

MOODLE (1)

Antonio José Moreno-k idatzia
Ostirala, 2007(e)ko urria(r)en 26-(e)an 10:09etan

There are no translations available.

Aprende a través de la primera entrega de este tutorial a instalar y configurar este gestor de cursos libre...

MOODLE

1.- Introducción.

En este trabajo he tratado de llevar a cabo la evaluación de la plataforma Moodle.

Moodle es considerado como un sistema de gestión de cursos libre (course management system CMS) que ayuda a los educadores a crear comunidades de aprendizaje en línea.

Éste fue creado por Martin Dougiamas, quien era el administrador de WebCT en la Universidad Tecnológica de Curtin, y se basó 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. 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.

La primera versión de la herramienta apareció el 20 de agosto de 2002 y, a partir de allí han aparecido nuevas versiones de forma regular. Hasta diciembre de 2006, la base de usuarios registrados incluye más de 19.000 sitios en todo el mundo y está traducido a más de 60 idiomas. El sitio más grande dice tener más de 170.000 estudiantes.

A continuación veremos la instalación de la plataforma Moodle en red y sus funciones a nivel docente y discente. En una primera parte analizaremos la instalación del servidor Wamp5_1.6.6. y a continuación el de la plataforma Moodle en nuestro servidor. En una segunda parte veremos los distintos pasos que debemos de seguir para elaborar un curso mediante la plataforma, conociendo todas sus posibilidades.

2.- Moodle.

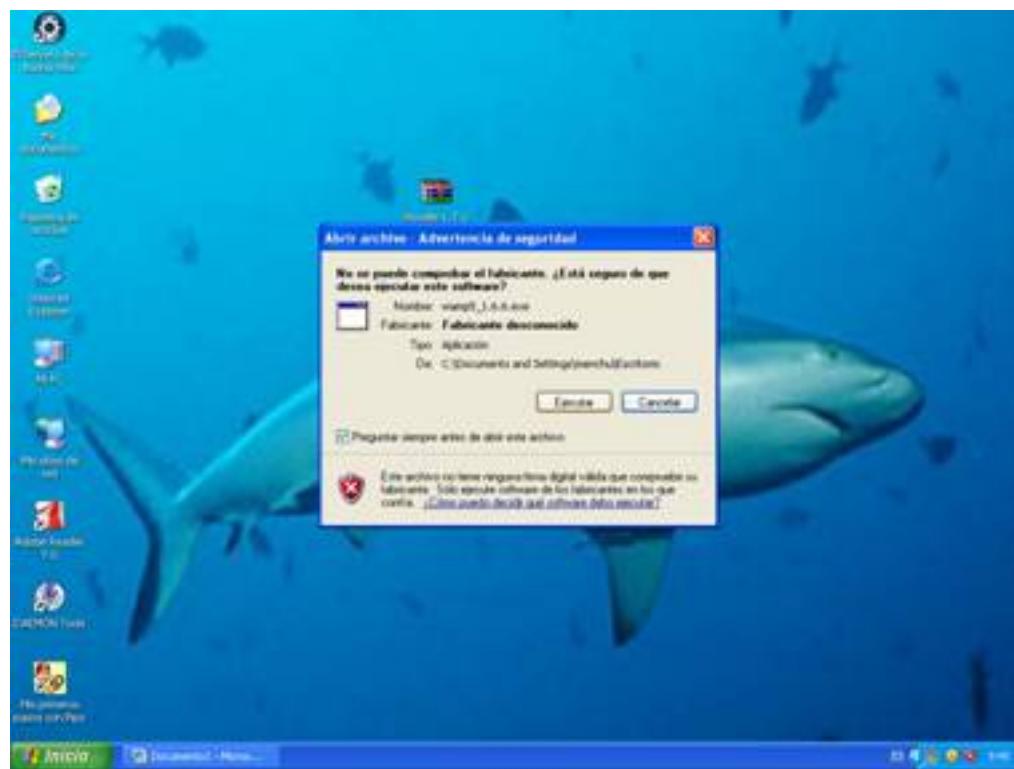
2.1.- Instalación de Moodle en red

Primero tenemos que instalar un paquete php, msql y apache en nuestro ordenador. Para ello instalaremos un programa que nos lo instalará de forma global , como es el wamp5_1.6.6..

