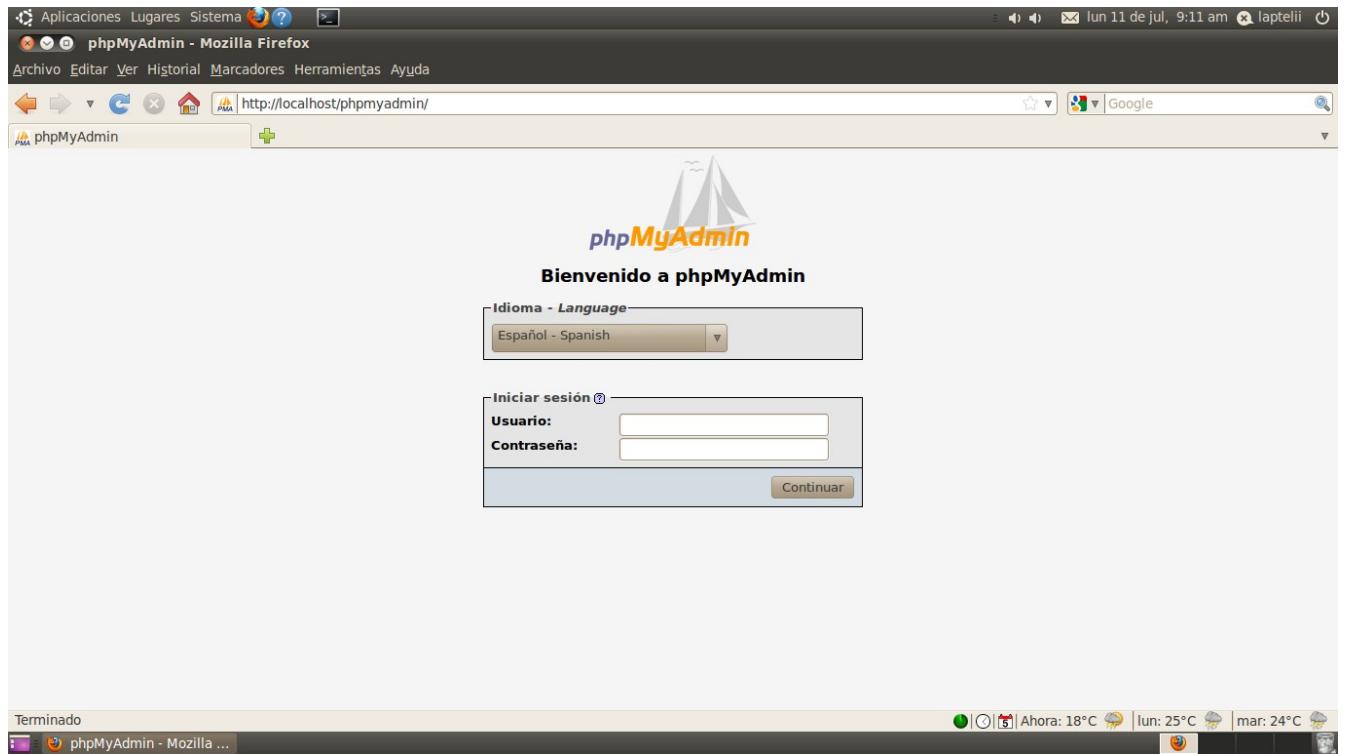
3. Probar que arranque el servidor apache abriendo el navegador de su preferencia con la siguiente dirección: <http://localhost/>

Debe de mostrar el mensaje **It works!**



4. Arrancar el servidor gráfico phpmyadmin con <http://localhost/phpmyadmin/>

El cual pide un nombre de usuario y contraseña que usted le asignó cuando instaló phpmyadmin.



Colocar el nombre de Usuario y la respectiva contraseña para ingresar al phpmyadmin.

5. Crear una Base de Datos llamada **drupal**.

Luego de ser creada debe mostrar el mensaje “**La base de datos drupal se creó**”

The screenshot shows a Firefox browser window with the address bar at `http://localhost/phpmyadmin/index.php?token=f777f0adb5b2790085f7d2b04737`. The title bar says "localhost / localhost / drupal | phpMyAdmin 3.3.2deb1 - Mozilla Firefox". The main content area is titled "localhost > drupal". A green message box displays "La base de datos drupal se creó." Below it, a SQL query is shown: "CREATE DATABASE drupal;". There are tabs for Estructura, SQL, Buscar, Generar una consulta, Exportar, Importar, and Diseñador. A sub-menu for Operaciones shows "Privilegios" and "Eliminar". At the bottom right of the message box are "[Editar] [Crear código PHP]". On the left sidebar, under "Base de datos", "drupal (0)" is selected. The status bar at the bottom shows "Listo" and the system tray indicates Merida, Venezuela: 18°C, with a weather forecast for the next few days.

6. Descargar el Drupal ultima versión 7.20 disponible en: <http://drupal.org/drupal-7.2>

- Abrir un terminal como root y ejecutar desde donde se descargó el archivo

```
root@labtelii-desktop:/home/labtelii/Descargas# tar xzvf drupal-7.2.tar.gz
```

- Observar que la ejecución del resultado de descomprimir el archivo anterior, creo una carpeta llamada **drupal-7.2**

- Crear la carpeta **html** en la ruta **/var/www/** con el siguiente comando:

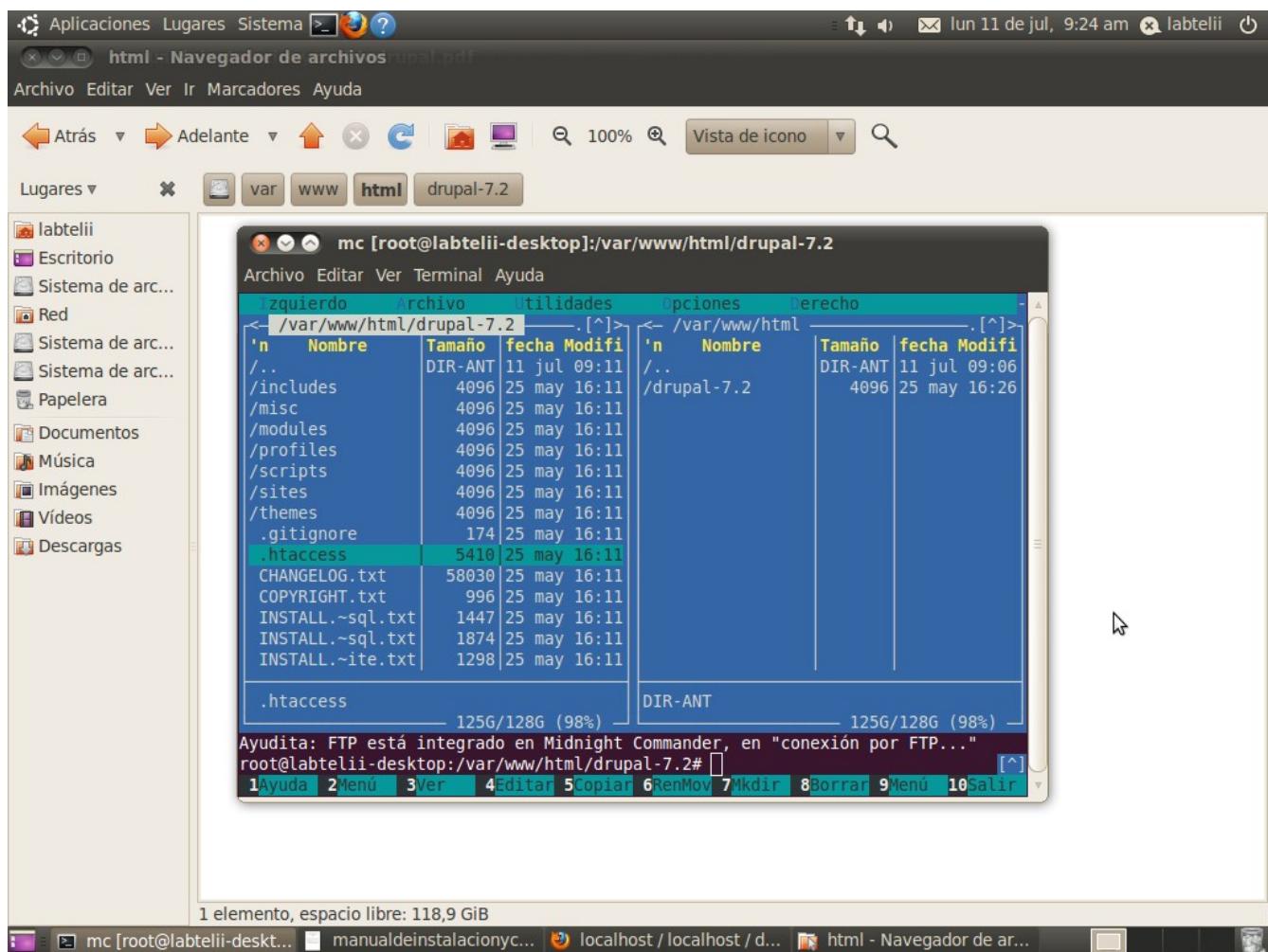
```
root@labtelii-desktop:/home/labtelii/Descargas# mkdir /var/www/html
```
- Ir a la carpeta **/var/www/**

```
#cd /var/www/
```
- Mover la carpeta **drupal-7.2** a la ruta **/var/www/html** con el siguiente comando:

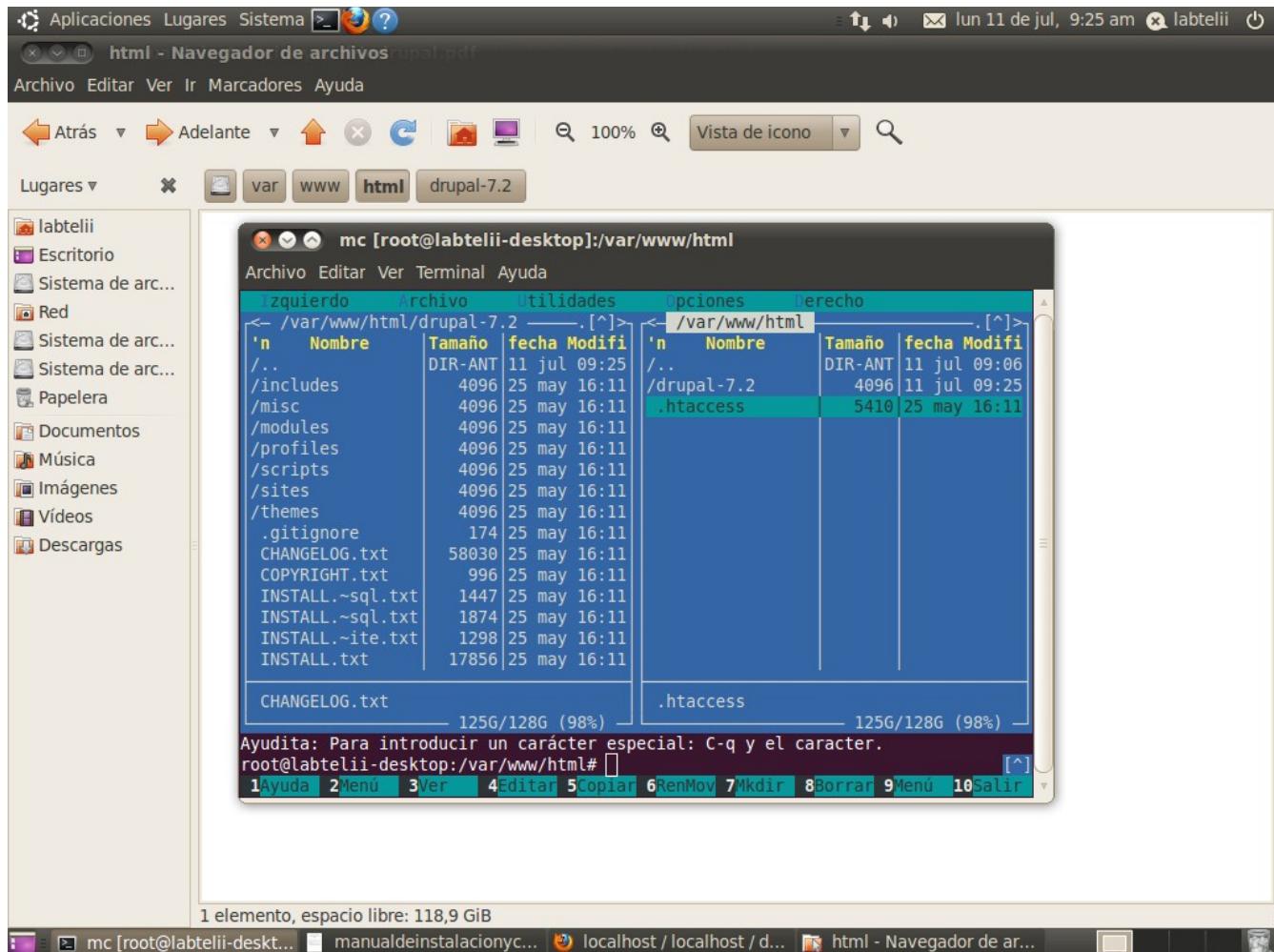
```
root@labtelii-desktop:/var/www# mv drupal-7.2/ /var/www/html
```

Ir a la carpeta **/var/www/html**

```
root@labtelii-desktop:/var/www# cd html
```
- Mover el archivo **.htaccess** a **/var/www/html**
Para esto se coloca el comando **mc** en la terminal, si no se encuentra instalado se hace con la siguiente instrucción **apt-get install mc**
Luego se ubica la carpeta **/var/www/html/drupal-7.2** y se mueve el archivo **.htaccess** a **/var/www/html**



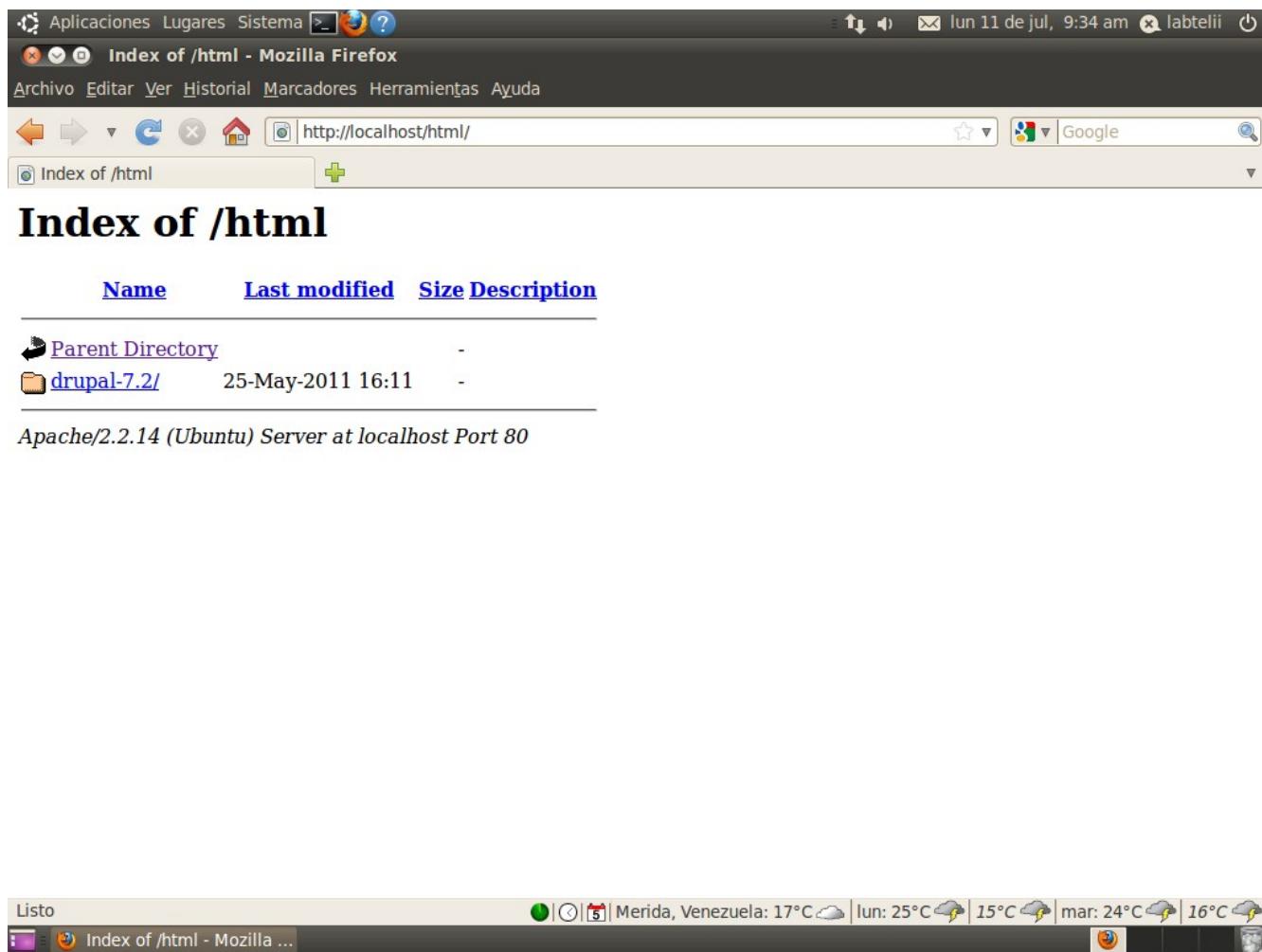
Luego el archivo debería estar en la carpeta asignada, como se muestra en la siguiente figura:



En el caso de no existir el archivo .htacccess volver a reinstalar el apache2 que se encuentra en el paso 1.

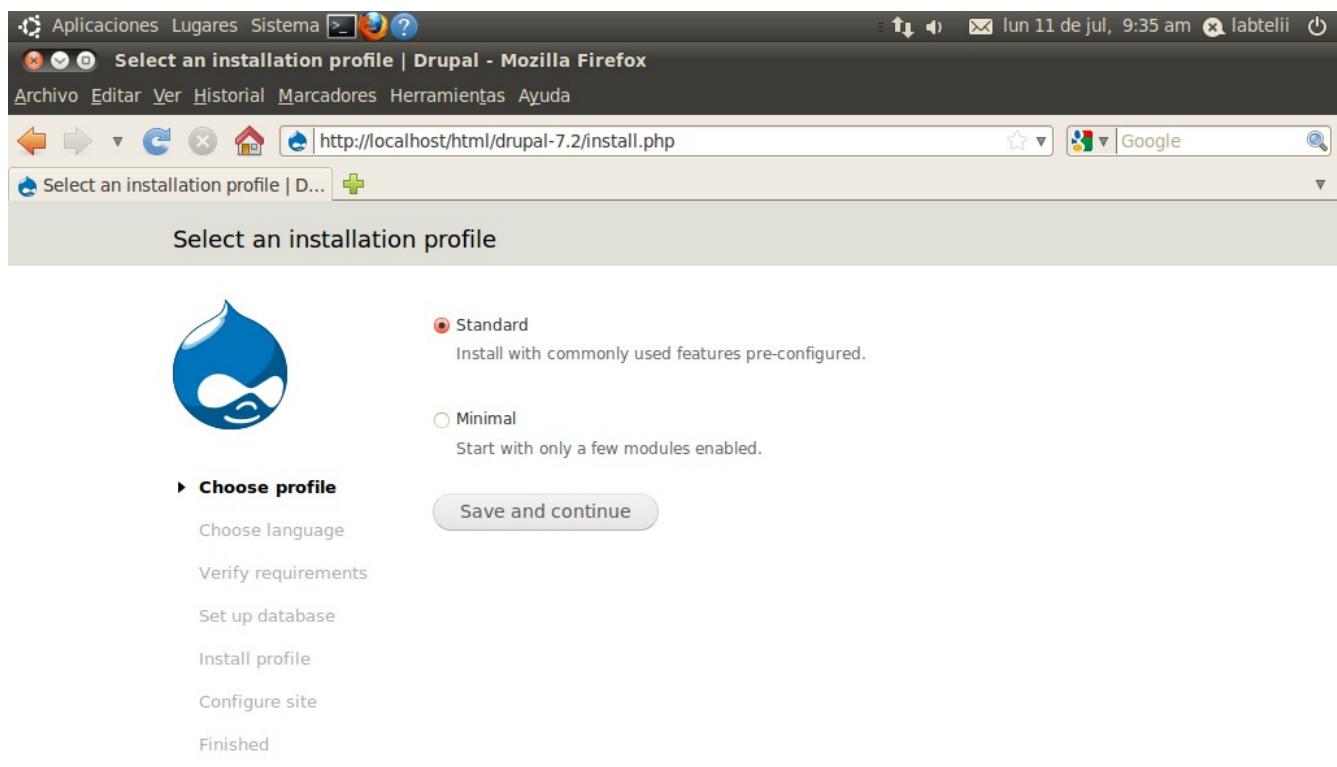
- Hacer una copia de archivos de configuración de Drupal
`root@labtelii-desktop:/var/www/html# cp sites/default/default.settings.php
sites/default /settings.php`
- Cambiar los permisos para que haga efecto la instalación del Drupal con el comando:
`chmod o+w sites/default/settings.php
chmod o+w sites/default`

- Crear la carpeta **files** en el directorio **sites/default**
mkdir sites/default/files (es necesario realizar todo esto como root)
 - Cambiar el permiso a la carpeta creada **files** con el siguiente comando
chmod o+w sites/default/files
7. Si los pasos anteriores (paso 2) fueron correctos proceda a abrir un navegador de su preferencia y coloque la siguiente dirección: <http://localhost/html>
- Se debe mostrar la pantalla siguiente:

