

Introducción

'Moodle' es un Ambiente Educativo Virtual, sistema de gestión de cursos, de distribución libre, que ayuda a los educadores a crear comunidades de aprendizaje en línea. Este tipo de plataformas tecnológicas también se conoce como LMS (Learning Management System).

Moodle fue creado por Martin Dougiamas, quien fue administrador de WebCT en la Universidad Tecnológica de Curtin. Basó su diseño en las ideas del constructivismo en pedagogía que afirman que el conocimiento se construye en la mente del estudiante en lugar de ser transmitido sin cambios a partir de libros o enseñanzas y en el aprendizaje colaborativo. Un profesor que opera desde este punto de vista crea un ambiente centrado en el estudiante que le ayuda a construir ese conocimiento con base en sus habilidades y conocimientos propios en lugar de simplemente publicar y transmitir la información que se considera que los estudiantes deben conocer.

Instalación

Para la instalación de moodle, es necesario tener instalado:

- **Servidor Web Apache**
- **PhP**
- **Bases de Datos Mysql**

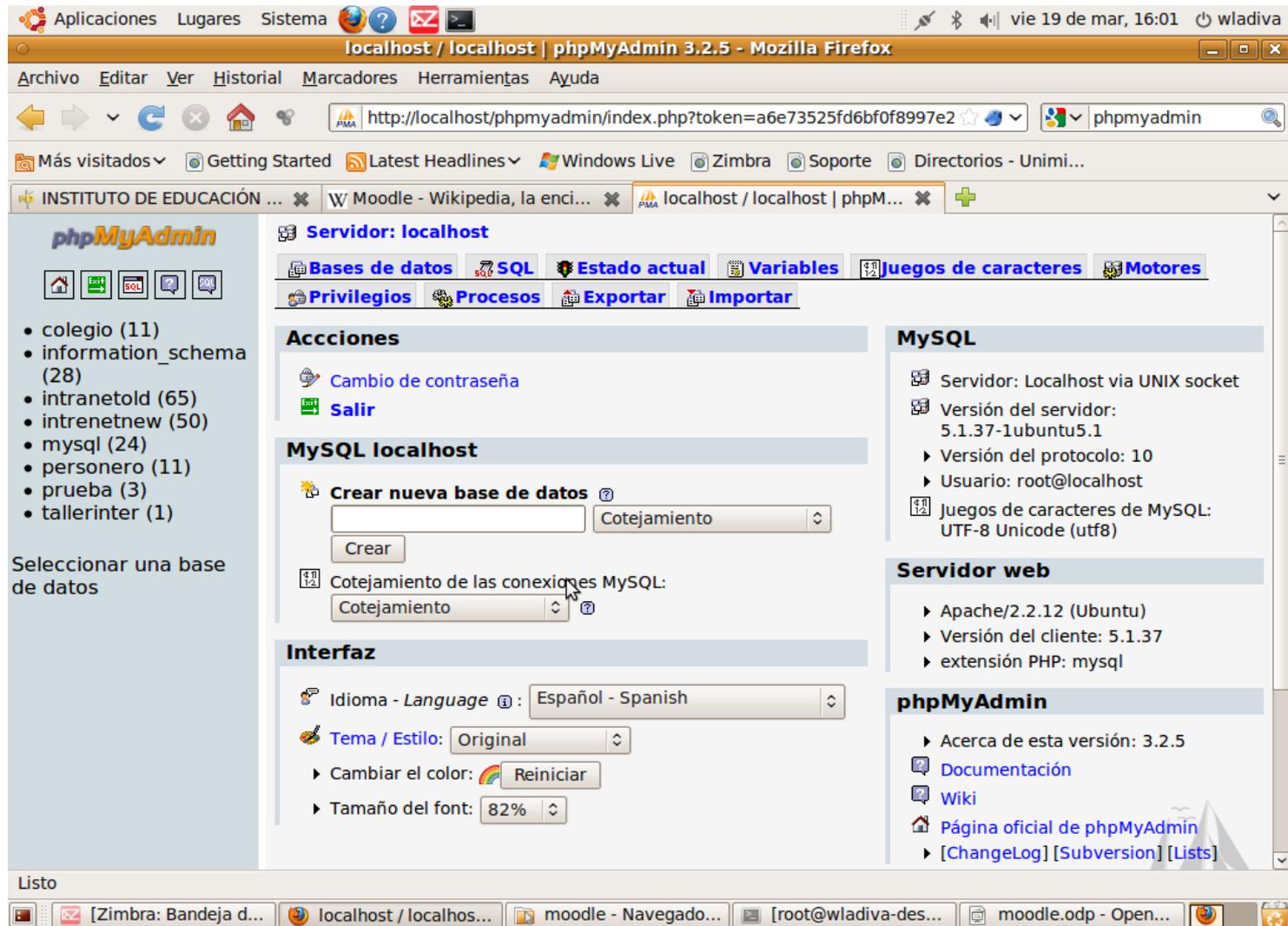
Para instalar estas aplicaciones se encuentran a disposición varios programas que los instalan y los configuran automáticamente como:

- **Xampp**
- **Wamp**
- **EasyPhP**
- **Server2go**

Una vez se tenga instalado el servidor, se descarga **Moodle** del sitio oficial y se copia en la carpeta htdocs del servidor
Ej: c:\xampp\htdocs.

Creación de la Bases de Datos

Para crear la base de datos, desde un navegador (Explorer, Mozilla, Safari, Chrome), digitamos <http://localhost/phpmyadmin>, esta es una aplicación que permite de manera gráfica y rápida crear las bases de datos.

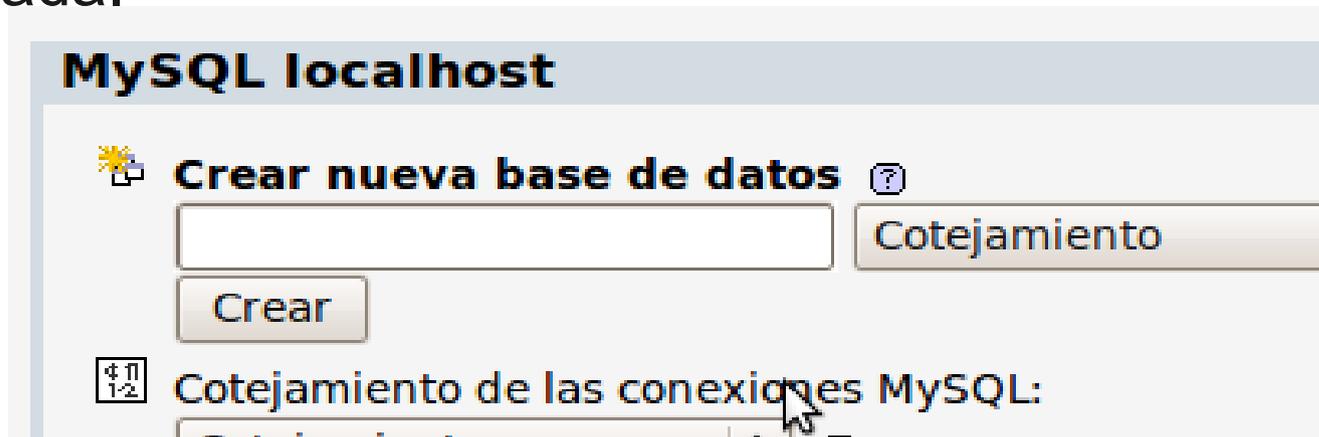


En la aplicación se encuentran todas las herramientas para trabajar con bases de datos; para crear una nueva base de datos, en el espacio crear base de datos le damos un nombre a nuestra bases de datos, y hacemos clic en crear.

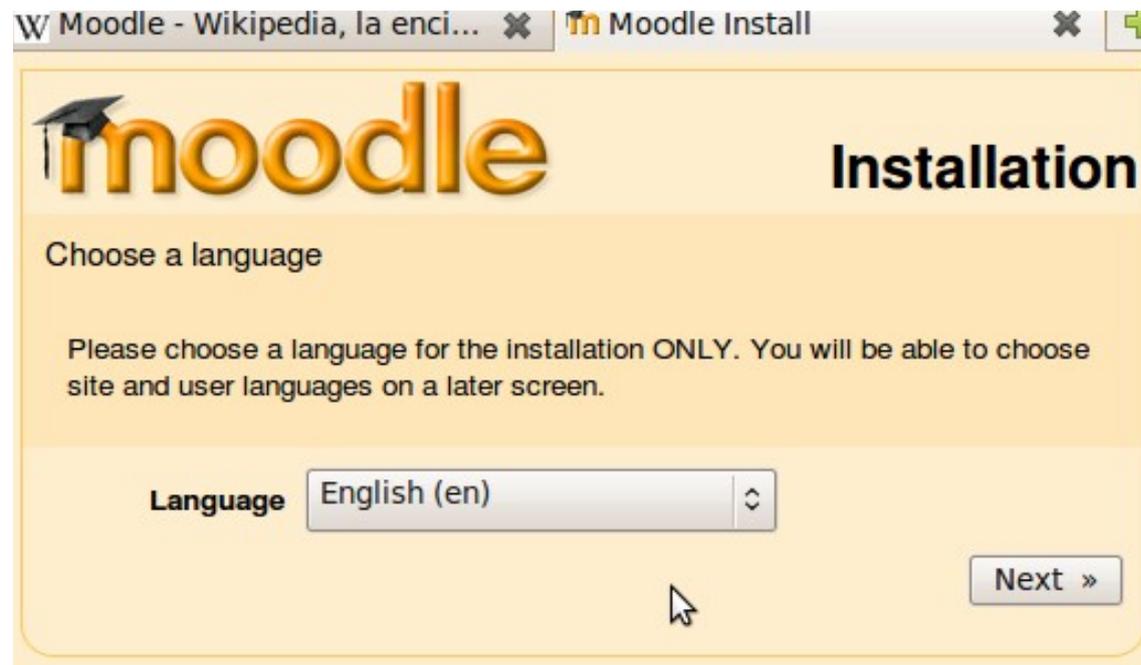
Si por algún motivo phpmyadmin no nos funciona, podemos crear las bases de datos desde una entorno MS-DOS (para windows):

```
c:\xampp\mysql\bin\ mysql -u (usuario) ENTER
Mysql> create database moodle; ENTER
Query OK, 1 row affected (0,00 sec)
```

Salimos de mysql con la orden exit; y listo la base de datos ha sido creada.



Una vez creada la base de datos, desde el navegador de internet digitamos <http://localhost/nombredelacarpeta> en este caso moodle, por que así se llama nuestra carpeta y automáticamente se inicia la instalación de moodle.



En la primera pantalla, se selecciona el idioma con el cual se realizara la instalación, en nuestro caso, español. Tenga en cuenta que este idioma no es el de la plataforma.

moodle Instalación

Comprobando sus ajustes PHP...

Su servidor debería pasar todas estas comprobaciones para que Moodle pueda funcionar correctamente.

- Versión PHP **Correcto**
- Inicio automático de sesión **Correcto**
- Magic Quotes Run Time **Correcto**
- Manejo Inseguro de Ajustes Globales **Correcto**
- Modo Seguro (Safe Mode) **Correcto**
- Subidas de archivos **Correcto**
- Versión GD **Precaución** La librería GD debería estar presente para procesar y crear imágenes ?
- Límite de memoria **Correcto**

« Anterior Siguiente »

El sistema verifica que las condiciones sean las adecuadas para instalar la aplicación, si no es así el no continuara con la instalación.

Si todo esta correcto, haga clic en siguiente

En este paso nos pedirá las rutas de instalación:

Dirección Web: sitio donde estara en la web

<http://localhost/moodle>

Directorio Moodle: sitio donde se encuentran los archivos de la aplicación

c:\xaamp\htdocs\moodle

Directorio de Datos: sitio donde se guardaran los archivos de los cursos (hay que crear esta carpeta)

c:\xampp\moodledata

Haga clic en siguiente.

Moodle - Wikipedia, la enci... Moodle Install

moodle Instalación

Por favor, confirme las siguientes direcciones de la instalación de Moodle

Dirección Web: Especifique la dirección web completa en la que se accederá a Moodle. Si su sitio es accesible desde diferentes URLs entonces elija la más natural que sus estudiantes deberían utilizar. No incluya la diagonal invertida final ().

Directorio Moodle: Especifique la ruta completa de esta instalación. Asegúrese de que las mayúsculas/minúsculas son correctas.

Directorio de Datos: Usted necesita un lugar donde Moodle puede guardar los archivos subidos. Este directorio debe ser leible Y ESCRIBIBLE por el usuario del servidor web (por lo general 'nobody', 'apache' o 'www-data'), pero este lugar no debe ser accesible directamente a través de la web. El instalador tratará crearlo si no existe.

Dirección Web

Directorio Moodle

Directorio de Datos

« Anterior Siguiente »



The screenshot shows the Moodle installation configuration page. The browser tabs are 'Moodle - Wikipedia, la enci...' and 'Moodle Install'. The page title is 'moodle Instalación'. The main text reads: 'Ahora necesita configurar la base de datos en la que se almacenarán la mayor parte de los datos de Moodle. Esta base de datos debe haber sido ya creada y disponer de un nombre de usuario y una contraseña de acceso.'