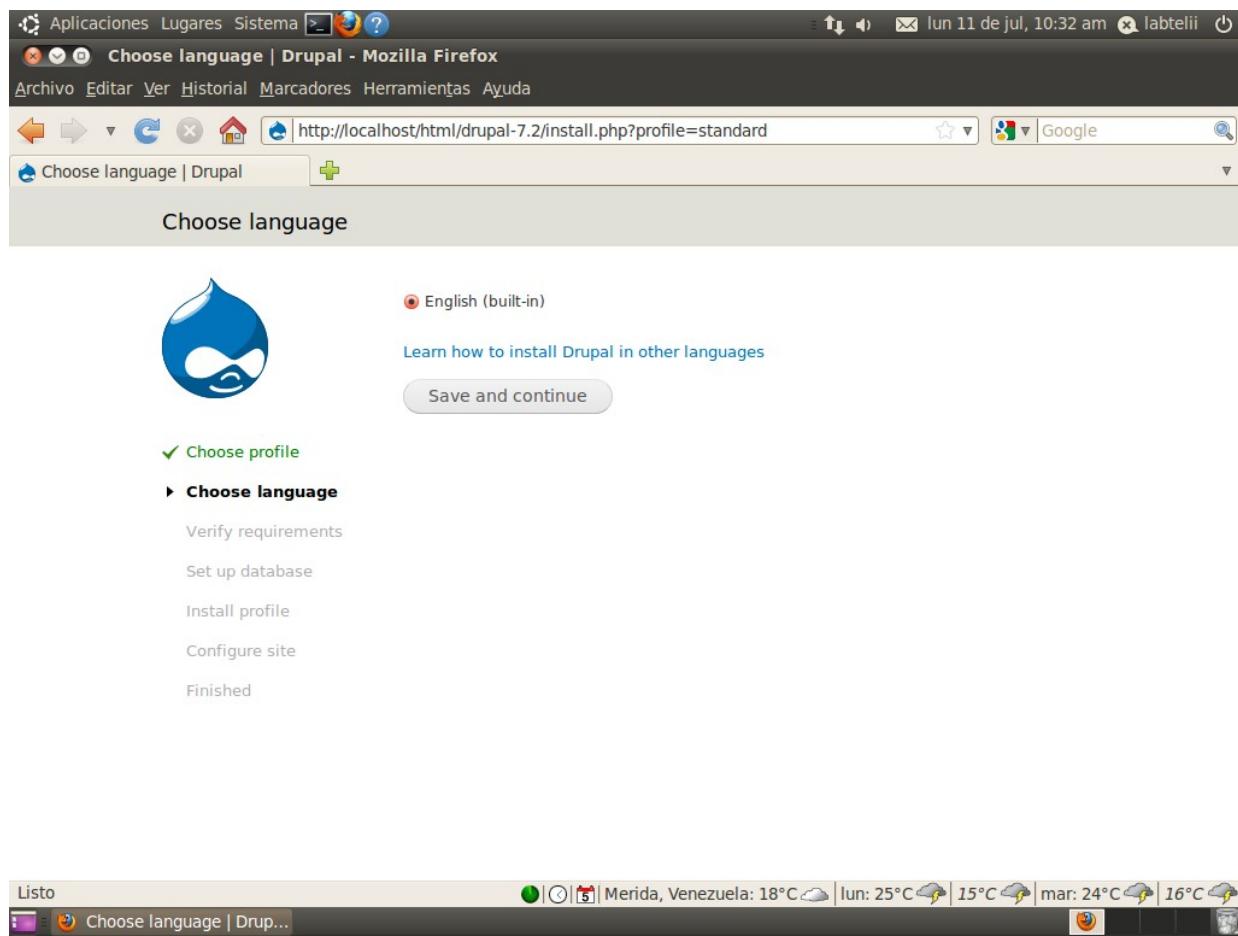


- Hacer clic en el enlace **drupal-7.2/**

Se debe mostrar la pantalla siguiente:



- Seleccionar la instalación **Standar** y hacer clic en el botón **Save and continue**, se debe mostrar la siguiente pantalla:



- En el menú de selección de lenguaje aparecerá solo el idioma English (Inglés), que es el que viene por defecto (mas adelante se le dirá cómo cambiar el idioma de Drupal a Español), selecciónelo y haga clic en el botón **Save and continue**

Se debe mostrar la pantalla siguiente:

Aplicaciones Lugares Sistema ☰ ?

lun 11 de jul, 10:59 am labtelii

Database configuration | Drupal - Mozilla Firefox

Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramientas Ayuda

Database configuration | Drupal

Database configuration

Database type *

MySQL, MariaDB, or equivalent

The type of database your Drupal data will be stored in. Your PHP configuration only supports a single database type, so it has been automatically selected.

✓ Choose profile

✓ Choose language

✓ Verify requirements

▶ Set up database

Install profile

Configure site

Finished

Database name *

Database username *

Database password

▶ ADVANCED OPTIONS

Save and continue

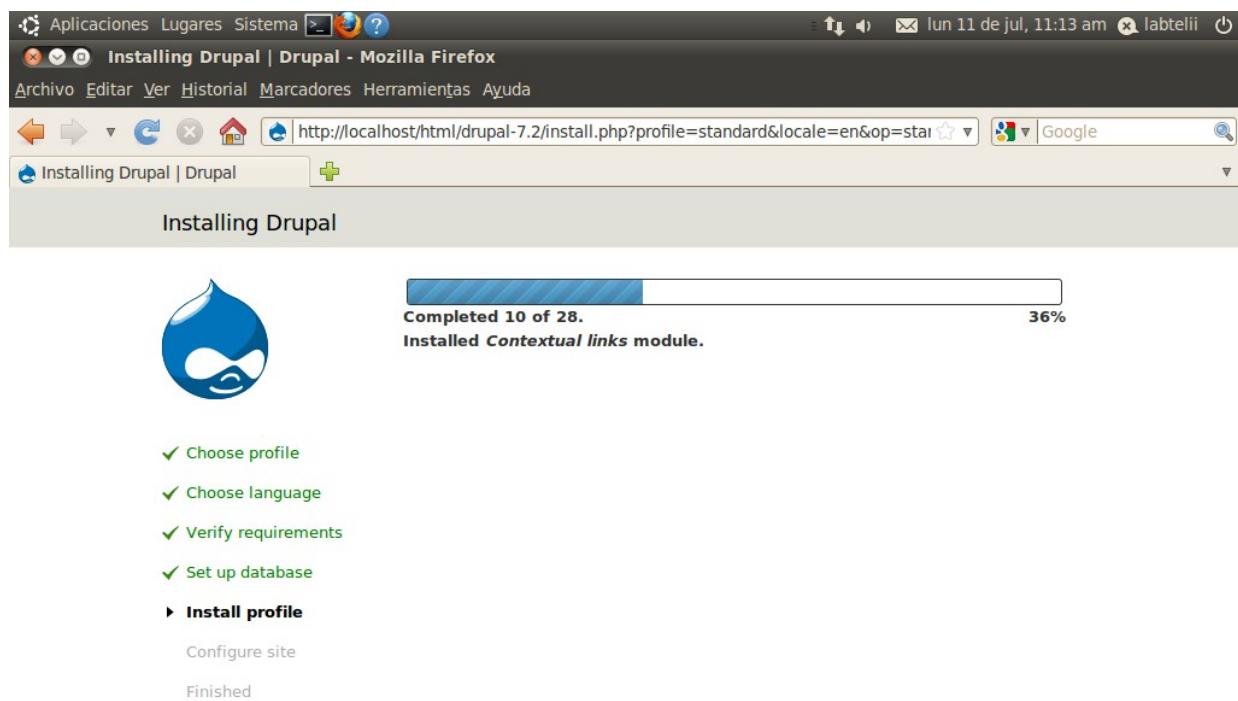
Lista

Merida, Venezuela: 18°C | lun: 25°C | 15°C | mar: 24°C | 16°C

Database configuration ...

- Ingresar los datos de los tres campos disponibles, donde:
 1. **Database name** es el nombre de la Base de Datos es el que se colocó en el paso 5.
 2. **Database username** y **Database password** son el nombre de usuario y la contraseña respectivamente que se colocaron cuando se instaló el mysql-server en el paso 1.

- A continuación comenzará la instalar el perfil, como se muestra en la siguiente pantalla:



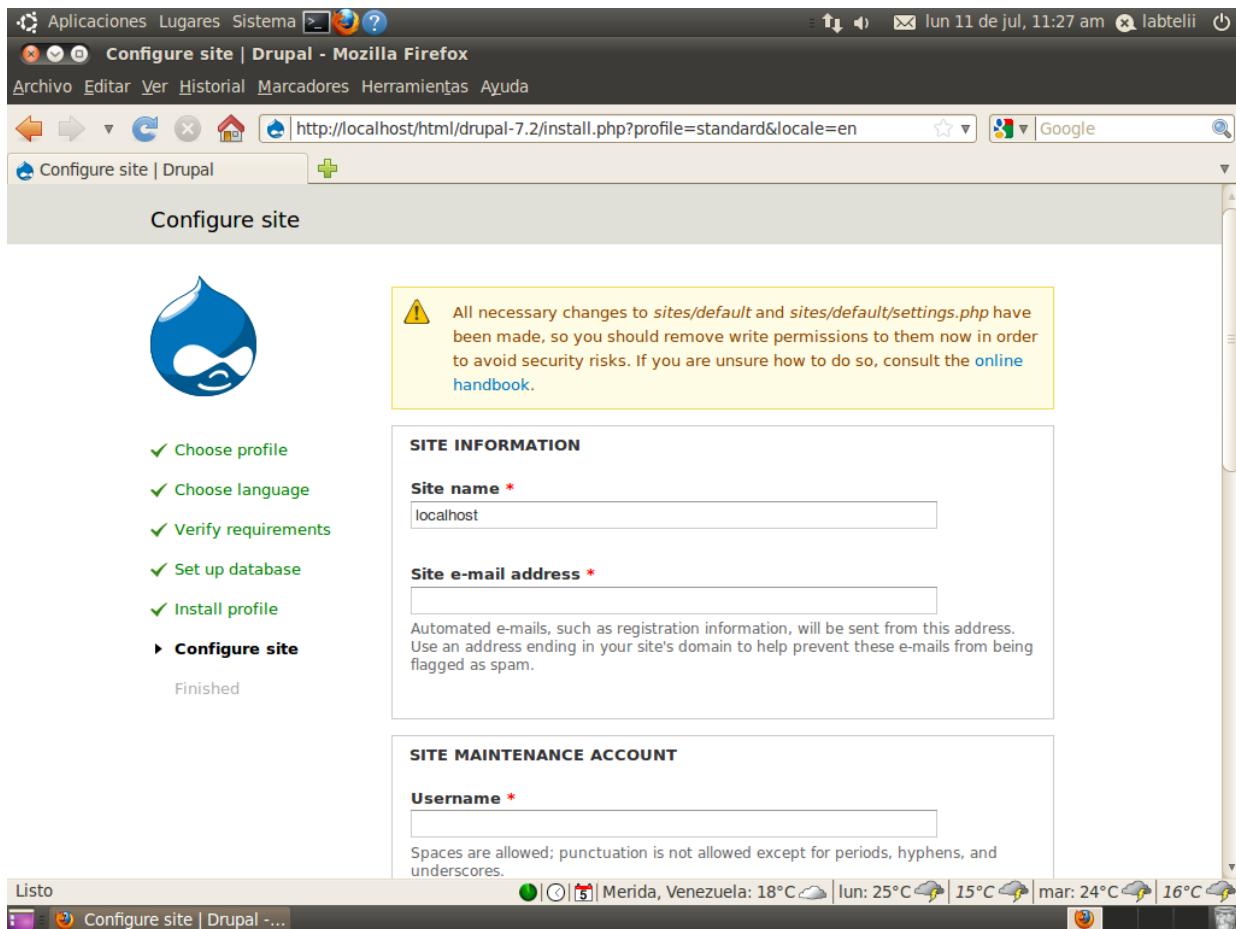
- Luego se guarda los cambios para configurar la base de datos y se procede a instalar el sitio. Es necesario recalcar que al entrar a phpmyadmin (paso 4) debe haberse conectado la base de datos drupal con todas sus tablas respectivas. Para esto abrimos el phpmyadmin con el navegador <http://localhost/phpmyadmin/>

Se debe mostrar la base de datos con todas sus tablas como se ve en la siguiente imagen:

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for the 'drupal' database. The left sidebar lists various tables, and the main area displays the structure of the 'actions' table. The table has 12 rows and is defined as InnoDB with utf8_general_ci encoding.

Acción	Registros	Tipo	Cotejamiento	Tamaño	Residuo a depurar
actions	12	InnoDB	utf8_general_ci	16.0 KB	-
authmap	0	InnoDB	utf8_general_ci	32.0 KB	-
batch	0	InnoDB	utf8_general_ci	32.0 KB	-
block	48	InnoDB	utf8_general_ci	48.0 KB	-
blocked_ips	0	InnoDB	utf8_general_ci	32.0 KB	-
block_custom	0	InnoDB	utf8_general_ci	32.0 KB	-
block_node_type	0	InnoDB	utf8_general_ci	32.0 KB	-
block_role	0	InnoDB	utf8_general_ci	32.0 KB	-
cache	8	InnoDB	utf8_general_ci	304.0 KB	-
cache_block	0	InnoDB	utf8_general_ci	32.0 KB	-
cache_bootstrap	6	InnoDB	utf8_general_ci	112.0 KB	-
cache_field	45	InnoDB	utf8_general_ci	320.0 KB	-
cache_filter	0	InnoDB	utf8_general_ci	32.0 KB	-
cache_form	0	InnoDB	utf8_general_ci	32.0 KB	-
cache_image	0	InnoDB	utf8_general_ci	32.0 KB	-
cache_menu	497	InnoDB	utf8_general_ci	4.1 MB	-
cache_page	0	InnoDB	utf8_general_ci	32.0 KB	-
cache_path	0	InnoDB	utf8_general_ci	32.0 KB	-
cache_update	7	InnoDB	utf8_general_ci	80.0 KB	-
ckeditor_input_format	2	InnoDB	utf8_general_ci	16.0 KB	-
ckeditor_settings	3	InnoDB	utf8_general_ci	16.0 KB	-

- Luego del paso anterior se mostrará el siguiente gráfico en la página donde se está instalando Drupal:



- Seguir los pasos que muestra el cuadro amarillo al configurar el sitio para quitar los permisos de escritura:

```
root@labtelii-desktop:/var/www# cd html
root@labtelii-desktop:/var/www/html# chmod a-w sites/default/settings.php
root@labtelii-desktop:/var/www/html# chmod a-w sites/default
root@labtelii-desktop:/var/www/html#
```

- Cualquier duda hacer clic en el enlace **online handbook (manual en línea)**.

- Luego completar el formulario, donde:

Site name es el nombre del sitio web.

Site e-mail address es el e-mail del sitio.

Username es nombre de usuario para la cuenta del administrador del sitio drupal.

Password es la contraseña para el administrador.

Default country es el país del sitio.

Default time zone es la zona horaria.

Verificar que estén seleccionadas las casillas de actualizaciones automáticas (check for updates automatically) y notificaciones al correo (Receive e-mail notifications). Hacer clic en el botón **Save and continue**.

- Si la instalación es correcta debe de mostrarse como en la siguiente imagen:



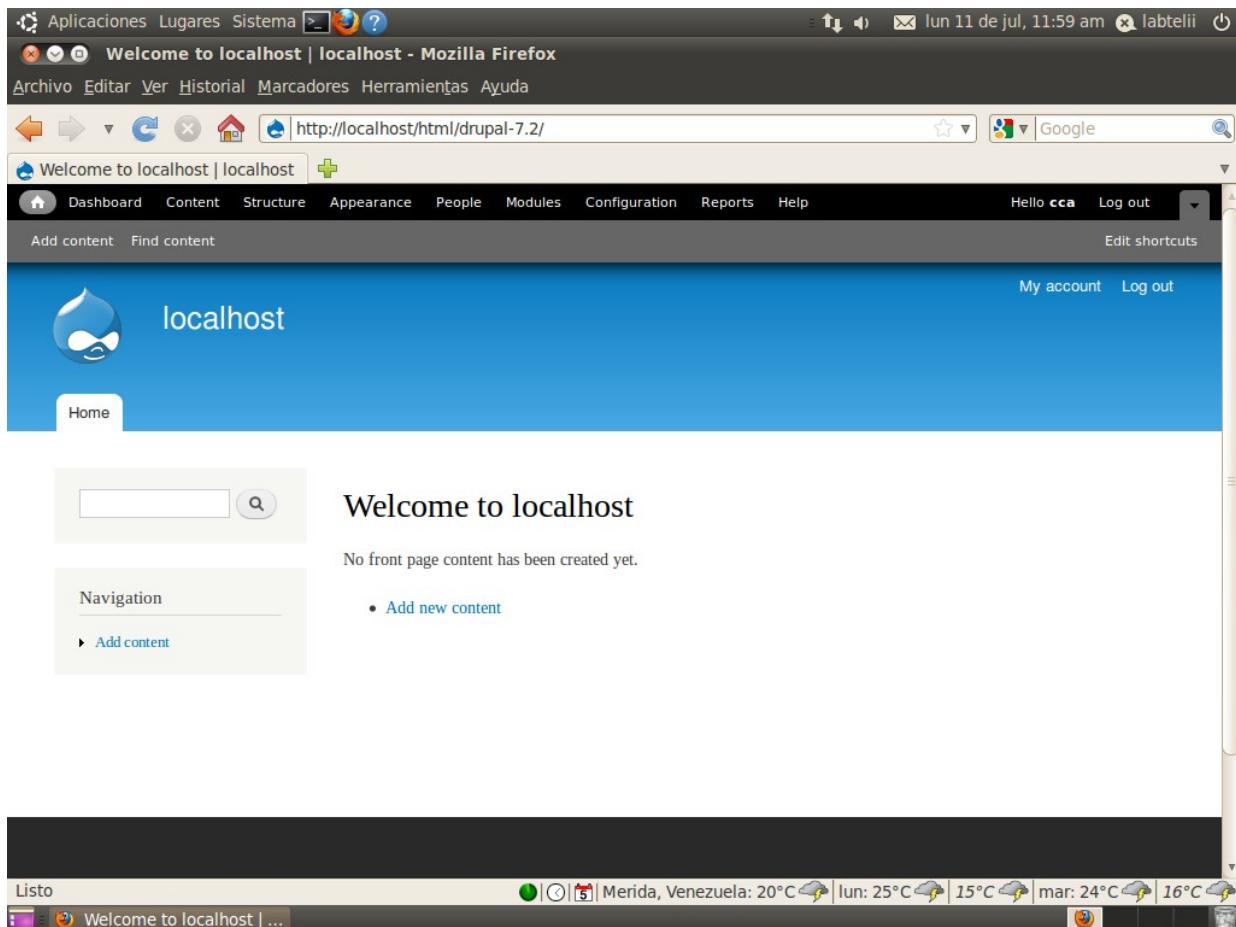
Congratulations, you installed Drupal!

[Visit your new site.](#)

- ✓ Choose profile
- ✓ Choose language
- ✓ Verify requirements
- ✓ Set up database
- ✓ Install profile
- ✓ Configure site
- ✓ Finished



- Hacer clic en el enlace **Visit your new site** y aparecerá la pantalla de bienvenida de su página como se aprecia a continuación:



8. Se tienen varios pasos para comenzar a usar tu sitio Drupal:

Paso 1: En este paso es necesario administrar el sitio.

Paso 2: Habilitar la funcionalidad adicional. Esto se refiere a la configuración de los módulos¹ o la sesión de descargas del mismo.

Paso 3: Personalizar el diseño de tu sitio web. Esto se refiere a la configuración de los temas² o la sesión de descarga del mismo.

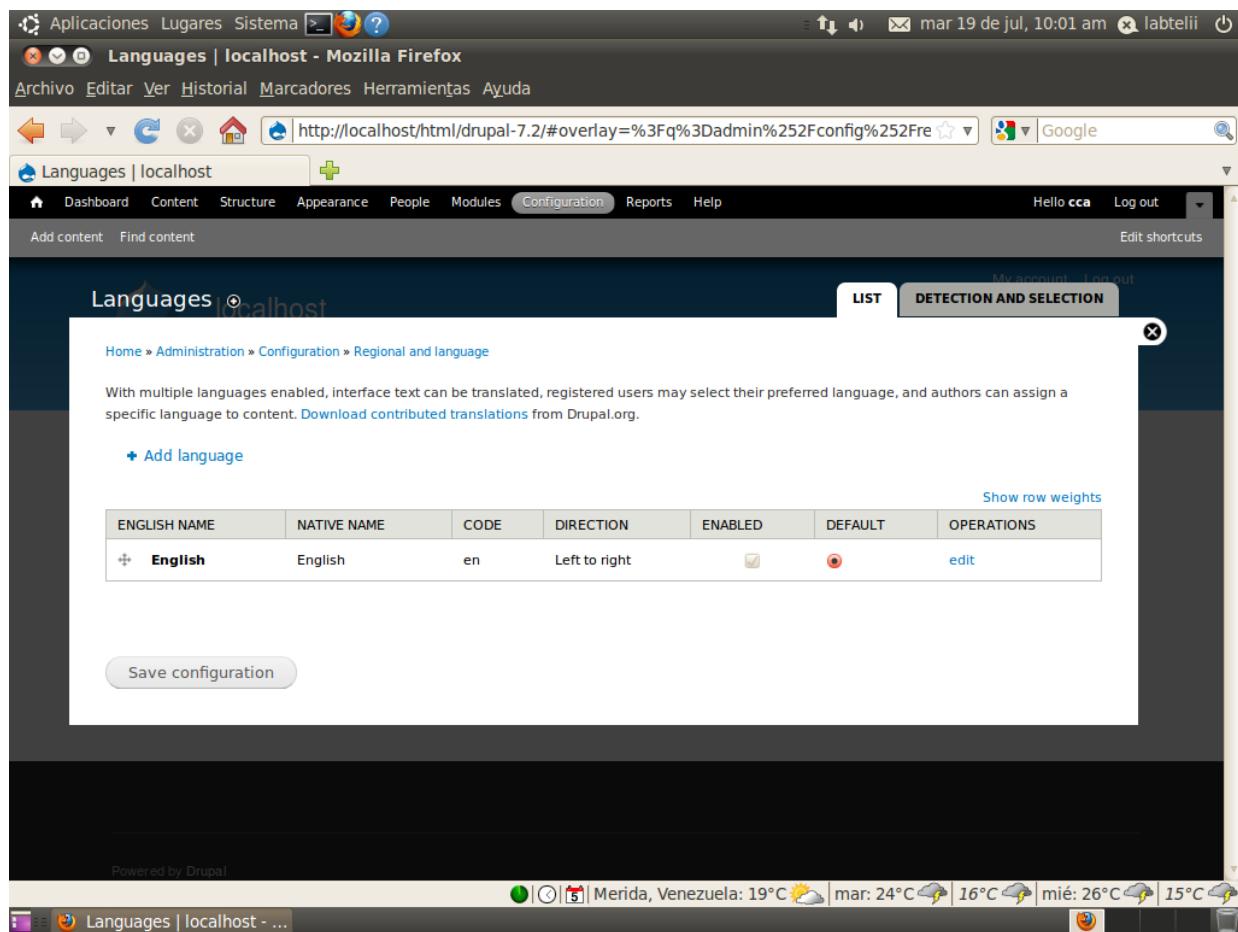
Paso 4: Empiece a enviar contenido. Esto se refiere a la creación de contenidos³.

- (1) **Modulo:** son archivos con extensión .module que contienen funciones escritas en PHP. Estos módulos permiten extender la funcionalidad de la Web. Se recomienda que cuando se instale el nuevo modulo se hace en la ruta /var/www/html/modules.
- (2) **Temas:** definen el aspecto visual de la Web, incluyendo entre otras muchas cosas, los colores, los tipos de letras, las plantillas modelo y la ubicación del contenido mostrado en las páginas.
- (3) **Creación de contenidos:** personalizar el aspecto con el que se debe presentar el mismo como la organización.

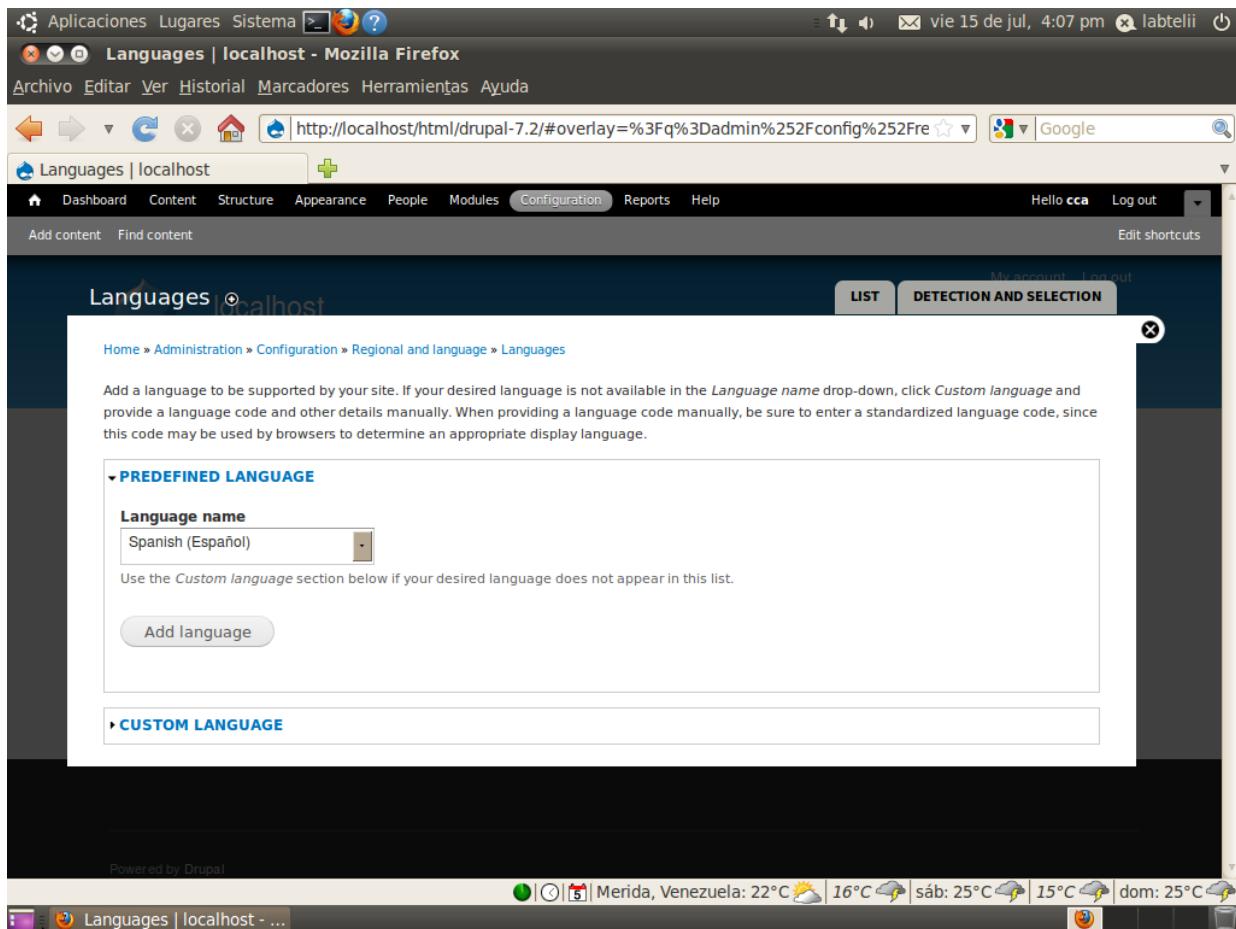
CAMBIO DE IDIOMA

Como el programa Drupal viene por defecto en inglés, es necesario cambiarlo al español con los siguientes pasos:

- Lo primero que tenemos que hacer es ir a la barra superior al apartado de Módulos, allí ubicar y activar “Locate” (necesario para la traducción) y “Content translation”. Para confirmar guardamos la configuración oprimiendo el botón **Save configuration**.
- El siguiente paso es seleccionar el lenguaje en que queremos nuestra página. Para ello navegamos en la barra superior a través de **Configuration > Regional and language >**, y seleccionamos **Languages**. Nos aparecerá una pantalla como la siguiente mostrando los idiomas predefinidos, por los momentos aparecerá solo el inglés. Para agregar un nuevo idioma hacemos clic en **Add language**



- Luego de hacer clic en **Add language** saldrá otra pantalla, donde se va a añadir otro idioma predefinido, en **Language name** seleccionamos el de nuestra preferencia, en este caso **Spanish (Español)** y para confirmar hacemos clic en **Add language** como se muestra en la siguiente figura:



Debe aparecer el siguiente mensaje:

The language **Spanish** has been created and can now be used. More information is available on the [help screen](#).

- Después en la lista aparecerá el nuevo idioma, marcamos las casillas de **ENABLE** y **DEFAULT** para habilitarlo y dejarlo por defecto, pulsamos **Save configuration** para guardar la configuración.

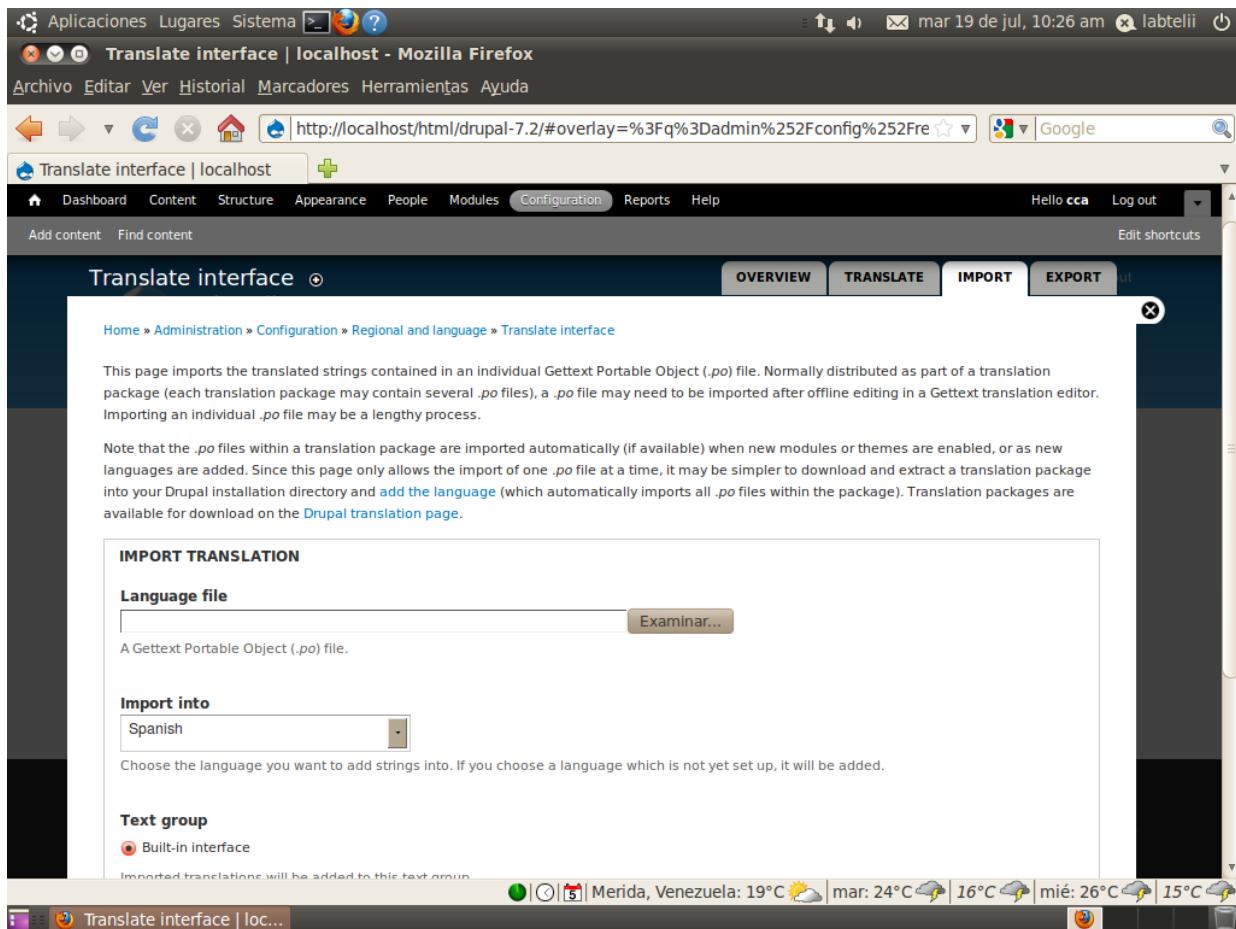
The language **Spanish** has been created and can now be used. More information is available on the [help screen](#).

ENGLISH NAME	NATIVE NAME	CODE	DIRECTION	ENABLED	DEFAULT	OPERATIONS
English	English	en	Left to right	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/>	edit
Spanish	Español	es	Left to right	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	edit delete

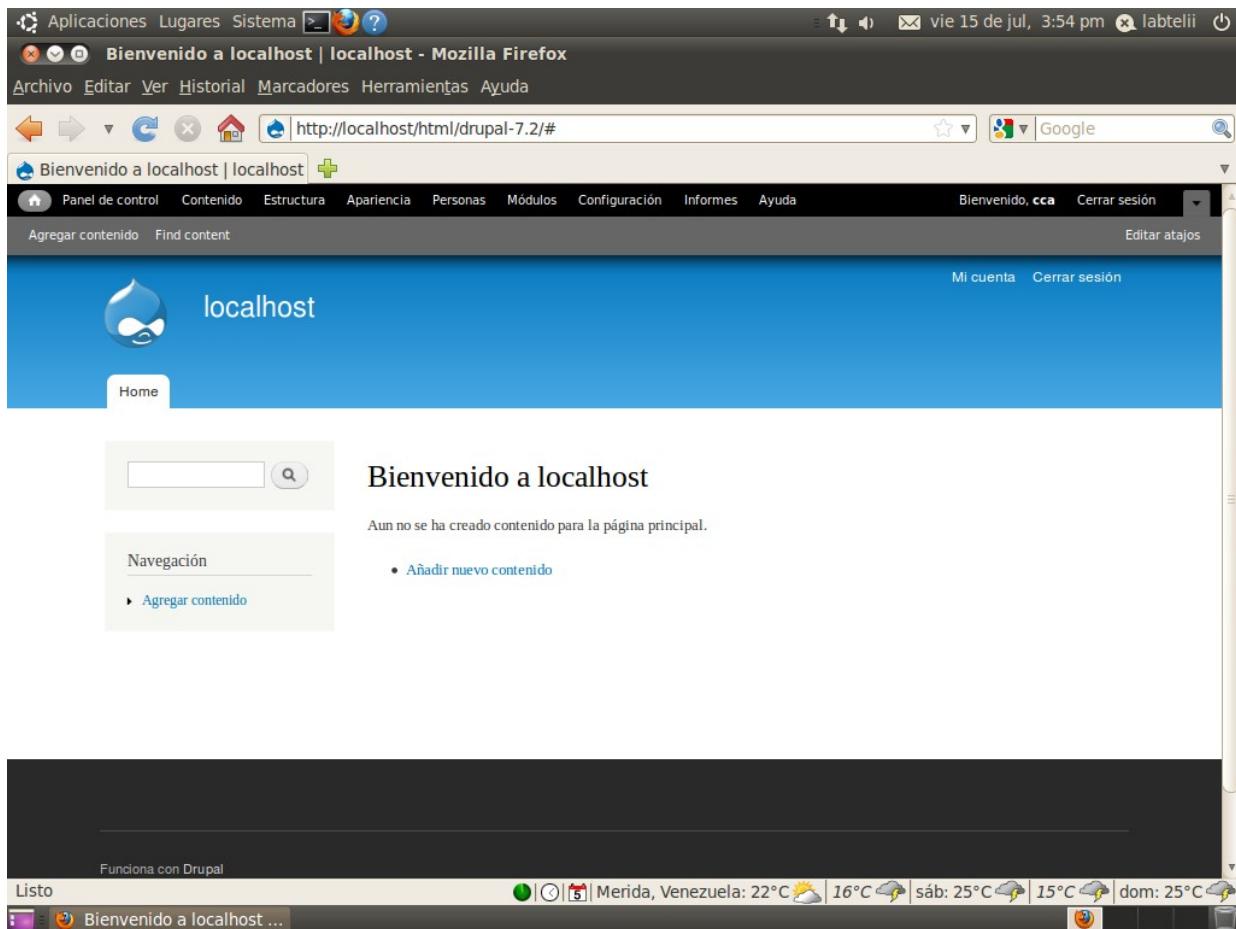
[Save configuration](#)

- Ahora tenemos que descargarnos el módulo del idioma. Lo hacemos a través de la página <http://localize.drupal.org/translate/languages/es>, descargamos la versión para drupal 7.

Desde el menú superior **Configuration > Regional and Language > Translate interface**, y seleccionamos la pestaña **IMPORT**, subimos el módulo que acabamos de descargar, la extensión es "es.po".



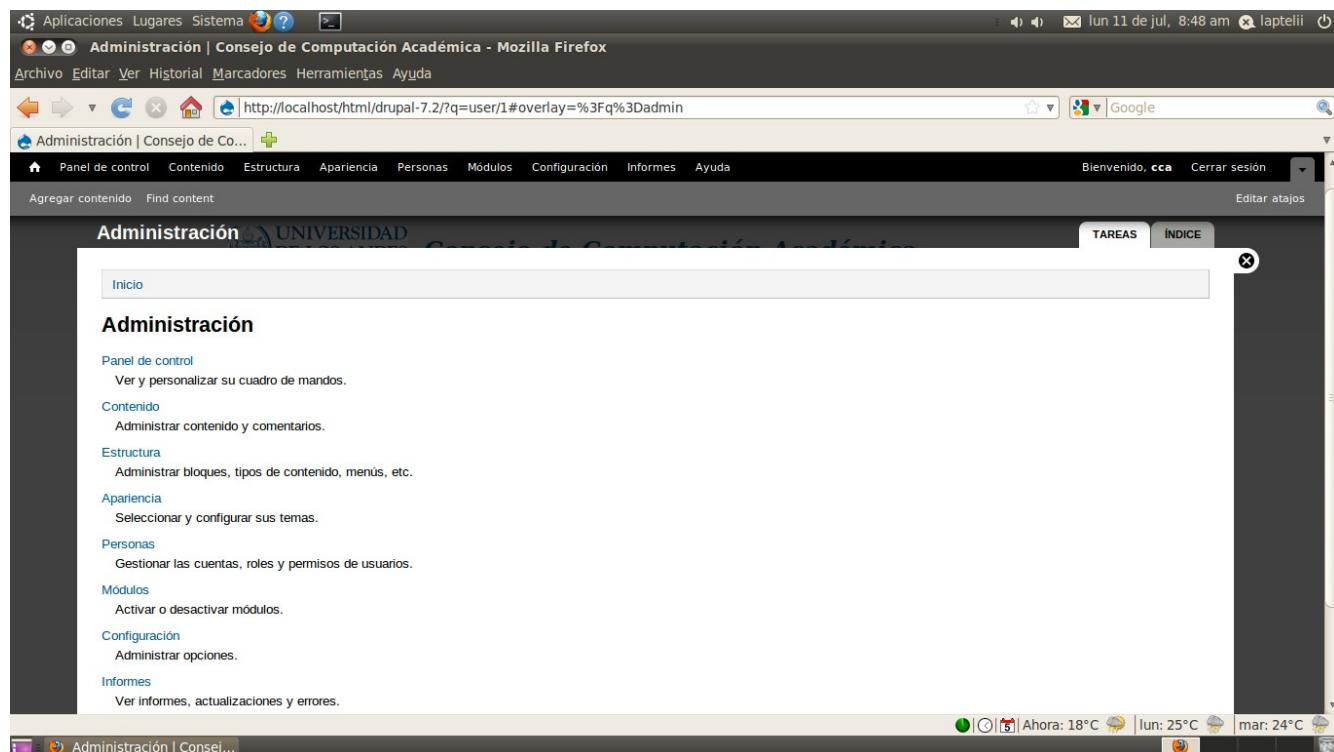
- Por último guardamos la configuración haciendo clic en el botón **IMPORT** y con esto ya tienes el Drupal 7 en el idioma español. Se debería mostrar como en la siguiente imagen:



SECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

Aquí puedes controlar el funcionamiento de tu sitio. El menú Administración muestra:

- **Panel de Control.** Permite ver y personalizar el cuadro de mandos.
- **Contenido.** Administra contenido y comentarios.
- **Estructura.** Administra bloques, tipos de contenido, menús, etc.
- **Apariencia.** Selecciona y configura los temas.
- **Personas.** Gestiona las cuentas, roles y permisos de usuarios.
- **Módulos.** Permite activar o desactivar módulos.
- **Configuración.** Administra las opciones generales.
- **Informes.** Ver informes, actualizaciones y errores.
- **Ayuda.** Referencia de uso, configuración, y módulos.



9. SECCIÓN PERSONAS

Esta sección permite que los administradores registren nuevos usuarios, para esto hacer clic en el menú superior en **Personas** y luego el enlace **Agregar usuario**.

The screenshot shows the Drupal 7.2 'Personas' (Users) administration page. At the top, there's a toolbar with icons for Applications, Lugares, Sistema, and a search bar. The title bar reads 'Personas | Consejo de Computación Académica - Mozilla Firefox'. Below the toolbar, a menu bar includes Archivo, Editar, Ver, Historial, Marcadores, Herramientas, and Ayuda. A navigation bar below the menu bar has links for Panel de control, Contenido, Estructura, Apariencia, Personas (which is highlighted in blue), Módulos, Configuración, Informes, and Ayuda. On the right side of the header, it says 'Bienvenido, cca' and 'Cerrar sesión'. Below the header, a breadcrumb trail shows 'Inicio > Administración > Personas'. The main content area is titled 'Personas' and has a sub-link 'Aregar usuario'. It features a form to 'Mostrar sólo los usuarios en los que' (Show only users who) with dropdown menus for 'rol' (anyone), 'permiso' (anyone), and 'estado' (anyone). There's a 'Filtrar' (Filter) button. Below this is a section for 'Opciones de actualización' (Update options) with a dropdown menu set to 'Desbloquear a los usuarios seleccionados' (Unlock selected users) and an 'Actualizar' (Update) button. At the bottom, there's a table showing user details:

	Nombre de usuario	Estado	Roles	Miembro durante	Último acceso	Operaciones
<input type="checkbox"/>	cca	activo	<input type="radio"/> administrator	1 semana 5 días	hace 1 min 20 segs	editar

At the very bottom, there's footer information including 'Theme by Danetsoft and Danang Probo Sayekti inspired by Maksimer', a weather forecast (Hoy: 25°C, Mar: 24°C, Miér: 24°C), and browser and system status icons.

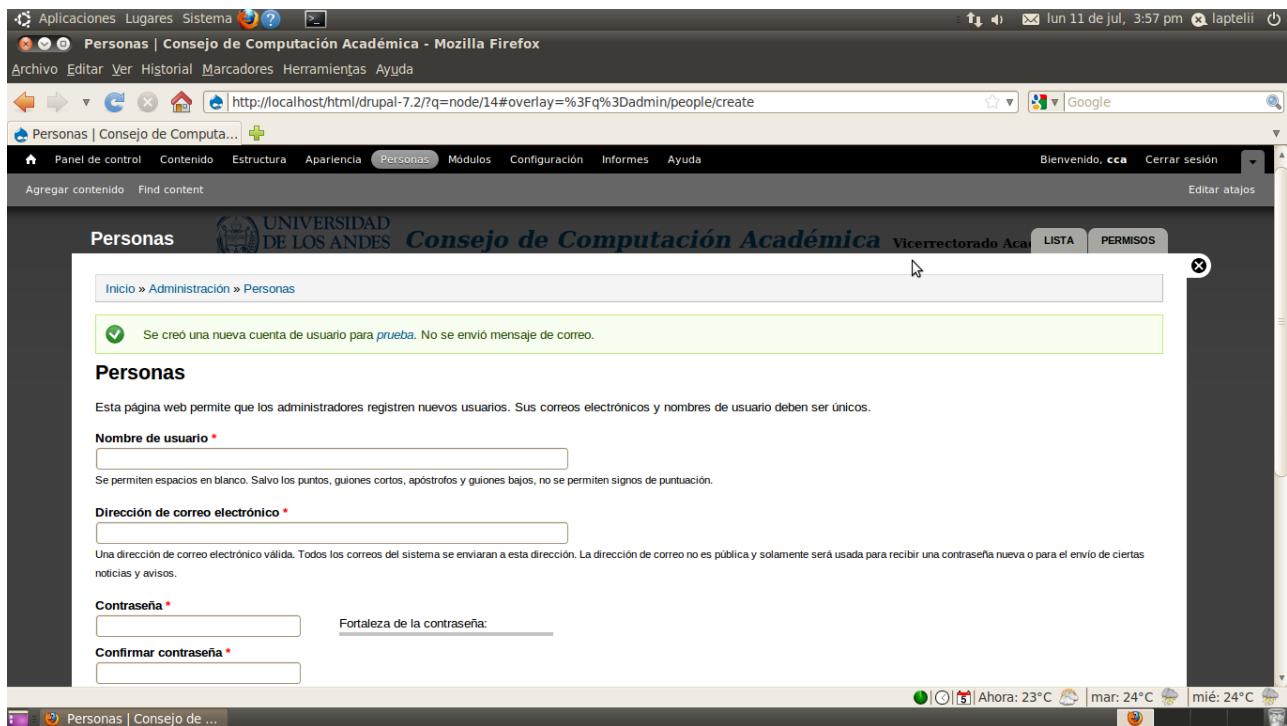
Aparecerá una ventana como la siguiente, la cual contendrá un formulario el que se llenará con los datos del nuevo usuario.