Tipo: MySQL

Servidor: eg localhost o db.isp.com

Nombre: nombre de la base de datos, eg moodle

Usuario: usuario de la base de datos

Contraseña: contraseña de la base de datos

Prefijo de tablas: prefijo a usar en los nombres de las tablas (opcional)

The form fields are:

- Tipo: MySQL (mysql)
- Servidor: localhost
- Base de datos: moodle
- Usuario: (empty)
- Contraseña: (empty)
- Prefijo de tablas: mdl_

Navigation buttons: « Anterior and Siguiente ».

En esta fase, digitamos los datos del servidor y la base de datos.

Tipo: Mysql

Servidor: localhost

Usuario: root

Contraseña:

Si la base de datos posee contraseña deberá digitarla aquí

Prefijo: mdl_

Comprobaciones del Servidor

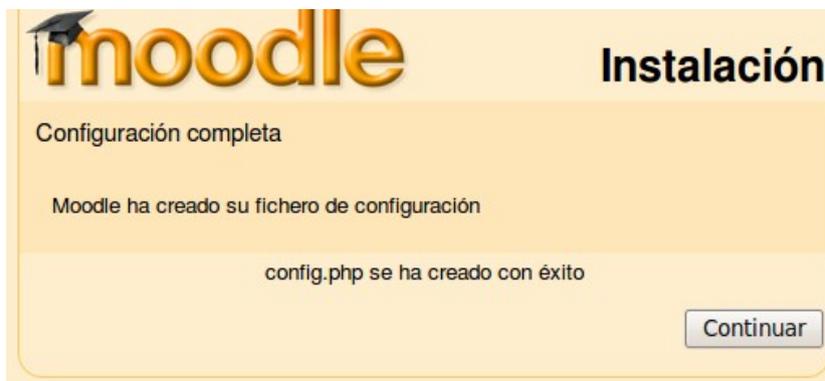
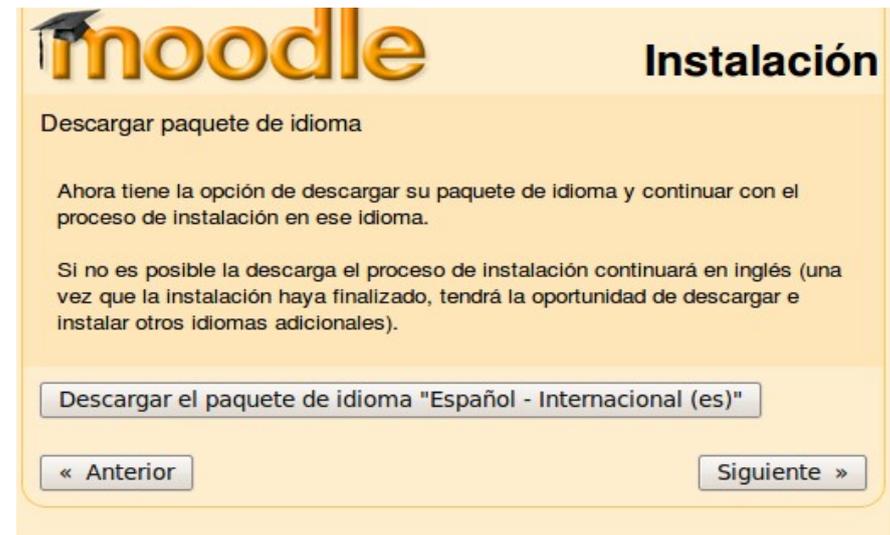
Nombre	Información	Informe	Estado
php_extension	curl	<p><i>i</i> es recomendable que esté instalado/activado</p> <p>Se recomienda encarecidamente instalar la librería opcional Curl a fin de posibilitar la funcionalidad de la Red Moodle.</p>	Revisar
php_extension	xmlrpc	<p><i>i</i> es recomendable que esté instalado/activado</p> <p>Instalar la extensión xmlrpc opcional es útil para la funcionalidad de la Red Moodle.</p>	Revisar
unicode		<i>i</i> es obligatorio que esté instalado/activado	OK
database	mysql	<i>i</i> versión 4.1.16 es obligatoria y está ejecutando 5.1.37	OK
php		<i>i</i> versión 4.3.0 es obligatoria y está ejecutando 5.2.10.2.6.4	OK
php_extension	iconv	<i>i</i> es recomendable que esté instalado/activado	OK
php_extension	mbstring	<i>i</i> es recomendable que esté instalado/activado	OK
php_extension	openssl	<i>i</i> es recomendable que esté instalado/activado	OK
php_extension	tokenizer	<i>i</i> es recomendable que esté instalado/activado	OK
php_extension	ctype	<i>i</i> es recomendable que esté instalado/activado	OK

« Anterior Siguiente »

Moodle, realiza una nueva verificación, antes de empezar la creación de tablas en la base de datos.