The screenshot shows a Drupal 7.2 administrative interface for creating a new user. The URL in the address bar is `http://localhost/html/drupal-7.2/?q=user/1#overlay=%3Fq%3Dadmin%25Fpeople%25Fcreate`. The page title is "Personas | Consejo de Computación Académica - Mozilla Firefox". The main content area is titled "Personas" and contains fields for "Nombre de usuario", "Dirección de correo electrónico", "Contraseña", "Confirmar contraseña", and "Estado". A "Fortaleza de la contraseña" (Password strength) bar is also present. The top navigation bar includes links for "Panel de control", "Contenido", "Estructura", "Apariencia", "Personas" (which is highlighted), "Módulos", "Configuración", "Informes", and "Ayuda". The status bar at the bottom shows the date as "lun 11 de jul, 8:49 am" and the session as "Bienvenido, cca".

Los campos para crear una cuenta de usuario son:

- Nombre de usuario.
- Dirección de correo electrónico.
- Contraseña.
- Estado (Bloqueado/Activo).
- Roles (Usuario registrado/Administrador).

Al finalizar la creación de usuario, debe mostrar el siguiente mensaje: “**Se creo una nueva cuenta de usuario para prueba. No se envió mensaje de correo**”.



Puede hacer la prueba saliendo de su sesión e ingresando como usuario **prueba**.

Al crear el usuario **prueba**, él estuvo limitado a no realizar actividades de administración, de lo contrario si se le quiere asignar actividades propias del mismo, proceda a realizar lo siguiente:

En la barra superior de menú seleccionar **Personas**; luego seleccionar el usuario, en este caso **prueba**, en la lista desplegable de permiso se activan los permisos solicitados por el usuario, por último guardar los cambios presinando el botón **Actualizar**.

10. SECCIÓN PERMISOS

Para acceder a esta sección hay que ir al menú superior y ahí **Administración > Personas**, luego hacer clic en la pestaña **PERMISOS**.

Permiso	usuario anónimo	usuario registrado	administrador
Block	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
CKEditor	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Administrar CKEditor access Allow users to change CKEditor settings	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Customize CKEditor appearance Allow users to customize CKEditor appearance	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Drupal permite a los usuarios registrarse, conectarse, desconectarse, mantener sus perfiles de usuario, etc. Los usuarios del sitio no pueden usar sus propios nombres para publicar contenido mientras no hayan solicitado una cuenta de usuario. Si bien generalmente es lo último que se configura de un sitio, los permisos de usuarios son los que determinan que nivel de acceso tendrán los visitantes de un sitio.

Drupal permite organizar a los usuarios asignándole roles. Cada rol puede otorgarle determinado privilegio que hace que un usuario por ejemplo pueda crear o no un artículo, o instalar nuevos módulos en un sitio. Para este sitio utilicé un solo rol. Llamado editor. El rol editor permite que usuarios creen artículos. Al momento de escribir estas líneas el único usuario con permisos para crear artículos soy yo. Entonces. ¿Para qué crear un nuevo rol? ¿No basta con utilizar el usuario administrador para esta tarea?

Una de las razones principales por la que no debería, nadie, utilizar el administrador del sitio, como usuario principal, es por cuestiones de seguridad. Los ataques XSS muchas, veces no tomados en cuenta por su aparente inocuidad, son muy peligrosos si son ejecutados por el administrador del sitio.

Por esta razón, lo primero que se hace al poner el sitio en producción, es crear otro usuario y asignarle el rol Editor. De esta manera se asegura que si por alguna casualidad se logra filtrar un código malicioso en el sitio, puede ser en javascript, no afecte a todo el funcionamiento del sitio, sino solo a este usuario con menos privilegios. Dicho esto, la creación de roles generalmente desencadena toda una serie de configuraciones extra que están ligadas a los roles.

Los roles le permiten ajustar al detalle la seguridad y la administración de Drupal. Un rol define un grupo de usuarios que tienen ciertos privilegios, como se define en los permisos del usuario. Entre los ejemplos de los roles están: usuario anónimo, usuario autenticado, moderador, administrador, y así sucesivamente.

De forma predefinida, Drupal viene con dos roles de usuario:

- **Usuario anónimo:** este rol se emplea para los usuarios que no tienen cuenta o que no se han autenticado.
- **Usuario autenticado:** este rol es el que se asigna automáticamente a todos los usuarios que ingresan.

En la sección **Personas > Permisos**, se pueden configurar que niveles de acceso tendrá cada usuario. En este caso un usuario con el rol Editor puede crear Artículos y Videos, entre otras cosas.

Previamente para crear un rol Editor debemos de ir a la sección de **Roles**.

Para acceder a acceder a la sección de roles, ubicarse en la barra superior de menú en **Personas**, luego en la pestaña **PERMISOS** y después en el enlace **Roles**. Tal y como se muestra en la siguiente figura:

The screenshot shows a Firefox browser window with the URL <http://localhost/html/drupal-7.2/#overlay=%3Fq%3Dadmin%252Fpeople%252Fpermissions%252Froles>. The page title is 'Personas | Consejo de Computación Académica - Mozilla Firefox'. The top navigation bar includes links for Archivo, Editar, Ver, Historial, Marcadores, Herramientas, and Ayuda. Below the toolbar, there's a search bar with 'Google' and a magnifying glass icon. The main menu has items like Panel de control, Contenido, Estructura, Apariencia, Personas (which is highlighted in blue), Módulos, Configuración, Informes, and Ayuda. On the right, it says 'Bienvenido, cca' and 'Cerrar sesión'. A 'Personas' tab is also present. The main content area is titled 'Personas' and shows a breadcrumb trail: Inicio > Administración > Personas > Permisos. It has tabs for 'Permisos' and 'Roles' (which is selected). A text block explains that roles allow optimizing security and administration. It mentions three roles: 'usuario anónimo (bloqueado)', 'usuario registrado (bloqueado)', and 'administrador'. Each row in the table has an 'Operaciones' column with links for 'editar permisos' or 'editar rol'. At the bottom, there's a footer with weather information: 'Ahora: 23°C', 'mar: 24°C', and 'mié: 24°C'.

Nombre	Operaciones
usuario anónimo (bloqueado)	editar permisos
usuario registrado (bloqueado)	editar permisos
administrador	editar rol editar permisos

Creamos un Rol llamado **Editor**, para esto ubicamos un cuadro de texto al final de la página donde se transcribirá el nombre del rol, en este caso Editor, luego hacemos clic en el botón **Añadir rol** como se muestra en la siguiente imagen:

The screenshot shows the 'Personas' (People) administration section of a Drupal 7.2 site. The URL is <http://localhost/html/drupal-7.2/#overlay=%3Fq%3Dadmin%252Fpeople%252Fpermissions%252Froles>. The page title is 'Personas | Consejo de Computación Académica - Mozilla Firefox'. The top navigation bar includes 'Archivo', 'Editar', 'Ver', 'Historial', 'Marcadores', 'Herramientas', and 'Ayuda'. Below the title, there are links for 'Panel de control', 'Contenido', 'Estructura', 'Apariencia', 'Personas' (which is highlighted in blue), 'Módulos', 'Configuración', 'Informes', and 'Ayuda'. On the right, it says 'Bienvenido, cca' and 'Cerrar sesión'. A search bar is at the top right. The main content area has tabs 'LISTA' and 'PERMISOS' (Permissions). The 'PERMISOS' tab is selected. The page title is 'Personas' and the subtitle is 'Permisos'. There are two tabs: 'Permisos' (selected) and 'Roles'. A note explains that roles optimize security and administration. It lists default roles: 'usuario anónimo (bloqueado)', 'usuario registrado (bloqueado)', and 'administrador'. Each role has an 'editar permisos' link under 'Operaciones'. At the bottom, there is a text input field with 'Añadir rol' (Add role) button, a 'Guardar pedido' (Save changes) button, and a 'Mostrar pesos de la fila' (Show row weights) link. The status bar at the bottom shows the date and weather.

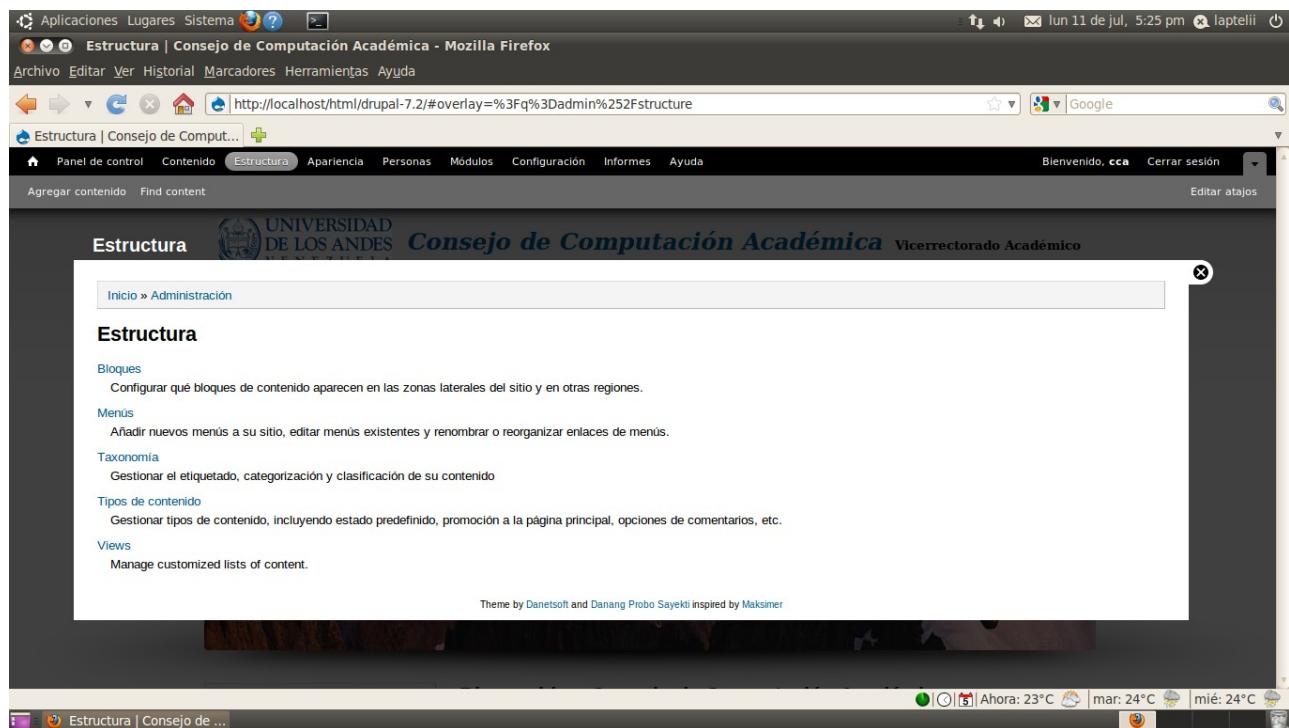
Después nos vamos a **Personas – PERMISOS** para asignarle los respectivos permisos al nuevo rol creado: **Editor**

The screenshot shows the Drupal 7.2 'Personas' (Permissions) page. At the top, there's a navigation bar with links like 'Panel de control', 'Contenido', 'Estructura', 'Apariencia', 'Personas' (which is highlighted), 'Módulos', 'Configuración', 'Informes', and 'Ayuda'. Below the navigation is a sub-navigation bar with 'Agregar contenido' and 'Find content'. The main content area has a title 'Personas' and a breadcrumb trail 'Inicio > Administración > Personas'. There are two tabs: 'PERMISOS' (which is active) and 'LISTA'. The main content is a table titled 'Permisos' (Permissions) with columns for 'Permiso' (Permission), 'usuario anónimo' (Anonymous user), 'usuario registrado' (Registered user), 'administrador' (Administrator), and 'Editor'. The table contains three sections: 'Block', 'CKEditor', and 'File'. Under 'Block', the 'Administrar bloques' permission is assigned to the 'Editor' role. Under 'CKEditor', the 'Administrar CKEditor access' and 'Allow users to change CKEditor settings' permissions are assigned to the 'Editor' role.

Permiso	usuario anónimo	usuario registrado	administrador	Editor
Block			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Administrar bloques	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CKEditor				
Administrar CKEditor access	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Allow users to change CKEditor settings				

A la izquierda de la tabla aparecen los tipos de permiso y a la derecha los usuarios, ahí se selecciona los distintos permisos que puede tener cada tipo de usuario.

11. SECCIÓN ESTRUCTURA



Permite trabajar con:

Bloques. Cajas que se activan en diferentes zonas: cabecera, pie, central, columna izquierda, etc... según vengan definidas en el tema. Pueden verse siempre o según criterios (usuarios, contenido, url).

Menús. Permiten presentar elementos de navegación, que serán presentados visualmente en bloques, o según el tema, en barras horizontales con diferentes efectos.

Taxonomía. Se usa para categorizar el contenido. Los términos se agrupan en vocabularios; por ejemplo: Un vocabulario llamado "fruta" contendría términos como "manzana" y "plátano".

Tipos de Contenido. Gestiona los tipos de contenido, incluyendo estado predefinido, promoción a la página principal, opciones de comentarios, etc.

Si se activan los modulos correspondientes se pueden parametrizar **Views**.

12. SECCIÓN BLOQUES

Esta página proporciona una interfaz de arrastrar y soltar para asignar un bloque a una región y controlar el orden de los bloques dentro de las regiones. Como no todos los textos ponen en práctica las mismas regiones, los bloques se ubican dependiendo del tema. Recuerde que los cambios que haga no se registrarán hasta que pulse el botón **Guardar Bloques** en la zona inferior de la página. Pulse el enlace **configurar** al lado de cada bloque para especificar sus opciones de visibilidad y su título.

The screenshot shows the 'Bloques' (Blocks) administration page of a Drupal 7.2 website. The URL in the address bar is <http://localhost/html/drupal-7.2/#overlay=%3Fq%3Dadmin%252Fstructure%252Fblock>. The page title is 'Bloques | Consejo de Computación Académica - Mozilla Firefox'. The main content area displays a table of blocks and their regions:

Bloque	Región	Operaciones
Search region	No hay bloques en esta región	
Superfish menu	No hay bloques en esta región	
Preface top	No hay bloques en esta región	
Resaltado	No hay bloques en esta región	
Preface first		

Below the table, there is a note: "Esta página proporciona una interfaz de arrastrar y soltar para asignar un bloque a una región y controlar el orden de los bloques dentro de las regiones. Como no todos los textos ponen en práctica las mismas regiones, los bloques se ubican dependiendo del tema. Recuerde que los cambios que haga no se registrarán hasta que pulse el botón Guardar Bloques en la zona inferior de la página. Pulse el enlace configurar al lado de cada bloque para especificar sus opciones de visibilidad y su título." There is also a link to "Demostrar regiones de bloques (Danland)".

Para crear bloques das clic en **Estructura > Bloques > Añadir Bloque**, y aparecerá una ventana como la que se ve en la siguiente imagen. Ahí colocas la Descripción, Título y Cuerpo del bloque; para guardar hacer clic en el botón **Guardar el bloque** que está al final de la página

The screenshot shows the Drupal 7.2 admin interface for managing blocks. The top navigation bar includes links for Aplicaciones, Lugares, Sistema, Bloques, Archivo, Editar, Ver, Historial, Marcadores, Herramientas, and Ayuda. The URL in the address bar is <http://localhost/html/drupal-7.2/#overlay=%3Fq%3Dadmin%252Fstructure%252Fblock%252Fadd%26render%3Doverlay>. The main content area is titled 'Bloques' and contains fields for 'Descripción del bloque' (Description), 'Título del bloque' (Title), and 'Cuerpo del bloque' (Body). The 'Cuerpo del bloque' field uses a CKEditor toolbar. A message at the bottom of the page says 'javascript:void(0);'. The status bar at the bottom right shows weather information: 'Ahora: 22°C', 'mar: 24°C', and 'mié: 24°C'.

Luego debe aparecer el siguiente mensaje: “**El bloque ha sido creado**”

The screenshot shows the same Drupal 7.2 admin interface as the previous one, but now with a green success message 'El bloque ha sido creado.' (The block has been created.) displayed in a box above the block list table. The table lists blocks such as 'Search region', 'Superfish menu', and 'Preface top'. The status bar at the bottom right shows weather information: 'Ahora: 22°C', 'mar: 24°C', and 'mié: 24°C'.

En la lista de bloques se coloca la ubicación de cada uno para saber el lugar donde se encontrará cada opción, podemos verlo en las etiquetas que se encuentran en toda la página.

The screenshot shows the 'Bloques' (Blocks) administration page in Mozilla Firefox. The URL is <http://localhost/html/drupal-7.2/#overlay=%3Fq%3Dadmin/structure/block>. The page lists various blocks with their current region set to 'Ninguno'. The columns are 'Bloque', 'Región', and 'Operaciones' (Configure and Delete). A 'Guardar bloques' button is at the bottom.

Bloque	Región	Operaciones
Comentarios recientes	- Ninguno -	configurar
Contenido reciente	- Ninguno -	configurar
Quién está conectado	- Ninguno -	configurar
Usuarios nuevos	- Ninguno -	configurar
Alternador de idioma (Texto de la interfaz del usuario)	- Ninguno -	configurar
Atajos	- Ninguno -	configurar
Management	- Ninguno -	configurar
Menú principal	- Ninguno -	configurar
Mi Bloque	- Ninguno -	configurar eliminar
Sindicar	- Ninguno -	configurar
User menu	- Ninguno -	configurar

En la siguiente imagen se puede apreciar la distribución de los bloques del sitio que se esté creando:

The screenshot shows the 'Danland' theme's block placement interface in Mozilla Firefox. The URL is <http://localhost/html/drupal-7.2/?q=admin/structure/block/demo/danland#overlay-context=>. The page displays the layout regions: Lateral izquierdo, Content top, Lateral derecho, Inicio, Danland, and Content bottom. It also shows the bottom region with sections: Bottom first, Bottom middle, Bottom last, Bottom 1, Bottom 2, Bottom 3, and Bottom 4.

13. SECCIÓN MENÚS

Los menús son listas de enlaces que llevan a distintas páginas del sitio web. Por cada menú se crea un bloque, de forma que el menú pueda ser ubicado de forma sencilla en alguna región del sitio. Los menús permiten construir una estructura jerárquica de opciones. Pueden ir asociados a unidades de contenido o a opciones del sistema (registro, contacto, etc.).

Para acceder a la sección de Menús ubicamos en la barra de herramientas **Estructura** y luego **Menús**. Allí se pueden crear nuevos menús, o editar los existentes agregando o quitando enlaces. Existen cuatro tipos de menús:

- **Menú Principal (Main menu):** se usa en muchos sitios web para mostrar las secciones principales del sitio, generalmente en una barra de navegación superior.
- **Menú Administrar (Management):** contiene enlaces a tareas administrativas.
- **Menú Navegación (Navigation):** contiene enlaces para los visitantes del sitio. Algunos módulos agregan enlaces al menú de navegación automáticamente.
- **Menú Usuario (User menu):** contiene enlaces relacionados con la cuenta del usuario.

En la siguiente imagen se muestra la sección de **Menús**.

The screenshot shows the Drupal 7.2 administration interface. The top navigation bar includes 'Aplicaciones', 'Lugares', 'Sistema', and other links. The main menu bar has 'Menús | Consejo de Computación Académica - Mozilla Firefox' selected. The page title is 'Menús'. The content area shows a table with four rows corresponding to the menu types:

Título	Operaciones
Main menu The Main menu is used on many sites to show the major sections of the site, often in a top navigation bar.	listar enlaces editar menú añadir enlace
Management The Management menu contains links for administrative tasks.	listar enlaces editar menú añadir enlace
Navigation The Navigation menu contains links intended for site visitors. Links are added to the Navigation menu automatically by some modules.	listar enlaces editar menú añadir enlace
User menu The User menu contains links related to the user's account, as well as the 'Log out' link.	listar enlaces editar menú añadir enlace

At the bottom, it says 'Theme by Danetsoft and Danang Probo Sayekti inspired by Maksimer'. The status bar at the bottom right shows system information: 'Una descarga activa (11 horas, 26 minutos restantes)', battery level, temperature, and weather.

¿Cómo añadir un enlace?

Existen dos formas de añadir enlaces:

1. Directamente con la creación de contenido.
2. Mediante la opción Añadir enlace de un menú.

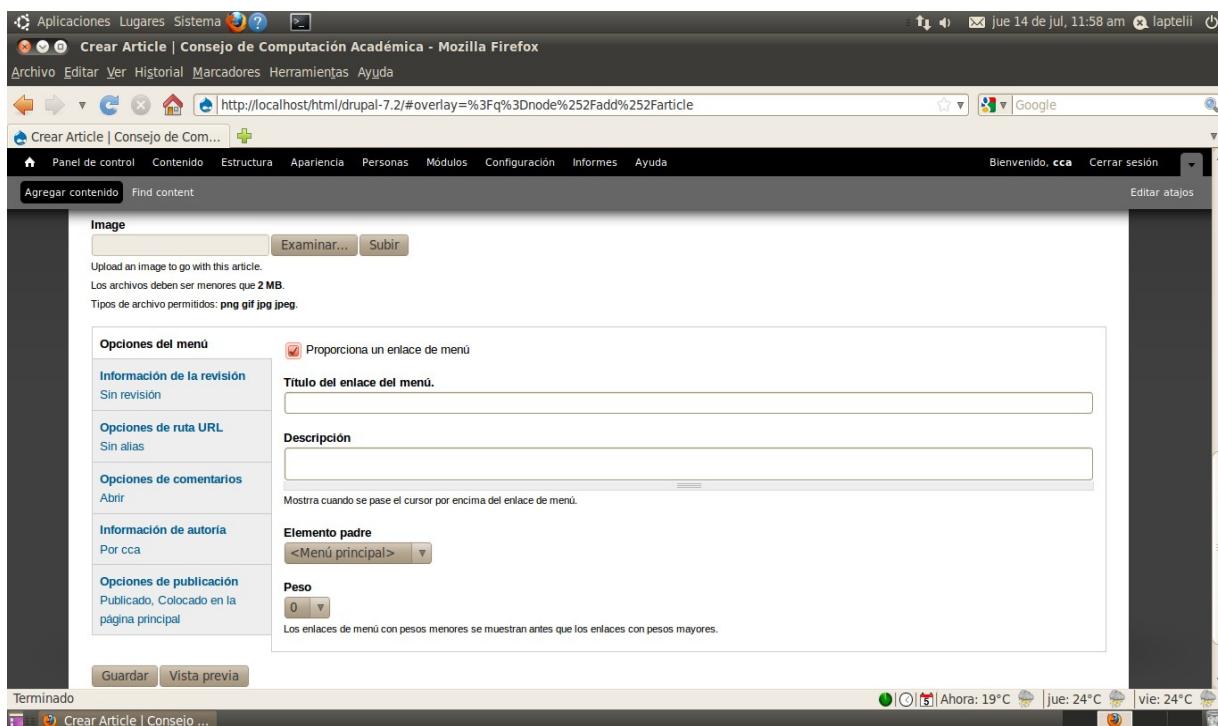
- **Directamente con la creación de contenido.**

Ir a Contenido – Agregar Contenido - Article

Al añadir o editar un contenido, nos aparece una pestaña **Opciones del Menú**. Marcamos la casilla de verificación "**Proporciona un enlace de menú**", y esto hará aparecer nuevas opciones para llenar:

1. Título del enlace del menú .
2. Descripción .
3. Elemento padre .
4. Peso .

En la siguiente imagen se muestra:



- Mediante la opción “añadir enlace”

Para poder usar esta opción primero ingresamos a la lista de menús existentes

Estructura > Menús y seleccionamos listar enlaces

Menú	Título	Operaciones
Main menu	The Main menu is used on many sites to show the major sections of the site, often in a top navigation bar.	listar enlaces editar menú añadir enlace
Management	The Management menu contains links for administrative tasks.	listar enlaces editar menú añadir enlace
Navigation	The Navigation menu contains links intended for site visitors. Links are added to the Navigation menu automatically by some modules.	listar enlaces editar menú añadir enlace
User menu	The User menu contains links related to the user's account, as well as the 'Log out' link.	listar enlaces editar menú añadir enlace

Nos aparecerá una pantalla con una tabla que contiene los Enlaces del Main Menu :

Enlace de menú	Activado	Operaciones
Home	<input checked="" type="checkbox"/>	editar eliminar
Dependencia	<input checked="" type="checkbox"/>	editar eliminar
Documentos	<input checked="" type="checkbox"/>	editar eliminar
Servicios	<input checked="" type="checkbox"/>	editar eliminar
Noticias y Eventos	<input checked="" type="checkbox"/>	editar eliminar
Enlaces	<input checked="" type="checkbox"/>	editar eliminar

En la parte superior tendremos una opción de **Añadir enlace**, presionamos esta Opción.

Nos aparece un formulario con las siguientes campos, donde se va a editar la información del enlace. Si está con asterisco es porque el campo es obligatorio y si no se llena no se va a poder enviar la información del formulario.

The screenshot shows the Drupal 7.2 administration interface. The top navigation bar includes links for 'Aplicaciones', 'Lugares', 'Sistema', and a search bar. The main title is 'Main menu | Consejo de Computación Académica - Mozilla Firefox'. Below the title, there's a toolbar with links for 'Archivo', 'Editar', 'Ver', 'Historial', 'Marcadores', 'Herramientas', and 'Ayuda'. The URL in the address bar is 'http://localhost/html/drupal-7.2/#overlay=%3Fq%3Dadmin%252Fstructure%252Fmenu%252Fmain-menu%252F'. The page content is titled 'Main menu' and contains the following fields:

- Título del enlace del menú.***: A text input field.
- Ruta***: A text input field.
- Descripción**: A text input field.
- Mostrar cuando se pase el cursor por encima del enlace de menú.**: A checkbox that is checked.
- Activado**: A checkbox that is checked.
- Los enlaces de menú que no estén activados no se mostrarán en ningún menú.**: A descriptive text below the checkbox.
- Mostrar expandido**: A checkbox that is unchecked.
- Si se selecciona y este enlace de menú tiene hijos, el menú aparecerá siempre expandido.**: A descriptive text below the checkbox.
- Enlace padre**: A dropdown menu set to '<Menú principal>'.
- Peso**: A dropdown menu set to '0'.

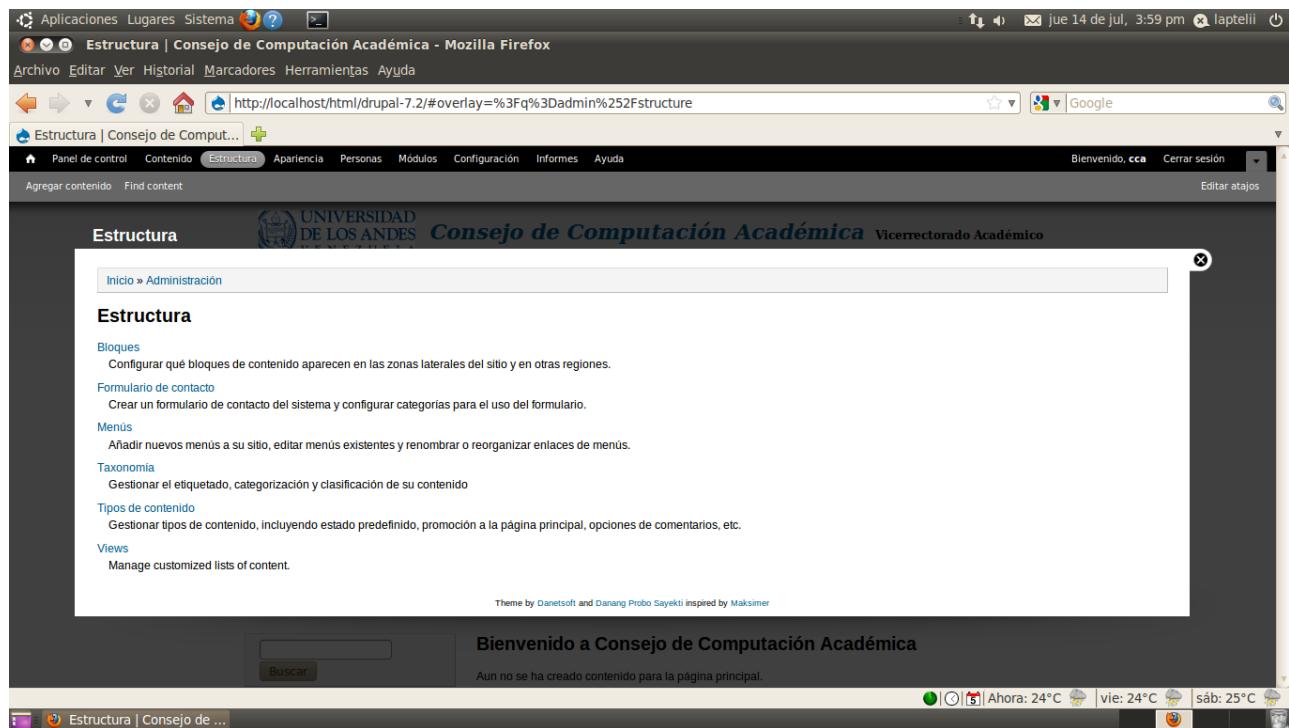
At the bottom of the form, there's an optional note: 'Opcional: En los menús, los enlaces más pesados se pondrán más abajo mientras que los más ligeros se colocarán más arriba.'

- **Título del Enlace del menú.** Es el texto que se usará en el menú para este enlace.
- **Ruta.** Es hacia donde va a dirigir este enlace cuando sea presionado. Es como si se escribiera directamente la ruta en el navegador; puede ser una ruta interna de nuestra instalación de drupal. Esta es una ruta que debe existir para drupal, caso contrario, drupal no va a dejar crear el enlace. Ejemplos: node/3, o puede ser una ruta externa. Ejemplo: <http://www.drupal.org>
- **Descripción.** Es lo que mostrará cuando se pase el cursor por encima del enlace de menú.
- **Activado.** Los enlaces de menú que no estén activados no se mostrarán en ningún menú.
- **Mostrar Expandido.** Si se selecciona y este enlace de menú tiene hijos, el menú aparecerá siempre expandido.
- **Enlace Padre.**
- **Peso .** Opcional y permite que podamos ordenar los menús.

FORMULARIO DE CONTACTO

Habilitar e instalar el módulo **Contact**, que está en el Núcleo de Drupal:
Módulos > Contact.

En **Estructura**, tendremos una nueva opción: **Formulario de contacto**



The screenshot shows the Drupal 7.2 administration interface. The top navigation bar includes links for Aplicaciones, Lugares, Sistema, and a search bar. The main menu has items like Archivo, Editar, Ver, Historial, Marcadores, Herramientas, and Ayuda. Below the menu, there's a toolbar with icons for Back, Forward, Stop, Home, Refresh, and a search field. The URL in the address bar is <http://localhost/html/drupal-7.2/#overlay=%3Fq%3Dadmin%252Fstructure>. The page title is "Estructura | Consejo de Computación Académica - Mozilla Firefox". The main content area is titled "Estructura" and features the logo of the Universidad de los Andes. It displays a sidebar with various administrative links: Bloques, Formulario de contacto, Menús, Taxonomía, Tipos de contenido, and Views. The "Formulario de contacto" link is underlined, indicating it is selected. The main content area also shows a message about no content being created for the main page. At the bottom, there's a footer with weather information (Ayer: 24°C, viernes: 24°C, sábado: 25°C) and a copyright notice: "Theme by Danetsoft and Danang Probo Sayekti inspired by Maksimer".

Al hacer clic en **Formulario de contacto** se abrirá otra ventana y en ella podemos observar el título **Formulario de contacto**, seguido de unas instrucciones, y un enlace **Añadir categoría**. Más abajo tenemos una tabla con las siguientes columnas: Categoría, Destinatarios, Seleccionado y Operaciones, tal como muestra el siguiente gráfico:

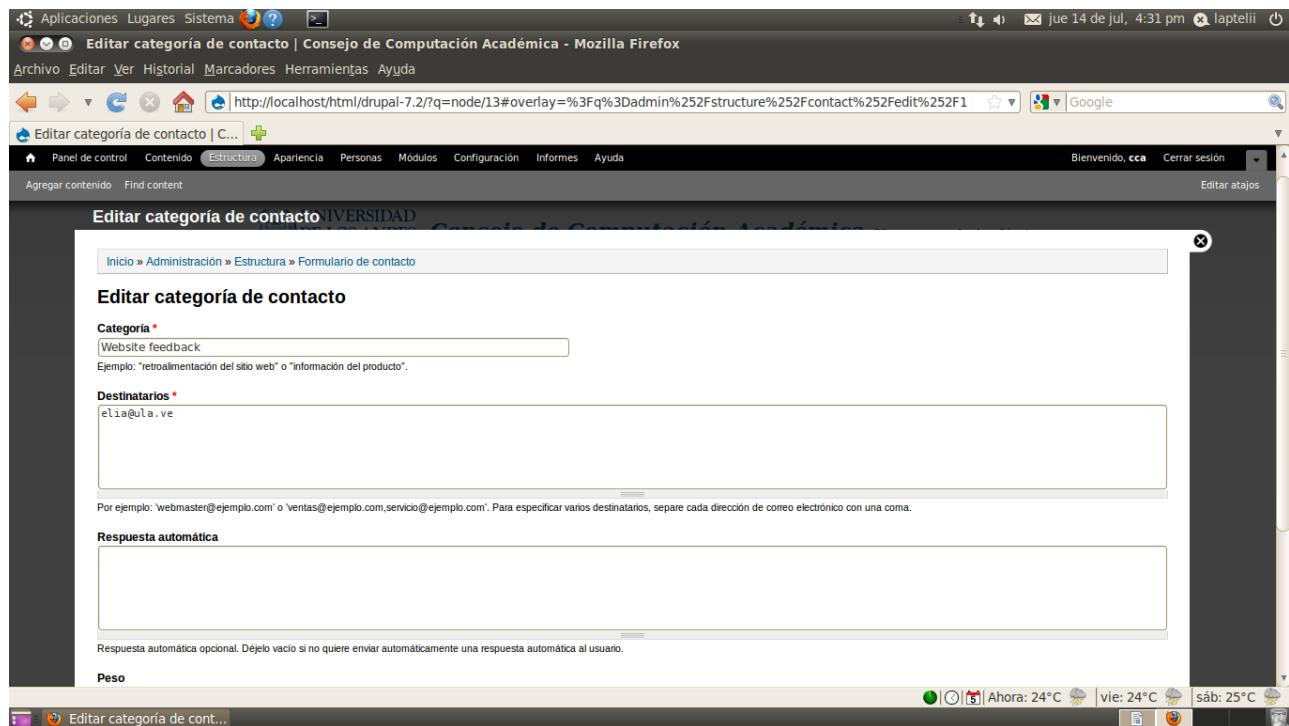
The screenshot shows a Mozilla Firefox browser window with the title "Formulario de contacto | Consejo de Computación Académica - Mozilla Firefox". The address bar displays the URL "http://localhost/html/drupal-7.2/#overlay=%3Fq%3Dadmin%252Fstructure%252Fcontact". The page content is titled "Formulario de contacto" and includes instructions for adding categories to the contact form menu. Below this is a table with four columns: "Categoría", "Destinatarios", "Seleccionado", and "Operaciones". A single row is shown for the category "Website feedback", which has the email "elia@ula.ve" listed under "Destinatarios" and "Sí" under "Seleccionado". Under "Operaciones", there are links for "Editar" and "Eliminar". The page footer includes a welcome message "Bienvenido a Consejo de Computación Académica" and a weather forecast for Caracas.

Categoría	Destinatarios	Seleccionado	Operaciones
Website feedback	elia@ula.ve	Sí	Editar Eliminar

En esta tabla aparece la lista de las categorías creadas y podemos observar que ya viene una por defecto, en la categoría **Website feedback** y en destinatarios aparece el correo que se ha agregado en **Información del sitio**.

Para configurar el **Formulario de contacto** de acuerdo a los datos que deseas, presiona el enlace **Editar** de la categoría ya creada.

Veremos aparecer un formulario como el siguiente:



Categoría. Es el nombre de la categoría de este formulario de contacto. Colocarle un nombre descriptivo para que te sea más fácil identificarlo.

Destinatarios. Es la dirección (o conjunto de direcciones de correo) a donde se va a enviar el contenido del formulario. Se puede colocar varios destinatarios separando las direcciones de correo con una coma. Ejemplo: webmaster@ula.ve, cca@ula.ve

Respuesta Automática. Llenar este campo es opcional. Permite que el contenido que se coloque sea enviado de manera automática e inmediata a la persona que está enviando el formulario de contacto.

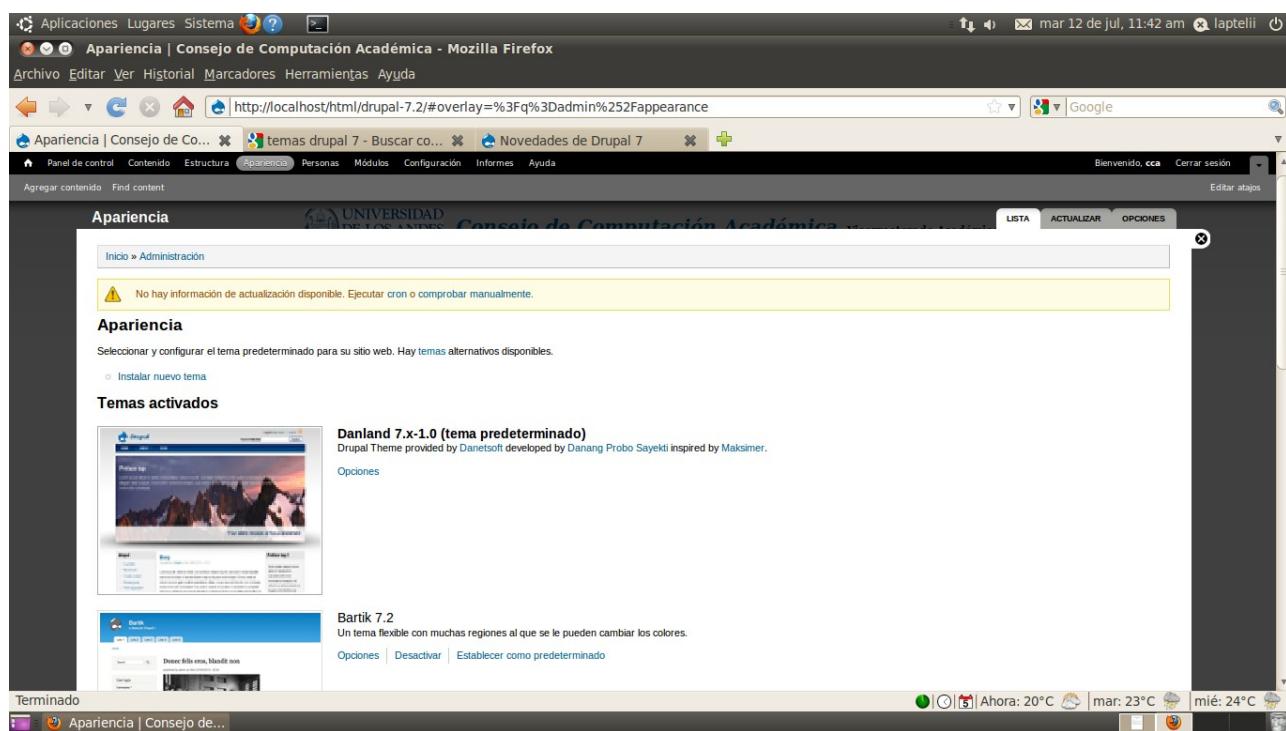
Peso. Cuando se muestra la lista de categorías, las que tienen pesos ligeros (pequeños) se presentan por encima de las categorías más pesadas (grandes). Las categorías con pesos iguales se ordenan alfabéticamente.

Seleccionado. Defínalo como Sí, si quiere que esta categoría esté seleccionada de forma predefinida.

14. SECCIÓN APARIENCIA

Permite trabajar con las especificaciones de las plantillas presentación. Un sitio web puede tener un solo tema o dar la opción al usuario de elegir entre varios. Aquí se muestran los temas gráficos disponibles para sus usuarios en el cual se podrá especificar el tema gráfico predeterminado.

Para acceder a la sección de Apariencia, la ubicamos en la barra de menú superior como se muestra en la siguiente imagen:



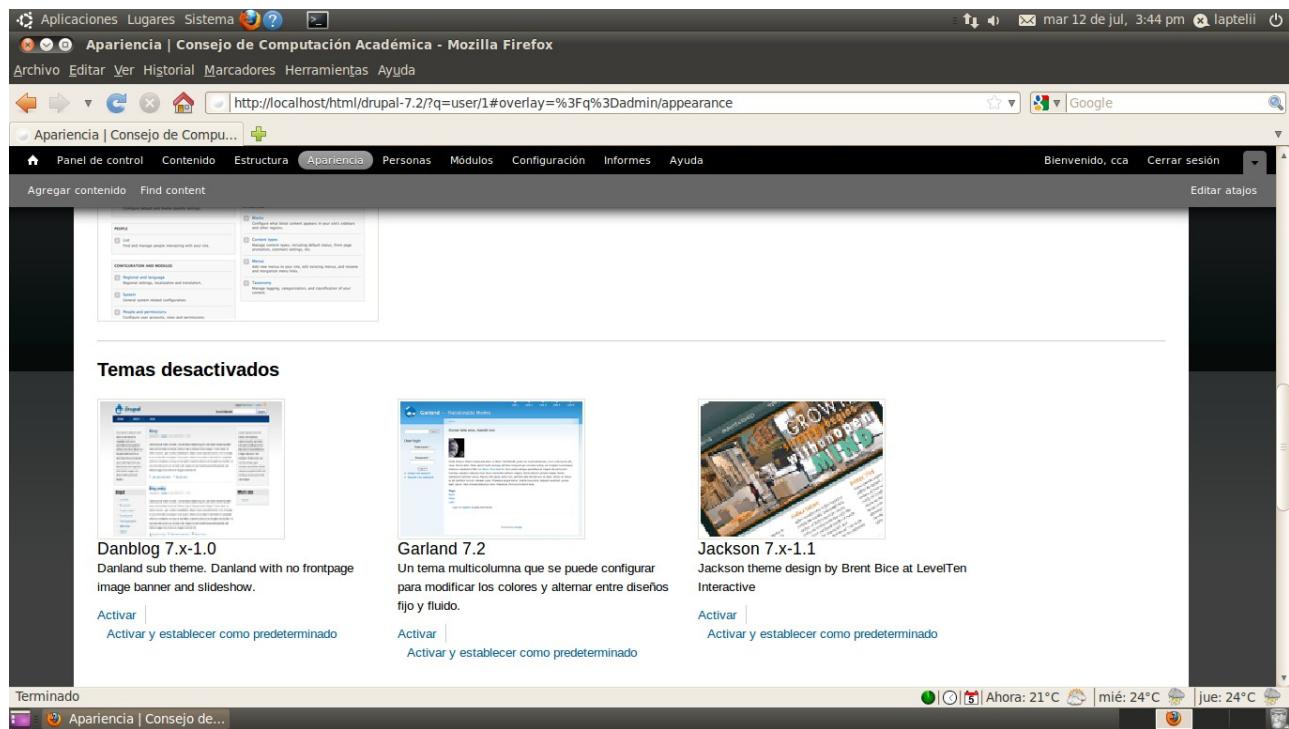
Para descargar temas se debe ir a la página principal de Drupal <http://drupal.org> y seleccionar temas para ver un listado de los temas gráficos existentes. Seleccionar los que sean compatibles con Drupal 7 y luego descargar el de tu preferencia, se instala a través del terminal en la ruta **/var/www/html/sites/all/themes/**

Si la carpeta no existe, hay que creala.