Si algunos de estos datos falla, debera ser corregido e iniciar el proceso de instalación nuevamente.

Ahora descargaremos he instalaremos el idioma, se recomienda Español Internacional, cuando esto se realice, hacemos clic en siguiente.

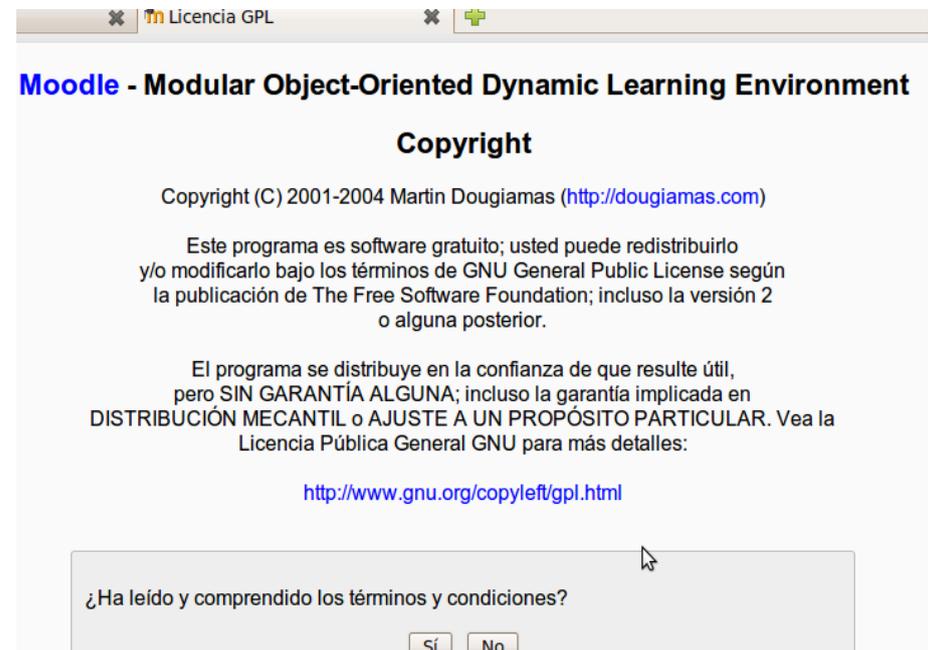


Si la operación se realizó correctamente, aparece que la creación del archivo de configuración se ha creado con éxito.

Hacemos clic en continuar.

Aparecen los derechos de
licenciamiento, creadores, etc.

Hacemos clic en Si, para
continuar el trabajo de
instalación





Pantalla de la versión de Moodle.

En la operación no atendida, se puede activar para que salte los errores que se puedan presentar, no es recomendable, ya que no se observan los problemas que se puedan presentar

Se inicia la creación de las tablas en la base de datos, haga clic en continuar, hasta que se terminen de crear las tablas.

Aplicaciones Lugares Sistema vie 19 de mar, 17:02 wladiva

Configurando la base de datos - Mozilla Firefox

Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramientas Ayuda

http://localhost/moodle/admin/index.php?agreelicense=1&confirmreleas phpmyadmin

Más visitados Getting Started Latest Headlines Windows Live Zimbra Soporte Directorios - Unimi...

Caracol Radio Configurando la base de da...

\,lastname))

Éxito

(mysql): INSERT INTO mdl_log_display(module, action, mtable, field) VALUES ('group', 'view', 'groups', 'name')

Éxito

(mysql): SELECT name FROM mdl_config WHERE name = 'unicodedb' LIMIT 1

(mysql): SELECT * FROM mdl_config WHERE id = '-1'

(mysql): INSERT INTO mdl_config (NAME, VALUE) VALUES ('unicodedb', '1')

(mysql): SELECT LAST_INSERT_ID()

La base de datos se ha actualizado satisfactoriamente

Continuar

Listo

Zimbra: Bandeja d... Configurando la ba... [var - Navegador d... root@wladiva-desk... moodle.odp - Open...