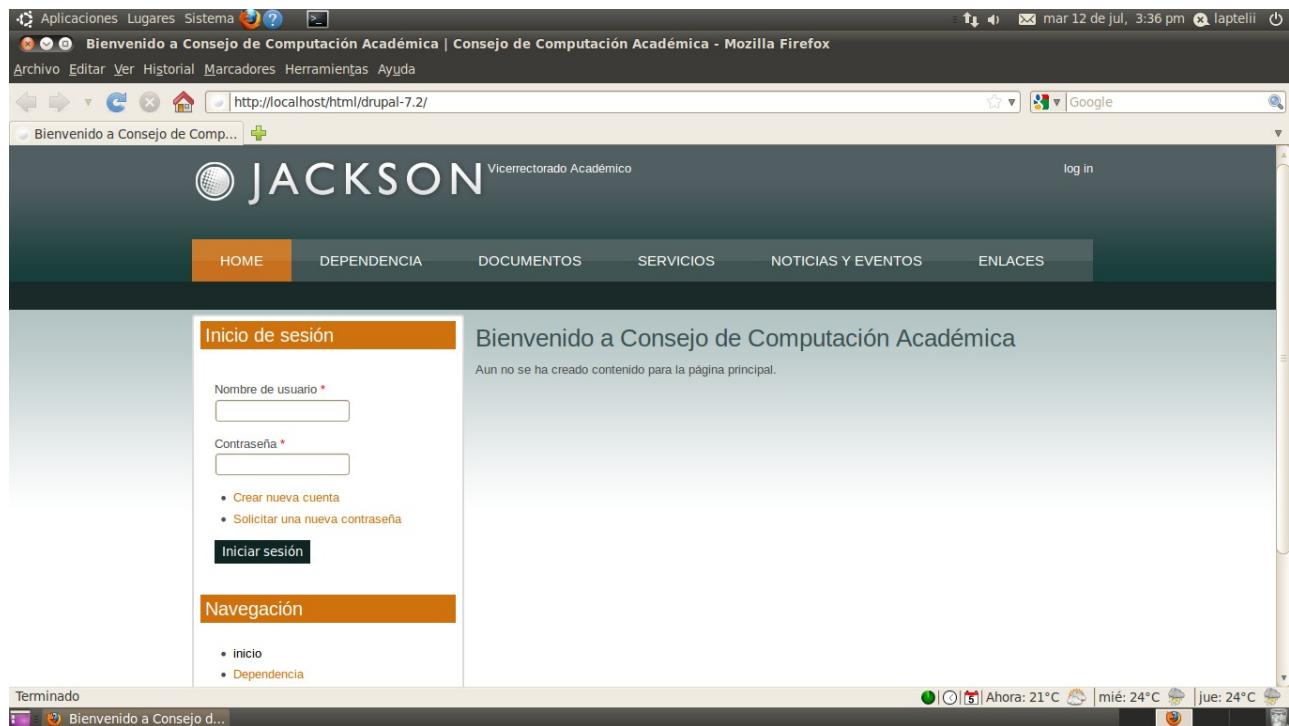
Para instalar el tema [Jackson](#), primero lo descargamos de la página oficial de Drupal, luego en el terminal se coloca el siguiente comando para descomprimir e instalar en la carpeta **themes** de Drupal:

```
root@labtelii-desktop:/var/www/html/drupal-7.2/themes# tar xvzf /home  
/labtelii/Descargas/jackson-7.x-1.1.tar.gz
```

Al finalizar la instalación del tema vas a **Apariencia** y donde están los temas desactivados aparecerá el recién instalado. luego activas el de tu preferencia colocándolo como predeterminado y guardas los cambios.



Al guardar los cambios te aplicará el tema que seleccionaste como se muestran en la siguiente imagen:



Podrás realizar lo mismo con otros temas e irlos probándolos hasta conseguir el que mejor se adecúe a tus necesidades y diseño.

Tema: The Morning After

Descarga: <http://drupal.org/project/tma>

Instalación: **root@laptelii-desktop:/var/www/html/drupal-7.2/themes# tar xvfz /home**

/laptelii/Descargas/tma-7.x-1.0-beta1.tar.gz



Tema: Gordon

Descarga: <http://drupal.org/project/gordon>

Instalación: **root@laptelii-desktop:/var/www/html/drupal-7.2/themes# tar xvfz /home**

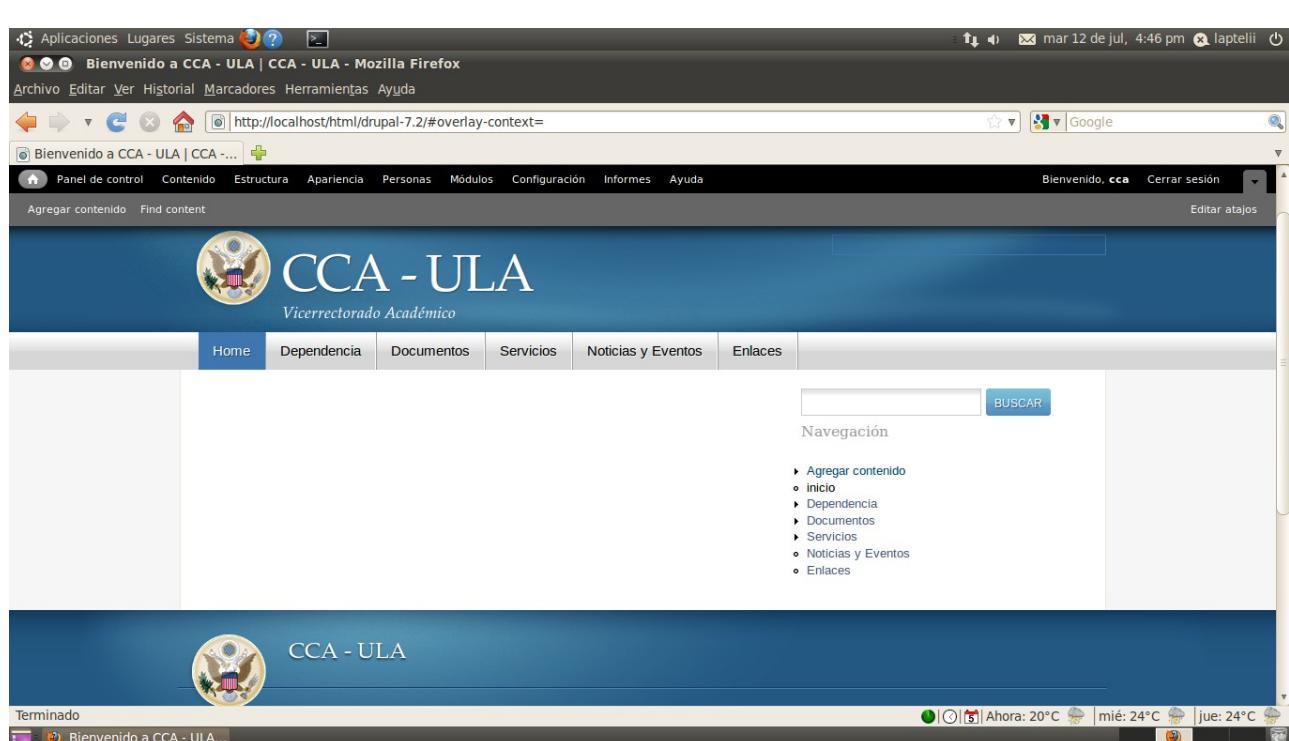
/laptelii/Descargas/gordon-7.x-1.2.tar.gz



Tema: Open Public Europe

Descarga: http://drupal.org/project/openpublic_eu

Instalación: **root@laptelii-desktop:/var/www/html/drupal-7.2/themes# tar xvfz /home/laptelii/Descargas/openpublic_eu-7.x-1.0.tar.gz**



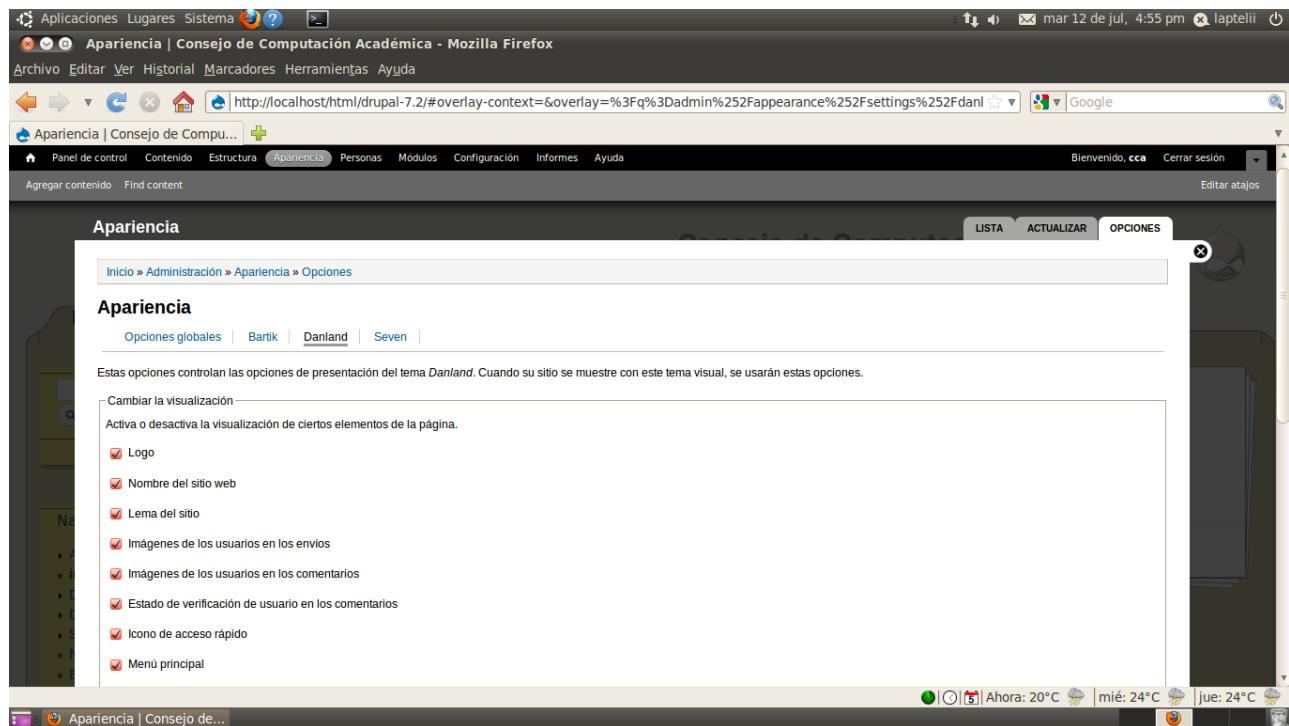
Tema: Dossier

Descarga: <http://drupal.org/project/dossier>

Instalación: **root@laptelii-desktop:/var/www/html/drupal-7.2/themes# tar xvfz /home/laptelii/Descargas/dossier-7.x-1.2.tar.gz**



En cada tema aparece un enlace **Opciones**, donde se puede modificar y personalizar el tema, cambiando el logo, nombre del sitio, enlaces, etc.



15. SECCIÓN MÓDULOS.

Aquí muestra la sesión de configuración de los módulos como componentes enchufables que extienden la funcionalidad del núcleo de Drupal. Se activan los módulos seleccionando las casillas de activado mas abajo y haciendo clic en el botón de guardar la configuración. Una vez que se active los módulos (descargados del sitio oficial de drupal <http://drupal.org>) y ejecutados desde un terminal como root los módulos pueden estar disponibles. Es necesario activar la casilla de regulación cuando el sitio se encuentra ocupado.

The screenshot shows the Drupal 7.2 administration interface for managing modules. The top navigation bar includes links for Aplicaciones, Lugares, Sistema, Módulos, Archivo, Editar, Ver, Historial, Marcadores, Herramientas, and Ayuda. The main menu has items like Panel de control, Contenido, Estructura, Apariencia, Personas, Módulos (which is selected), Configuración, Informes, and Ayuda. Below the menu, there are links for Agregar contenido and Find content. The central content area is titled 'Módulos' and shows a warning message: 'No hay información de actualización disponible. Ejecutar cron o comprobar manualmente.' It lists several core modules under the 'Núcleo' category:

Activado	Nombre	Versión	Descripción	Operaciones
<input type="checkbox"/>	Aggregator	7.2	Integra contenido sindicado (canales de noticias RSS, RDF y Atom).	Ayuda Permisos Configurar
<input checked="" type="checkbox"/>	Block	7.2	Controla el montaje visual de los bloques con los que se construye una página. Los bloques son cajas de contenido que se representan en una zona o región de una página web. Necesitado por: Dashboard (activado)	Ayuda Permisos Configurar
<input type="checkbox"/>	Blog	7.2	Activa los blogs multi usuario.	Ayuda
<input type="checkbox"/>	Book	7.2	Permite a los usuarios crear y organizar los contenidos relacionados en un índice.	Ayuda
<input checked="" type="checkbox"/>	Color	7.2	Permite a los administradores cambiar el esquema de color de los temas compatibles con él.. Necesitado por: Svlizer (desactivado)	Ayuda

Los módulos que necesitas habilitar para que esto funcione (suponiendo que ya tienes og habilitado) son como mínimo: **content, calendar, date, date api, date timezone, cck, views y views ui**. Al crear sitios con drupal lo mejor es habilitar los menos módulos posibles, ya que cada módulo que instalas tiene un impacto en el desempeño de tu sitio.

Si al instalar el módulo calendar aparece un cuadro rosado con error de PEAR es porque no tienes la libreria instalada, solo necesitas ejecutar en consola: **aptitude install php-pear**.

Recuerda que los módulos se guardan en la ruta **/var/www/html/sites/all/modules**.

La instalación de Drupal trae activados los siguientes módulos core:

- **Color.** Permite a los administradores cambiar el esquema de color de los temas compatibles con él.
- **Comment.** Permite a los usuarios comentar y discutir contenido publicado.
- **Content translation.** Permite que el contenido sea traducido a diferentes idiomas.
- **Contextual links.** Proporciona enlaces contextuales para ejecutar acciones relacionadas con los elementos de una página.
- **Dashboard.** Proporciona una página de panel de control en la interfaz administrativa para organizar las tareas administrativas y monitorizar la información de su sitio.
- **Database logging.** Anota y registra eventos del sistema en la base de datos.
- **Field UI.** Interfaz de usuario para el API de campos.
- **Help.** Administra la presentación de la ayuda en pantalla.
- **Image.** Proporciona herramientas de manipulación de imágenes.
- **List.** Define tipos de campos de listas. Uselo con opciones para crear listas de selección.
- **Menu.** Permite a los administradores personalizar el menú de navegación del sitio.
- **Number.** Define tipos de campos numéricos.
- **Overlay.** Presenta la interfaz administrativa de Drupal en una capa superpuesta.
- **Path.** Permite a los usuarios renombrar URL.
- **RDF.** Enriquece su contenido con metadatos para que otros programas (como motores de búsqueda o agregadores) entiendan mejor sus relaciones y atributos.
- **Search.** Permite la búsqueda de palabras en todo el sitio.
- **Shortcut.** Permitir a los usuarios gestionar las listas personalizables de enlaces de atajos.
- **Taxonomy.** Permite definir vocabularios para categorizar contenidos.
- **Toolbar.** Proporciona una barra de herramientas que muestra los elementos de menú de administración y los enlaces de otros módulos.
- **Update manager.** Comprueba las actualizaciones disponibles y puede instalar módulos y temas de forma segura a través de una interfaz web.

Y forman parte del core, aunque inicialmente desactivados:

- **Aggregator.** Integra contenido sindicado (canales de noticias RSS, RDF y Atom).
- **Block.** Controla el montaje visual de los bloques con los que se construye una página. Los bloques son cajas de contenido que se representan en una zona o región de una página web.
- **Blog.** Activa los blogs multi usuario.
- **Book.** Permite a los usuarios crear y organizar los contenidos relacionados en un índice.
- **Contact.** Habilita el uso de formularios de contacto personal y a nivel sitio.
- **Field.** API para añadir campos a entidades tales como nodos y usuarios. Lo necesita Forum y Tracker
- **Field SQL storage.** Almacena los datos del campo en una base de datos SQL.
- **File.** Define un tipo de campo de archivo.
- **Filter.** Filtra el contenido preparándolo para presentación.
- **Forum.** Sistema de foros.
- **Locale.** Agrega la capacidad de gestionar idiomas y permite la traducción de la interfaz de usuario a idiomas que no son inglés.
- **Node.** Permite que se envíe contenido al sitio y que se despliegue en páginas.
- **Open ID.** Permite a los usuarios el inicio de sesión usando OpenID.
- **Options.** Define controles de selección, casillas de selección y botones de opciones para los campos de textos y números. Lo necesita Forum.
- **PHP filter.** Permite la evaluación de fragmentos de código PHP.
- **Poll.** Permite que su sitio capture votos sobre diferentes tópicos en forma de preguntas de opción múltiple.
- **Statistics.** Guarda estadísticas de acceso al sitio.
- **Syslog.** Anota y registra eventos del sistema en el syslog.
- **System.** Gestión de la configuración general del sitio por administradores.
- **Testing.** Proporciona un entorno para ejecución de pruebas unificado y funcional.
- **Text.** Define tipos de campo de texto simple. Lo necesita Forum y Tracker.
- **Tracker.** Activa el seguimiento del contenido reciente para los usuarios.
- **Trigger.** Activa las acciones que serán disparadas en ciertos eventos del sistema, como cuando se crea nuevo contenido.

- **User.** Administra el registro de usuarios y el sistema de inicio de sesión.

Es importante conocer que al instalar Drupal contaremos con una serie de funciones básicas (Core) y que un proyecto real necesitará que instalamos módulos contribuidos adaptados a nuestros propósitos.

Los módulos Core (En el punto anterior se vio cuales vienen activados o no en la instalación) se actualizan de modo global con cada nueva versión de Drupal, y son desarrollados por un grupo homogéneo.

Los módulos contribuidos forman un catálogo amplísimo, pensados para resolver necesidades específicas. Su desarrollo es independiente del Core, por lo que varía el ritmo de actualización, calidad y coherencia .

Cada vez que un módulo sea actualizado a una nueva versión es importante ejecutar el “update .php” dandole clic al mismo. Existen numerosos módulos disponibles en la página oficial de Drupal.

Cada vez que se descargue un módulo debe de descomprimirse en la siguiente ruta :

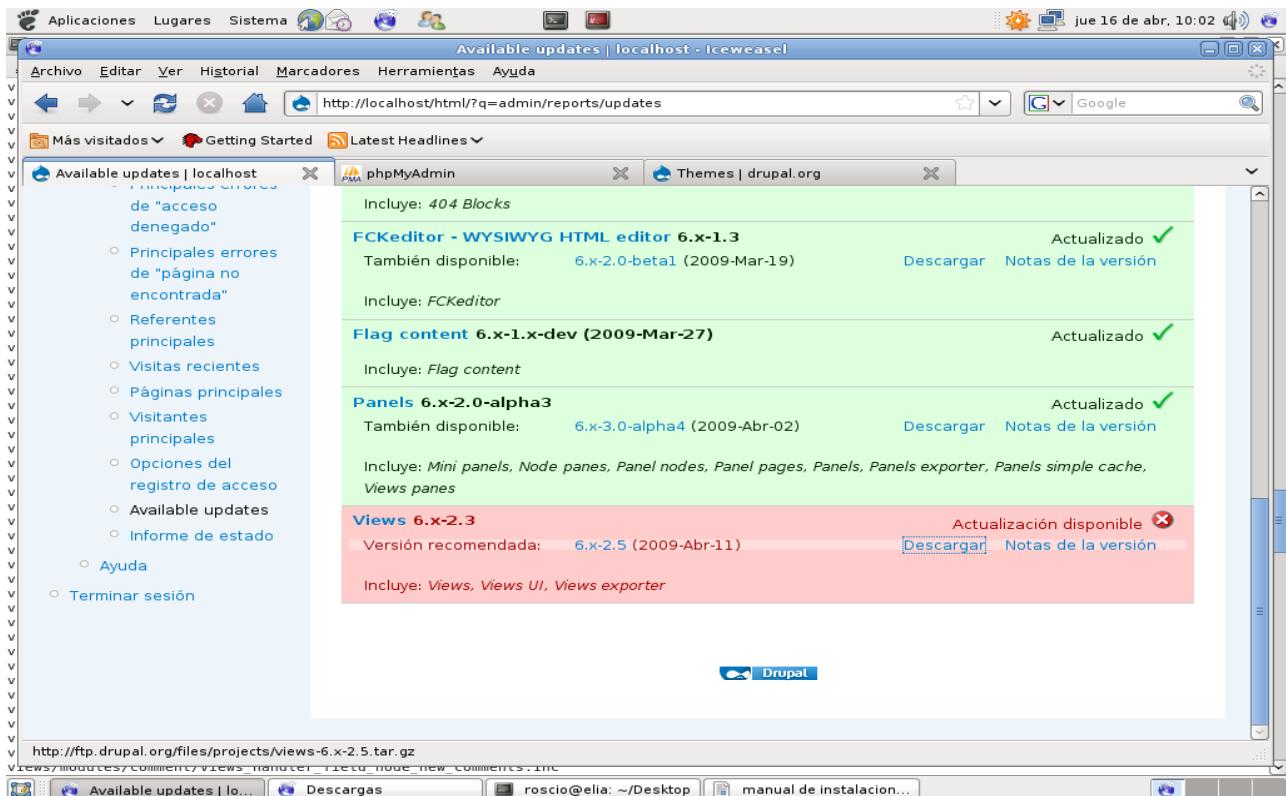
/var/www/html/modules

y cuando sean modulos extras en la ruta: **/var/www/html/sites/all/modules**

Si la carpeta **modules** no existe hay que crearla en la ruta: **/var/www/html/sites/all**

Nota: Si al listar los modulos no aparece la casilla de activar en alguno de ellos, debe revisar de qué otro módulo depende, activarlo y al listar nuevamente aparecerá la casilla que se necesita para usar el modulo deseado.

Cuando entres a módulos en algunos casos aparecerá el mensaje de aviso que hay actualizaciones disponibles, hay que hacer clic en **descargar**. Se verá de la siguiente manera:



Para descomprimir el módulo que se esta actualizando deberás ir a terminal root e instalarlo:

```
root@labtelii-desktop:# cd /var/www/html/modules/  
root@labtelii-desktop:/var/www/html/modules# tar xzvf /home  
/labtelii/Descargas/views-7.x-2.5.tar.gz
```

Luego te vas a **Módulos** y listas los módulos existentes, activas el módulo y guardas los cambios.

También aparece una casilla llamada “**Regulación**”, para que tú marques los modulos que quieras que se desactiven en caso de que haya demasiada carga en el sitio (puedes definir hasta cierto punto cuanta es "demasiada carga").

Algunos de los módulos que se hacen necesarios en casi cualquier proyecto son:

- **Content Access.** Limitar el acceso o edición por tipo de contenido y rol de usuario.
- **Taxonomy Access Control Lite.** Control de acceso para visualizar en categorías y roles.
- **Taxonomy Breadcrumb.** Construye migas de pan tanto en nodos como en las páginas de los términos de taxonomy.
- **Tagadelic.** Construye nubes de etiquetas, con letras mayores según frecuencia.
- **Taxonomy context.** Integra la estructura jerárquica de un vocabulario a los listados, y ofrece bloques de términos sensibles al contexto.
- **Imagen.** Define un tipo de nodo para manejar imágenes y galerías.
- **Imagecache.** Generar versiones de diferente tamaño del contenido del campo imagen CCK y otras imágenes de Drupal (El avatar de usuario).
- **Pathauto.** Se define la construcción automática de las urls de contenido, permitiendo urls legibles y adaptadas al contenido .
- **Front Page.** Definir página principal para cada tipo de rol.
- **Embedded Media Field.** Permite mostrar video, imágenes o audio almacenada en otros proveedores tipo Youtube y Flickr.
- **Fivestar.** Valoración de contenido mediante el sistema clásico de estrellas.
- **Node Images.** Galería de fotos asociada a un contenido.
- **Captcha.** Sistemas sencillos de preguntas, para evitar el spam en comentarios y formularios.
- **Poormanscron.** Sistema interno para gestionar las tareas programadas (Cron) desde php.
- **TinyMCE.** Uno de los editores WYSIWYG más usados para editar contenido enriquecido.
- **E-Commerce.** Conjunto de módulos para crear una tienda online en el sitio web.
- **Simplenews.** Para crear un sencillo sistema de lista de noticias por correo, desde los propios contenidos de drupal.
- **Img Filter.** Ayuda a insertar imágenes en los posts. Muy útil.
- **Comment Subscribe.** Permite suscribirse a un post para que te informe de los nuevos comentarios .
- **Pathauto.** Reescribe automáticamente las urls según unos patrones que nosotros le digamos.

- **Pingback.** Gestiona los pingbacks.
- **Token.** API para otros módulos. Proporciona un sistema de reemplazo de cadenas. Lo usa, por ejemplo, el pathauto para saber reemplazar [title] por el título real.
- **Tagadelic.** Genera una nube de tags de un vocabulario que esté configurado como free tags.
- **Voting API.** API de votaciones de Drupal. Lo usa el fivestar.
- **Bad Behaviour.** Integra Bad Behaviour en Drupal para poder controlar Spam Bots.
- **Draft.** Guarda borradores de manera automática por si hay algún "accidente" mientras crear o editas un nodo.

Otros Módulos que son buenos pero puedes pasar sin ellos son:

- **Iconizer:** Añade iconos al panel de administración .
- **Phpids:** Integra la libreria phpids en Drupal que sirve para detectar e impedir diversos tipos de ataques.
- **Search 404:** En lugar de mostrar una simple página del error 404 (no encontrado) hace una búsqueda por las palabras de la url.
- **External Links:** Añade un ícono a los enlaces externos .
- **Text Size:** Permite a los usuario aumentar y disminuir el tamaño de la fuente a través de unos simples enlaces que puedes poner donde quieras .
- **Preferred Format:** Para seleccionar el filtro por defecto (por ejemplo Full HTML).
- **Thick box:** Usa JQuery para mostrar las fotos de manera más bonita.

16. SECCIÓN CONFIGURACIÓN

Recoge la mayor parte de las parametrizaciones de carácter general que no son elementos estructurales, de contenido o usuario.

Está dividido en las siguientes categorías:

Personas

- **Opciones de la cuenta:** Configura el comportamiento predeterminado de los usuarios, incluyendo los requisitos para darse de alta, correos electrónicos, campos e imágenes de los usuarios.
- **Bloqueo de dirección IP:** Gestiona direcciones IP bloqueadas.

Autoría del Contenido

- **CKEditor:** Configura el editor de texto enriquecido.
- **Formatos de texto:** Configura cómo se procesa el contenido introducido por los usuarios, incluidas las etiquetas HTML permitidas. También permite activar formatos de entrada proporcionados por módulos.

Búsqueda y meta datos

- **Opciones de búsqueda:** Configura opciones de relevancia para la búsqueda y otras opciones de indexación.
- **Alias de URL:** Cambia las rutas de URL del sitio creando alias.
- **URL limpias:** Activa o desactiva URL limpias en su sitio.

Medios Audiovisuales

- **Sistema de archivos:** Indica a Drupal dónde se deben almacenar los archivos y cómo se accede a ellos.
- **Estilos de imagen:** Configura estilos que se pueden usar para redimensionar o ajustar la presentación de imágenes.
- **Juego de herramientas e imágenes:** Elige qué juego de herramientas de imágenes quiere usar si ha instalado otros opcionales.

Regional e idioma

- **Opciones regionales:** Opciones para la zona horaria y país predeterminados del sitio.
- **Fecha y hora:** Configura formatos de presentación para fecha y hora.
- **Idiomas:** Configura los idiomas para el contenido y la interfaz de usuario.
- **Traducir interfaz:** Traduce la interfaz interna y otro textos.

Sistema

- **Información del sitio:** Cambia el nombre del sitio, dirección de correo electrónico, eslogan, página de inicio predeterminada, cantidad de envíos por página y páginas de error.
- **Acciones:** Gestiona las acciones definidas para su sitio.
- **Cron:** Administra tareas de mantenimiento automáticas.

Interfaz de usuario

- **Atajos:** Agrega y modifica conjuntos de atajos.

Desarrollo

- **Rendimiento:** Activa o desactiva la caché de páginas para los usuarios anónimos y establece las opciones de optimización del ancho de banda para CSS y JS.
- **Registro y errores:** Ajustes para el registro y los módulos de las alertas. Los diferentes módulos pueden encaminar al sistema de eventos de Drupal a diferentes destinos, tales como syslog, base de datos, correo electrónico, etc
- **Modo de mantenimiento:** Desconecta el sitio para su mantenimiento o volverlo a conectar.

Servicios Web

- **Publicación RSS:** Configura la descripción del sitio web, la cantidad de elementos por canal de noticias y si estos canales deben ser títulos, resúmenes o todo el texto completo.

17. SECCIÓN TRADUCIR INTERFAZ.

Esta página permite a un traductor buscar textos concretos traducidos y sin traducir y se usa para crear o editar traducciones. (Advertencia: Para tareas de traducción que impliquen muchos textos, suele ser más conveniente exportar los textos para editarlos en su computadora en un editor de traducciones de tipo Gettext). Las búsquedas se pueden restringir a textos encontrados dentro de un grupo de texto concreto o un idioma determinado.

Esta sección ofrece información general de los textos disponibles para su traducción. Drupal muestra los textos traducibles en grupos; los módulos pueden definir grupos de texto adicionales que contienen otros textos traducibles. Como los grupos de texto son un método para agrupar textos relacionados, generalmente son usados para dirigir los esfuerzos de traducción en áreas específicas de la interfaz de Drupal.

Después de la instalación del lenguaje español en nuestro sitio Drupal, no toda las partes del Menú de Administración se españoliza, para eso tenemos un Interfaz para cambiarle el idioma, procedemos a los siguientes pasos:

Ir a **Configuración > Regional e Idioma – Traducir interfaz**

Elegimos la pestaña **TRADUCIR**; colocamos la palabra que se quiere traducir y luego se traduce.

The screenshot shows a Firefox browser window with the URL <http://localhost/html/drupal-7.2/?q=node/5#overlay=%3Fq%3Dadmin%25Fconfig%25Fregional%25Ftranslate%252Ftr>. The page title is "Traducir interfaz | Consejo de Computación Académica - Mozilla Firefox". The main content area is titled "Traducir interfaz" and contains a sub-section "Traducir interfaz". It includes a search bar with fields for "El texto contiene" and "Idioma" (set to "Todos los idiomas"), and a "Buscar" button. Below this is a table with two rows:

Grupo de texto	Texto	Contexto	Idiomas	Operaciones
Interfaz incorporada	An AJAX HTTP error occurred. ; misc/drupal.js		es	editar eliminar
Interfaz	HTTP Result Code: !status		es	editar eliminar

En el cuadro de la cadena contiene escribir la cadena que usted quiera traducir, en Idioma seleccionar Español, Clic a Buscar y el le muestra las cadenas e caracteres que contenga de acuerdo a su búsqueda, el le indica la cadena de texto posible traducida en este caso a el Idioma español, si quiere editar darle clic a editar, lo cual le permite cambiar su traducción.

Luego de colocar tu traducción podrás notar que la palabra que buscaste fue traducida perfectamente.

MÓDULO CKEDITOR

El CKEditor es un módulo que te permite editar el código html de una formas más dinámica como cualquier editor especializado de código html , con mejores características que el editor que trae por defecto. El CKEditor es la nueva versión de FCKeditor. El editor ha sido rebautizado y reescrito por completo. Es mucho más rápido que el de su antecesor el FCKeditor

Descargarse el módulo de:

<http://drupal.org/project/ckeditor>

Descomprimir este archivo en /var/www/html/sites/all/modules

El fckeditor es compatible con los siguientes navegadores:

- Internet Explorer 6.0+
- Firefox 3.0+
- Safari
- Opera
- Google Chrome
- Camino 1.0+

Ir a <http://ckeditor.com/download> y descargar la ultima versión.

Descomprimirlo en /var/www/html/sites/all/modules/ckeditor/ckeditor

Activar el módulo de CKEditor en la sección **Módulos**

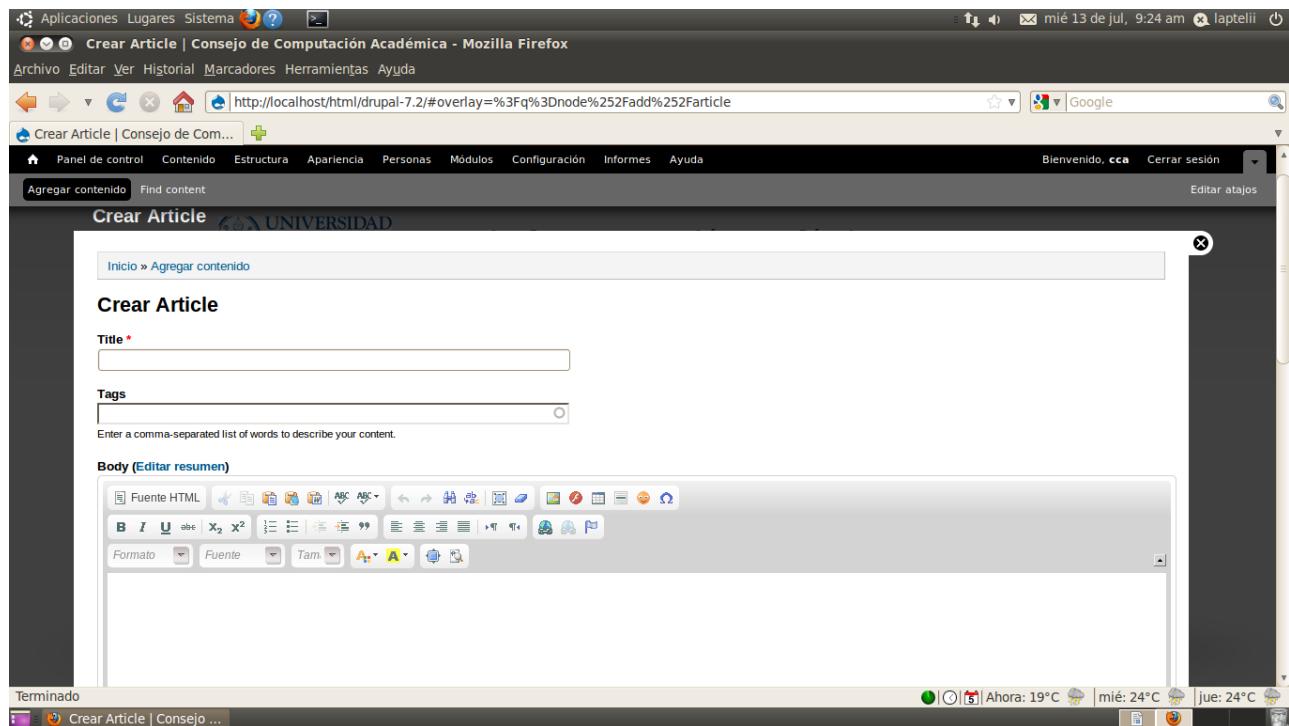
Agregarle la permisología de CKEditor a los usuarios que usen el mismo:

Ir a **Personas > Permisos > Módulo CKEditor**

Fijarse que en **Administración > Autoría del contenido > Configuración** aparezca el CKEditor como parte del menú, allí le puede usted configurar las propiedades.

The screenshot shows a Firefox browser window displaying the Drupal 7.2 configuration page for the CKEditor module. The URL in the address bar is <http://localhost/html/drupal-7.2/#overlay=%3Fq%3Dadmin%252Fconfig%252Fcontent%252Fckeditor>. The page title is "CKEditor | Consejo de Computación Académica - Mozilla Firefox". The main content area is titled "CKEditor" and contains a brief description of the module's purpose: "The CKEditor module allows Drupal to replace textarea fields with CKEditor. CKEditor is a text editor to be used inside web pages. It's a WYSIWYG editor, which means that the text being edited on it looks as similar as possible to the results users have when publishing it. It brings to the web common editing features found on desktop editing applications like Microsoft Word and OpenOffice." Below this, there are links to the CKEditor website, Developer's Guide, and User's Guide. A table titled "Perfiles" lists two profiles: "Advanced" (Input format: Filtered HTML, Operations: editar, clone, eliminar) and "Full" (Input format: Full HTML, Operations: editar, clone, eliminar). At the bottom of the page, there is a link to "Create new profile" and a section titled "Opciones globales". The browser's status bar at the bottom shows the date and time as "mié 13 de jul, 9:26 am" and the system tray includes icons for battery, signal, and weather.

Ahora probamos con Agregar contenido - Artículo y verá que la casilla de edición de Texto aparece el CKEditor como manejador donde usted le puede insertar imágenes, archivos, etc.



Cualquier inconveniente en la instalación se le recomienda leer el README.txt que viene con los archivos que comprimió.

18. SECCIÓN FOROS

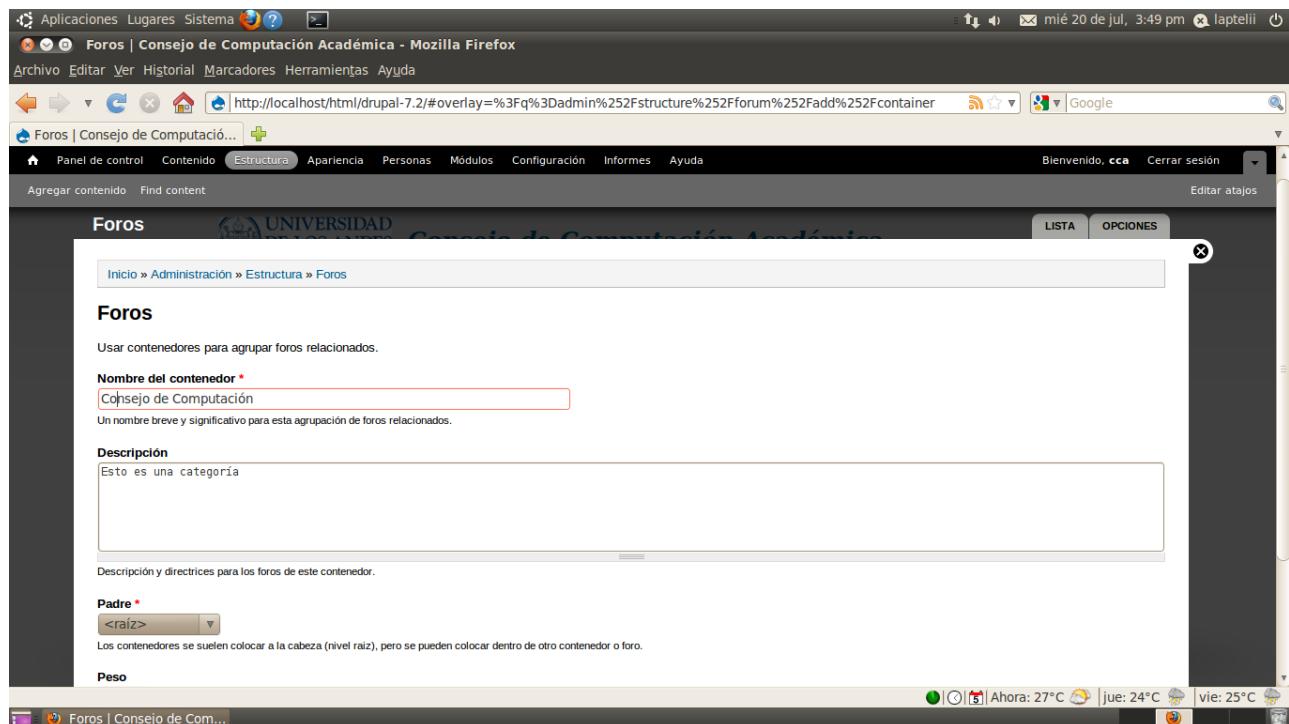
The screenshot shows the Drupal 7.2 administration interface for the 'Foros' (Forums) module. At the top, there's a toolbar with links for 'Aplicaciones', 'Lugares', 'Sistema', and a search bar. Below it is the browser title 'Foros | Consejo de Computación Académica - Mozilla Firefox'. The main content area has a breadcrumb trail: 'Inicio > Administración > Estructura'. The page title is 'Foros'. A message says: 'Los foros contienen conversaciones de foros. Use contenedores para agrupar foros relacionados.' There are two options: 'Añadir contenedor' and 'Añadir foro'. A table lists one forum: 'Nombre' (Debate general), 'Peso' (empty), and 'Operaciones' (link to 'editar foro'). A link 'Mostrar pesos de la fila' is also present. The footer includes a copyright notice 'Theme by Danetsoft and Danang Probo Sayekti inspired by Maksimer' and weather information: 'Ahora: 27°C', 'jue: 24°C', and 'vie: 25°C'.

Esta página muestra una lista de los foros y contenedores. Los contenedores (opcionalmente) contienen foros, y los foros contienen discusiones de foro (una discusión de un foro es la entrada inicial de un hilo de discusión). Para mantener un cierto orden, tanto los contenedores como los foros pueden colocarse dentro de otros contenedores y foros.

Para reordenar foros y contenedores, tome un manejador de arrastrar y soltar de abajo de la columna del Nombre y arrastre el foro o el contenedor hasta la nueva posición en la lista. (Tome un manejador haciendo clic y manteniendo presionado el botón del ratón mientras está sobre el ícono del manejador.) Recuerde que los cambios no quedarán guardados hasta que haga clic en el botón Guardar al final de la página.

Los Foros te permitirán crear discusiones sobre determinados temas, los cuales se ejecutarán a través de preguntas publicadas con el fin de obtener respuestas sobre la misma.

Para crear un Foro primero hay que activar el módulo **Furum** en la sección de módulos, para esto hay que ir al menu superior **Módulos** y activarlo. Luego en el menu superior **Estructura > Foros**, se debe primero crear una categoría en la cual se regirá la discusión, estas categorias son llamadas Contenedores, ejemplo: creamos un contenedor llamado Consejo de Computación para el foro CCA.



Para crear el Foro damos clic en **Añadir foro** o en crear nuevo tema del contenedor y colocamos el nombre y descripción del mismo; luego guardamos.

The screenshot shows the Drupal 7.2 administrative interface for creating a new forum. The browser title is "Foros | Consejo de Computación Académica - Mozilla Firefox". The URL in the address bar is "http://localhost/html/drupal-7.2/#overlay=%3Fq%3Dadmin%252Fstructure%252Fforum%252Fadd%252Fforum". The page header includes links for "Aplicaciones", "Lugares", "Sistema", "Foros", "Panel de control", "Contenido", "Estructura" (which is selected), "Apariencia", "Personas", "Módulos", "Configuración", "Informes", and "Ayuda". The top right shows the user "Bienvenido, cca" and a "Cerrar sesión" button. A toolbar at the bottom includes "Agregar contenido" and "Find content". The main content area is titled "Foros" and displays the following form fields:

- Nombre del foro ***: A text input field containing "CCA". A help text below it says: "Un nombre breve y significativo para esta agrupación de temas de discusión."
- Descripción**: A text area containing "Este es un foro de la categoría Consejo de Computación". A help text below it says: "Descripción y directrices para los temas de este foro."
- Padre ***: A dropdown menu set to "<raíz>". A help text below it says: "Los foros pueden ubicarse en el nivel más alto (raíz), o dentro de otro contenedor o foro."
- Peso**: A dropdown menu with options visible: "1", "2", "3", "4", "5", "6", "7", "8", "9", "10", "11", "12", "13", "14", "15", "16", "17", "18", "19", "20", "21", "22", "23", "24", "25", "26", "27", "28", "29", "30", "31", "32", "33", "34", "35", "36", "37", "38", "39", "40", "41", "42", "43", "44", "45", "46", "47", "48", "49", "50", "51", "52", "53", "54", "55", "56", "57", "58", "59", "60", "61", "62", "63", "64", "65", "66", "67", "68", "69", "70", "71", "72", "73", "74", "75", "76", "77", "78", "79", "80", "81", "82", "83", "84", "85", "86", "87", "88", "89", "90", "91", "92", "93", "94", "95", "96", "97", "98", "99", "100".