Una vez creadas las tabla, nos aparece la creación del usuario administrador, el cual es el que administra toda la plataforma, crea elimina o edita usuario cursos, etc.

Llene los datos solicitados.

Para la contraseña, se recomienda que se utilice una letra en mayúscula, un numero y un carácter especial

Ej: Admin.2010

Cuando, termine con los datos, al final de la pagina aparece guarda los cambios, guardelos.

General * Mostrar Avanzado

Nombre de usuario*

Nueva contraseña*

Forzar cambio de contraseña

Nombre*

Apellido*

Dirección de correo*

Mostrar correo

Correo activado

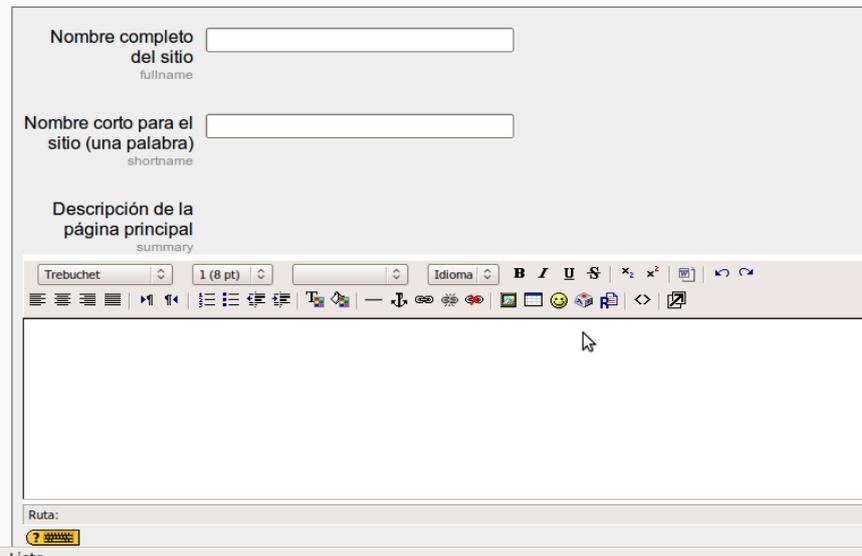
Ciudad*

Seleccione su país*

Zona horaria

Idioma preferido

Descripción



The screenshot shows the Moodle site configuration form. It includes three input fields: 'Nombre completo del sitio' (fullname), 'Nombre corto para el sitio (una palabra)' (shortname), and 'Descripción de la página principal' (summary). Below the fields is a rich text editor toolbar with options for font face (Trebuchet), size (1 (8 pt)), language (Idioma), and various text formatting tools like bold, italic, underline, and link. A mouse cursor is visible over the text area below the toolbar. At the bottom, there is a 'Ruta:' field with a question mark icon.

Realice los ajustes del sitio o portada, nombre del sitio, descripción, que se presentara, etc.

Cuando realice esta operación haga clic en guardar cambios.

Y se ha finalizado la instalación de moodle.

Para salir haga clic en salir ubicada en la parte superior derecha o al final de la pagina

Aplicaciones Lugares Sistema vie 19 de mar, 17:11 wladiva

Pruebas - Mozilla Firefox

Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramientas Ayuda

phpmyadmin

Más visitados Getting Started Latest Headlines Windows Live Zimbra Soporte Directorios - Unimi...

Caracol Radio Pruebas

Pruebas

Usted se ha autenticado como [Administrador Principal \(Salir\)](#)
Español - Internacional (es)

Administración del sitio

- [Notificaciones](#)
- [Usuarios](#)
- [Cursos](#)
- [Ubicación](#)
- [Idioma](#)
- [Módulos](#)
- [Seguridad](#)
- [Apariencia](#)
- [Portada](#)
- [Servidor](#)
- [Red](#)
- [Informes](#)
- [Miscelánea](#)

Cursos disponibles

No hay cursos en esta categoría

Calendario

marzo 2010

Dom	Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb
	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			

Usted se ha autenticado como [Administrador Principal \(Salir\)](#)

Listo

[Zimbra: Bandeja d...] Pruebas - Mozilla Fi... [var - Navegador d... root@wladiva-desk... moodle.odp - Open...

Creditos

Desarrollado por:

Wladimir Valdes Avila

Lic. Informatica

Uniminuto

Desarrollado con:

Open Office Impress

Gimp

Linux Ubuntu