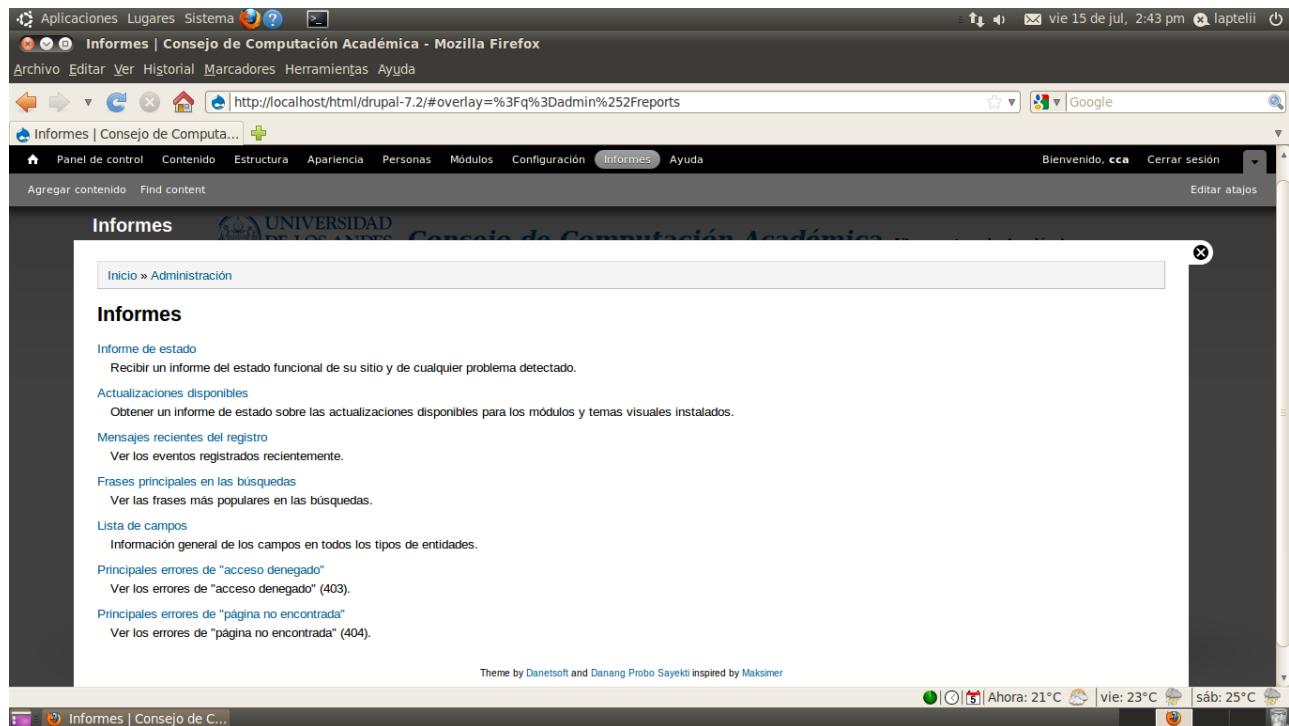
The status bar at the bottom shows "mié 20 de jul, 3:53 pm" and "laptelii". Weather icons indicate "Ahora: 27°C" with a sun icon, "jue: 24°C" with a cloud and rain icon, and "vie: 25°C" with a rain icon. The URL "Foros | Consejo de Com..." is also visible in the status bar.

Luego te aparecerá el foro que creaste mostrando la cantidad de preguntas y respuestas realizadas, y la fecha de publicación.

The screenshot shows a Mozilla Firefox browser window with the following details:

- Address Bar:** http://localhost/html/drupal-7.2/?q=forum
- Toolbar:** Includes icons for Applications, Places, System, and a search bar with Google.
- Header:** Foros | Consejo de Computación Académica - Mozilla Firefox. Submenu: Archivo, Editar, Ver, Historial, Marcadores, Herramientas, Ayuda.
- Page Content:**
 - Logo:** Universidad de los Andes Venezuela.
 - Title:** Consejo de Computación Académica Vicerrectorado Académico.
 - Menu:** HOME, DEPENDENCIA, DOCUMENTOS, SERVICIOS, NOTICIAS, ENLACES, CONTACTOS.
 - Search:** Buscar.
 - Navigation:** Navegación
 - Agregar contenido
 - inicio
 - Dependencia
 - Documentos
 - Servicios
 - Noticias y Eventos
 - Enlaces
 - Contactar
 - Foros
 - Forum Section:** Foros
 - Añadir Tema del foro nuevo
 - Table:
| Foro | Temas | Envíos | Último envío |
| --- | --- | --- | --- |
| Consejo de Computación | 0 | 0 | n/d |
| CCA | 0 | 0 | n/d |
| Debate general | 0 | 0 | n/d |
- Footer:** Terminado, Foros | Consejo de Com... (partially visible), Ahora: 27°C, jue: 24°C, vie: 25°C.

19. SECCIÓN INFORMES



- **Informe de estado.** Recibir un informe del estado funcional de su sitio y de cualquier problema detectado.
- **Actualizaciones disponibles.** Obtener un informe de estado sobre las actualizaciones disponibles para los módulos y temas visuales instalados.
- **Mensajes recientes del registro.** Ver los eventos registrados recientemente.
- **Frases principales en las búsquedas.** Ver las frases más populares en las búsquedas.
- **Lista de campos.** Información general de los campos en todos los tipos de entidades.
- **Principales errores de "acceso denegado".** Ver los errores de "acceso denegado" (403).
- **Principales errores de "página no encontrada".** Ver los errores de "página no encontrada" (404).

INFORME DE ESTADO

Aquí puede encontrar un breve resumen de los parámetros de su sitio así como los problemas detectados en su instalación. Podría serle útil copiar y pegar esta información en las peticiones de soporte que haga a los foros de drupal.org o a las listas de reportes de los proyectos.

Para acceder al él hacer clic en **Informes > Informe de estado**

Se mostrará una ventana como la de la siguiente imagen:

The screenshot shows a Mozilla Firefox browser window displaying the Drupal 7.2 status report. The title bar reads "Informe de estado | Consejo de Computación Académica - Mozilla Firefox". The address bar shows the URL "http://localhost/html/drupal-7.2/#overlay=%3Fq%3Dadmin%252Reports%252Fstatus". The page content is titled "Informe de estado" and includes a table of system status. A warning message at the bottom states "No hay datos de actualización disponibles". The browser interface includes standard toolbar icons, a search bar, and a status bar showing the date and weather.

Drupal	7.2
Acceso a update.php	Protegido
Actualizaciones de la base de datos	Actualizado
Archivo de configuración	Protegido
Avisos de actualización	Activado
Biblioteca Unicode	Extensión Mbstring de PHP
CKEditor	3.6.1
CTools CSS Cache	Exists
Efectos de rotado y desaturado de la biblioteca GD	2.0
⚠ Estado de actualización del núcleo de Drupal	No hay datos de actualización disponibles

ACTUALIZACIONES DISPONIBLES

Aquí puede encontrar información sobre actualizaciones disponibles para el núcleo, módulos y temas gráficos instalados. Hay que tomar en cuenta que cada módulo o tema gráfico es parte de un "proyecto", que puede tener o no el mismo nombre, y que podría incluir múltiples módulos o temas gráficos en su interior.

Para acceder a esta sección, hacer clic en **Informes > Actualizaciones disponibles**

En caso de existir alguna actualización, ésta se verá reflejada con un cuadro Rosado:

Drupal core 7.2

¡Se requiere una actualización de seguridad!

Versión recomendada: 7.4 (2011-Jun-29)

Actualización de seguridad: 7.3 (2011-Jun-29)

Incluye: Bartik, Block, Color, Comment, Contact, Content translation, Contextual links, Dashboard, Database logging, Field, Field SQL storage, Field UI, File, Filter, Help, Image, List, Locale, Menu, Node, Number, Options, Overlay, Path, RDF, Search, Seven, Shortcut, System, Taxonomy, Text, Toolbar, Update manager, User

Descargar Notas de la versión

Descargar Notas de la versión

Cuando ya se encuentra actualizado se representa con un cuadro verde:

Chaos tool suite 7.x-1.0-beta1

Actualizado ✓

Incluye: Chaos tools, Views content panes

De no existir actualizaciones disponibles se observarán con un cuadro en color violeta:

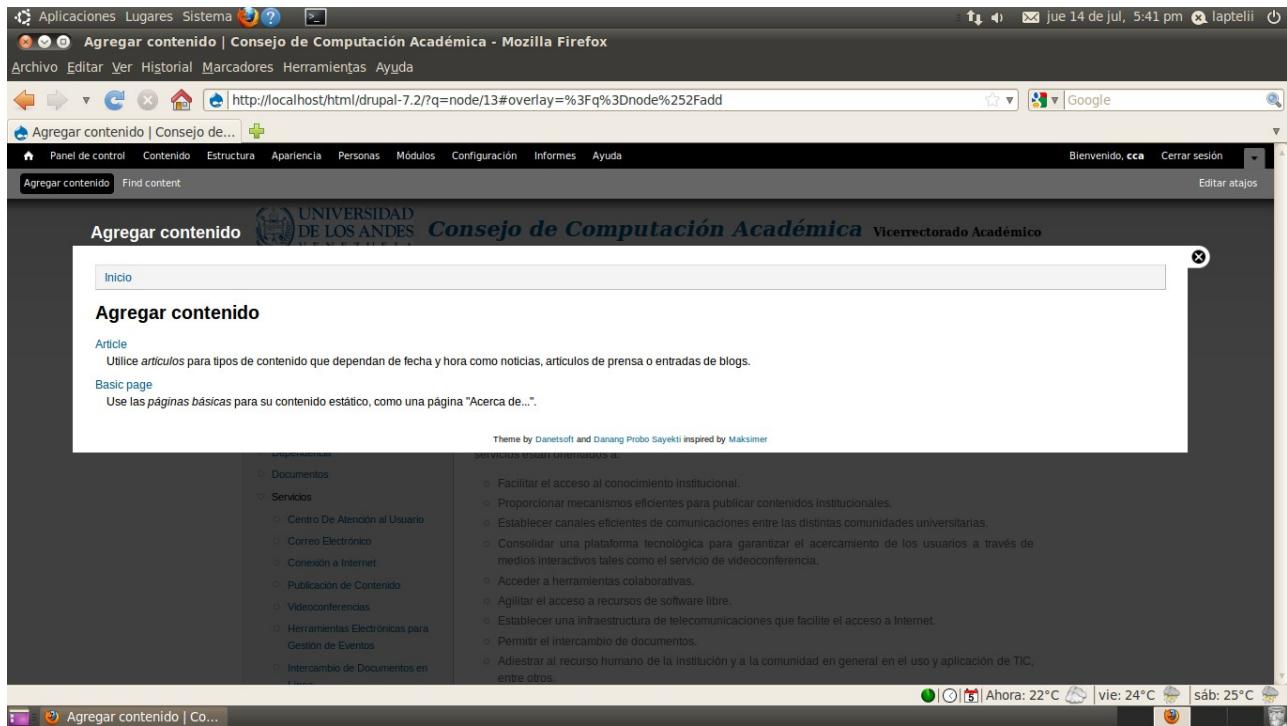
calendar 7.x-2.0-alpha1

No se encontraron versiones disponibles

Incluye: Calendar, Calendar Multiday, Calendar iCal

AGREGAR CONTENIDO

Para acceder hay que ir a **Agregar contenido** en el menú

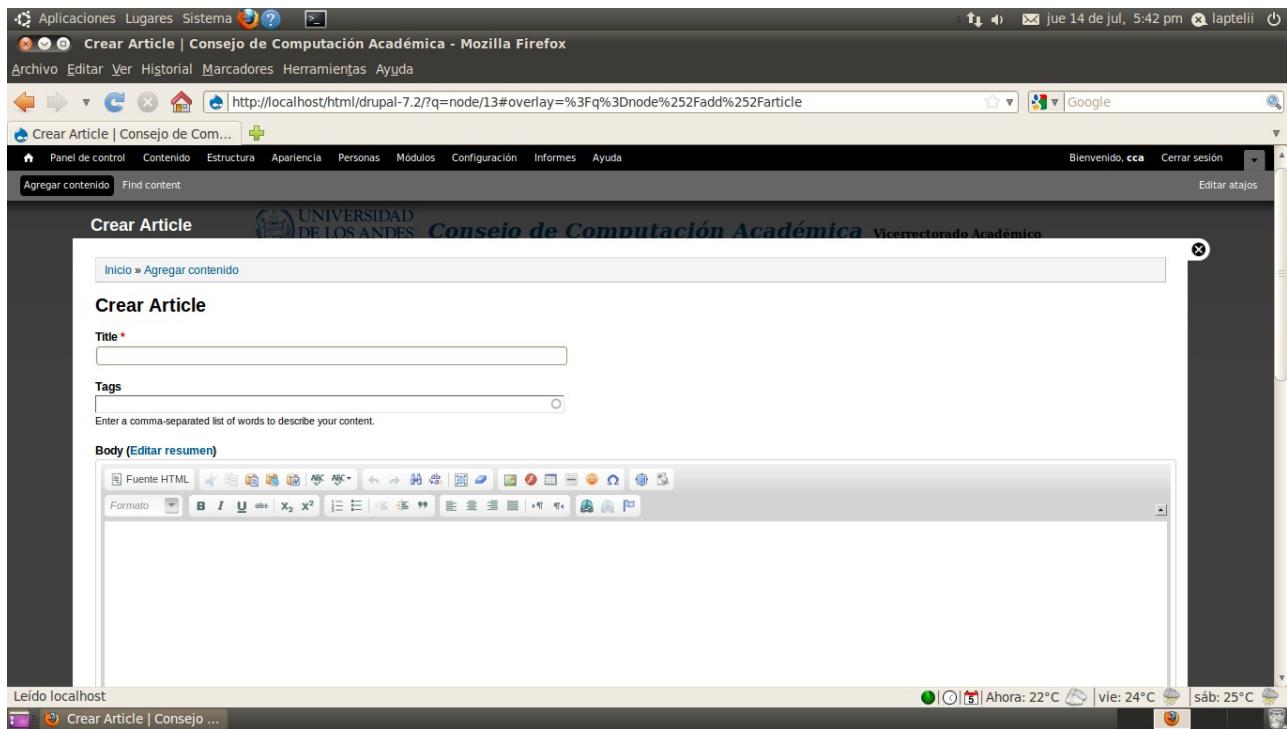


Aquí se pueden crear dos tipos de contenido:

Artículo. Utilice *artículos* para tipos de contenido que dependan de fecha y hora como noticias, artículos de prensa o entradas de blogs.

Página básica. Use las *páginas básicas* para su contenido estático, como una página "Acerca de...".

Al hacer clic al enlace Artículo aparecerá una ventana como la siguiente:



Esta página contiene los siguientes campos:

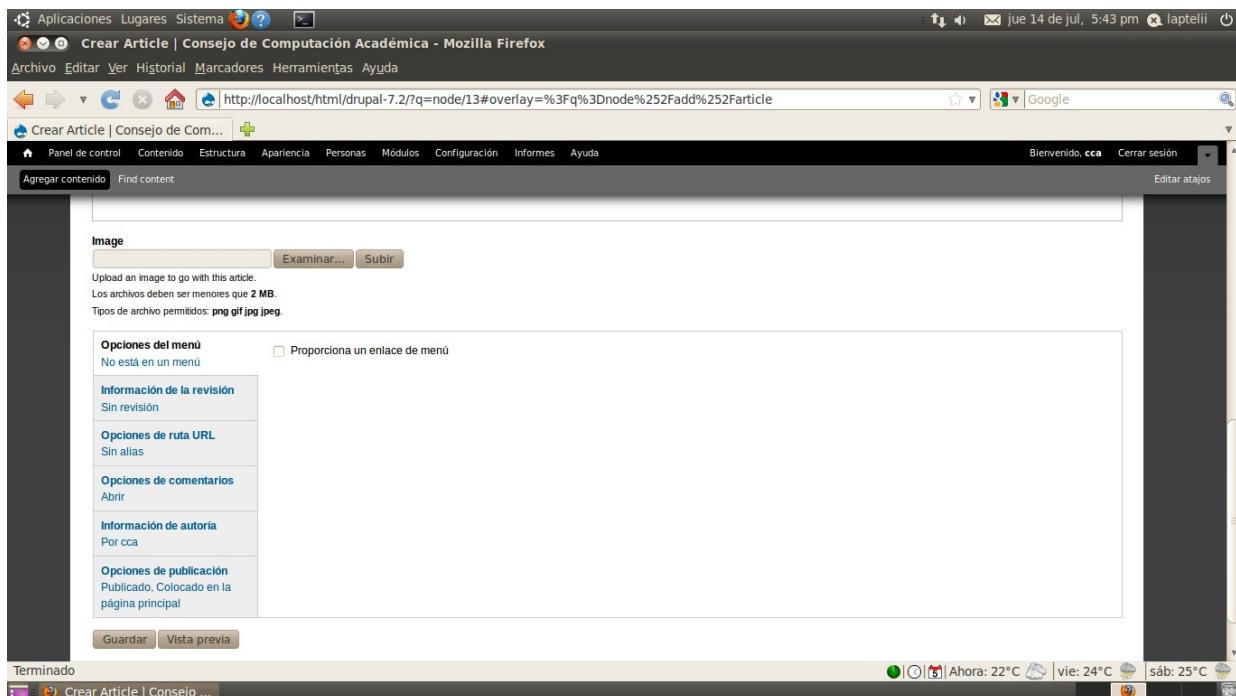
- Título.
- Etiquetas.
- Cuerpo.
- Formato del texto.
- Imagen.

Para el formato del texto existen tres tipos:

- **Filtered HTML.** Permite el uso de algunas etiquetas HTML.
- **Full HTML.** Se puede hacer uso de todas las etiquetas HTML.
- **Plain text.** No se pueden utilizar etiquetas HTML.

Otros campos disponibles son:

- **Opciones del menú.** Si se selecciona la casilla de verificación "Proporciona un enlace de menú", aparecerán siguientes opciones para llenar: Título del enlace del menú, Descripción, Elemento padre y Peso.
- **Información de la revisión.** Crea una nueva revisión y proporciona una explicación de los cambios realizados para que otros autores comprendan las razones.
- **Opciones de la ruta URL.** De forma opcional, especifique un URL alternativo por el cuál se puede acceder a este contenido. Por ejemplo, escriba «acerca» cuando escriba una página acerca del sitio. Use una ruta relativa y no agregue la barra inclinada al final, de lo contrario el alias de URL no funcionará.
- **Opciones de comentarios.** Permite controlar si el artículo le pueden hacer o no comentarios.
- **Información de Autoría.** Aquí se coloca el autor del artículo publicado, si se deja en blanco aparecerá como **Anónimo**. También se coloca la fecha y hora, si se deja en blanco automáticamente se usará la hora de envío del formulario.
- **Opciones de publicación.** Permite marcar o desmarcar las opciones: Publicado, Colocado en la página principal y Fijo al comienzo de las listas.



Para crear el artículo hay que hacer clic en el botón **Guardar**.

PREGUNTAS FRECUENTES

¿Cómo migrar Archivos de una web de Base de Datos antigua a su nuevo servidor de Drupal?

1. Vamos a <http://misitiowebantiguo.com/phpmyadmin>, abrimos la Base de Datos que queremos guardar y la exportamos a nuestro disco duro un respaldo de la misma.
2. Vamos a <http://misitiowebdrupal.com/phpmyadmin> e importamos el archivo descargado anteriormente de mi sitio web antiguo en mi sitio web Drupal.
3. Todos los archivos php o html del sitio web anterior se almacenan en la carpeta del sitio web actual, usando la ruta **/var/www/html/**

Ejemplo: Mi sitio web donde se encuentra el Drupal: <http://localhost/html/phpmyadmin>

Nota: Siguiendo los mismos pasos podrás exportar la base de datos de Drupal a tu servidor habitual, si es de tu preferencia.

¿Se necesita actualizar el Núcleo Drupal?

Usted no tiene que preocuparse porque Drupal ofrece un gestor de actualizaciones que le permite ver las actualizaciones disponibles para su sitio.

¿Si aparecen errores en cuadro rosado debo ignorarlo para continuar con otra actividad?

No deberías ignorarlo, debido a que si deseas realizar otra actividad te seguirán apareciendo los errores anteriores que se irán acumulando si no los resuelves en el momento.

¿Cuando instalo un módulo de interés qué pasos debo seguir?

1. Bajarse el módulo de drupal.org
2. Ir a Download – Módulos – Lista de Módulos .
3. Descargarse el Módulo seleccionado de acuerdo a tu versión en tu disco duro .
4. Descomprimirlo a la carpeta **/var/www/html/sites/all/modules**
5. Cargar el Módulo desde el Servidor en Administración – Módulos y seleccionar la casilla activar .
6. Existen Módulos tales como: CKEditor (editor de contenidos), WebForm (editor de formularios web) que necesitan activar permisos para los usuarios (Administración–

Usuarios -Permisos) .

¿Si no conozco la clave y/o el nombre del usuario de la Base de Datos de Drupal qué puedo hacer?

Edita a través del terminal o como prefieras, el Archivo **settings.php** que se encuentra en la ruta **/var/www/html/sites/default/**,y allí te aparece el nombre de usuario y el password del mismo.

¿Cuando cierro sesión en mi Servidor Drupal y no tengo opciones para entrar porque tengo acceso denegado qué debo hacer?

Generalmente esto sucede porque al configurar bloques, desactivas la ubicación del bloque de inicio de sesión colocandolo como Ninguno, algunas veces se desactiva automáticamente por recoger errores anteriores no solucionados a tiempo.

Intente abrir una nueva ventana de su navegador y escriba <http://localhost/html/?q=user> esto le abrirá una nueva ventana donde podrás iniciar sesión, en caso de que no funcione consulte su administrador para asignar una nueva clave.

RECOMENDACIONES

Lo que no deberías hacer:

- No cambies el tamaño de la ventana del navegador del usuario automáticamente. Es muy molesto.
- No preguntes al usuario si quiere ver la página en formato básico o si quiere verla super cargada y mejorada pero necesitando doscientos mil activex.
- No cargues una página que lance otra a través de un popup, es muy molesto y además será bloqueada por cualquier bloqueador de popups que se precie.
- Si toda la web está desarrollada en flash, selecciona la carpeta donde está alojada, pulsa el botón Supry empieza una nueva.
- Lo principal es el contenido, procura que tu web esté llena de contenido y que este contenido no esté dentro de las imágenes.
- No utilices textos animados o imágenes gif repetitivas.
- Asegurate de que tu web se visualiza correctamente en los principales navegadores (Firefox, Internet Explorer, Google Chrome, Opera, Safari, etc...)
- Si la web contiene música o videos, no deben iniciarse automáticamente, debe ser el usuario quien los active, si así lo desea. Utiliza los reproductores integrados flash (para una cosa útil que tiene), que no requieren que el usuario tenga nada especial instalado, olvidate de Windows Media Player, Quick Time, etc.
- Si el rey de una web es el contenido, la navegación es la princesita de la casa. Procura que tus menús de navegación estén en texto en lugar de imágenes, que no sean desplegables y que se pueda llegar a cualquier parte de la web a través de estos menús. Si hay alguna parte, por recóndita que sea, en la que se requiere utilizar el buscador para entrar, despide a tu webmaster, porque seguramente también utilizó menús desplegables.
- Controla el tiempo que tarda la web en cargarse, a los usuarios no les gusta esperar.
- No utilices super nano tecnologías simplemente porque quedan bien o son bonitas, úivilzalas si realmente son prácticas en tu web.