MOODLE (1)

Antonio José Moreno-k idatzia
Ostirala, 2007(e)ko urria(r)en 26-(e)an 10:09etan

Pinchamos en el icono



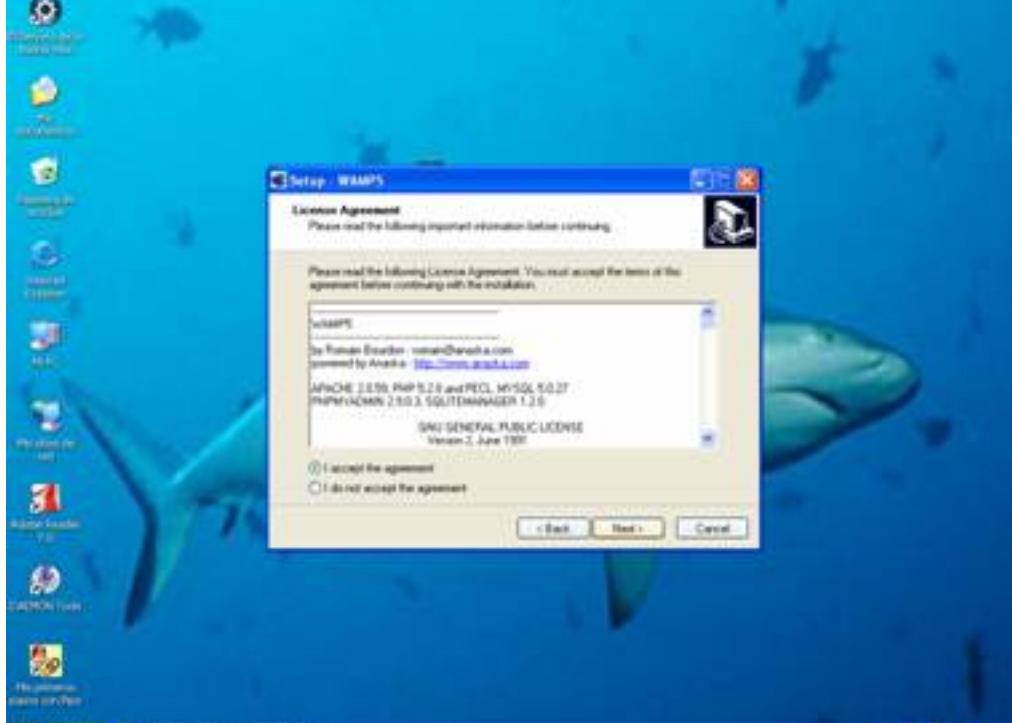
Le damos a siguiente en la siguiente ventana

MOODLE (1)

Antonio José Moreno-k idatzia
Ostirala, 2007(e)ko urria(r)en 26-(e)an 10:09etan



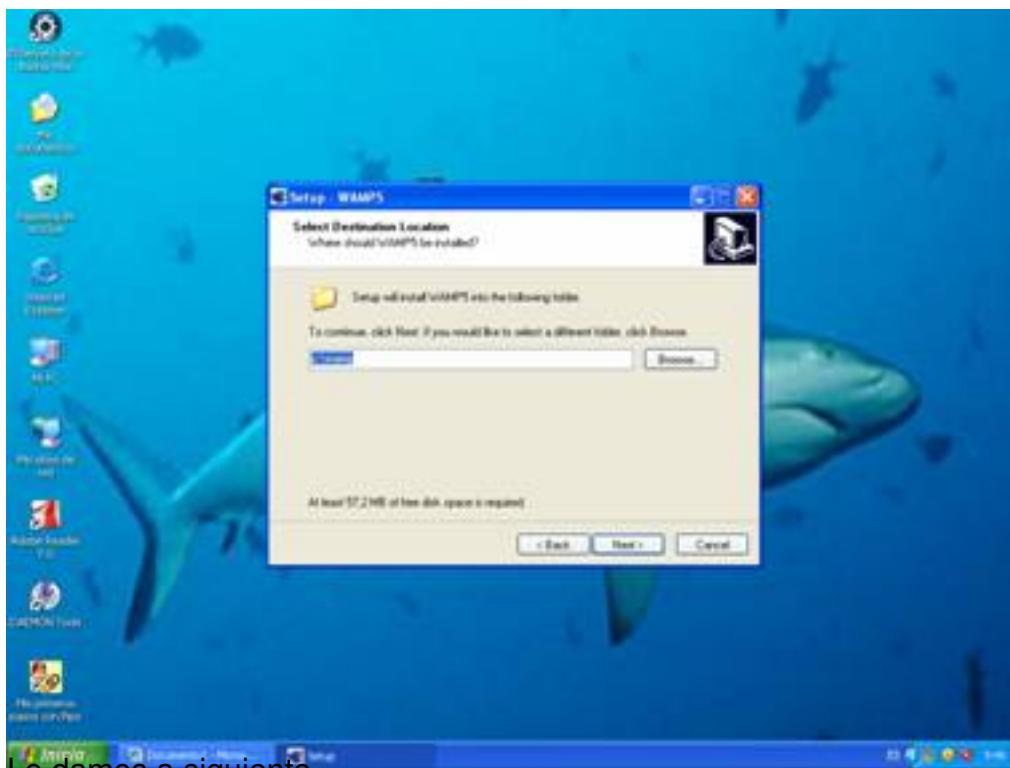
Accepta el acuerdo (si quieres leerlo, lo puedes hacer) y lo das al siguiente:



Dejaremos el siguiente por defecto, la ruta en la que queremos instalar el archivo, en este caso,

MOODLE (1)

Antonio José Moreno-k idatzia
Ostirala, 2007(e)ko urria(r)en 26-(e)an 10:09etan



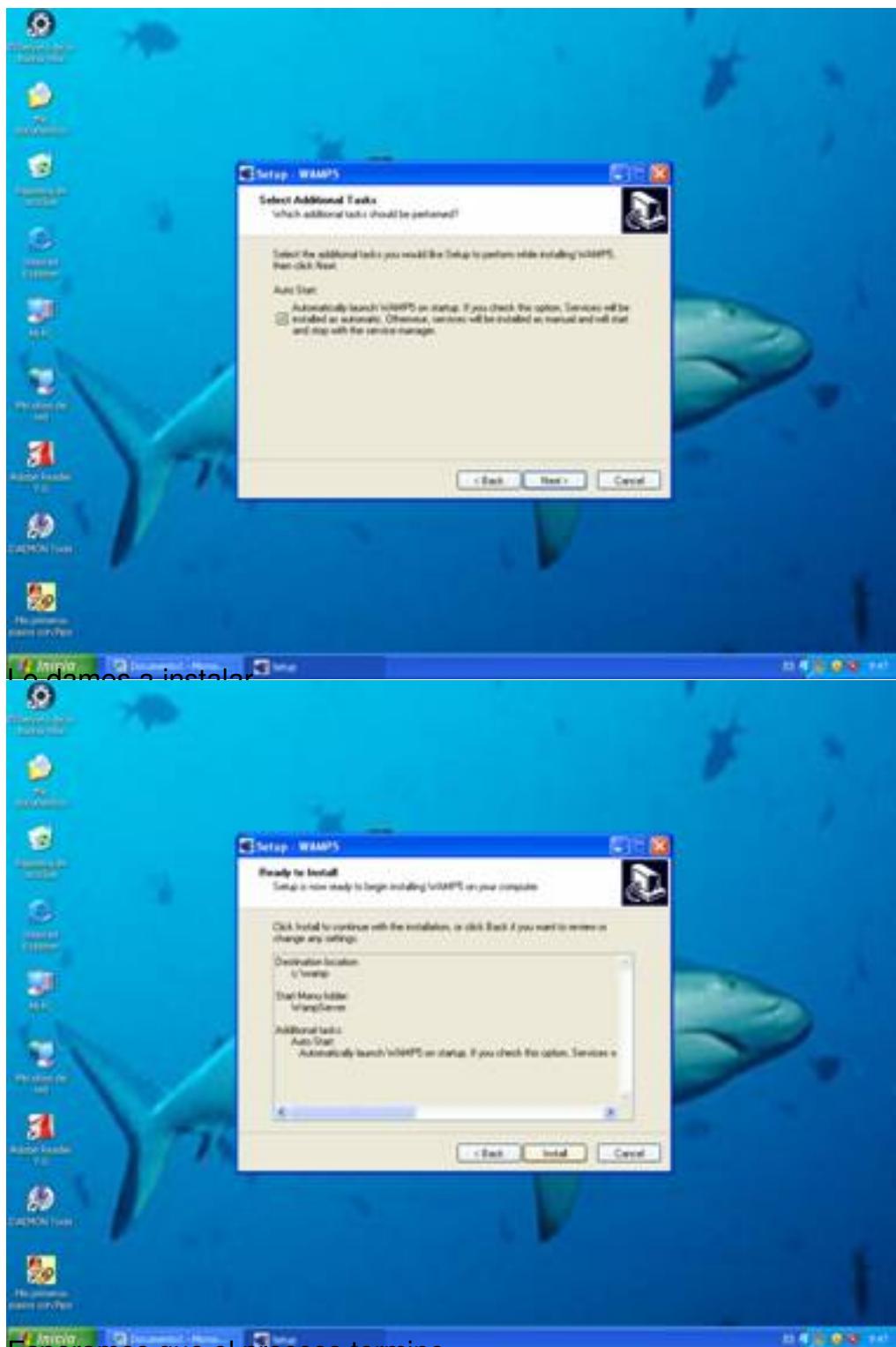
Lo damos a siguiente



En la siguiente ventana, podemos auto-start, para que el servidor se nos active solo.

MOODLE (1)

Antonio José Moreno-k idatzia
Ostirala, 2007(e)ko urria(r)en 26-(e)an 10:09etan

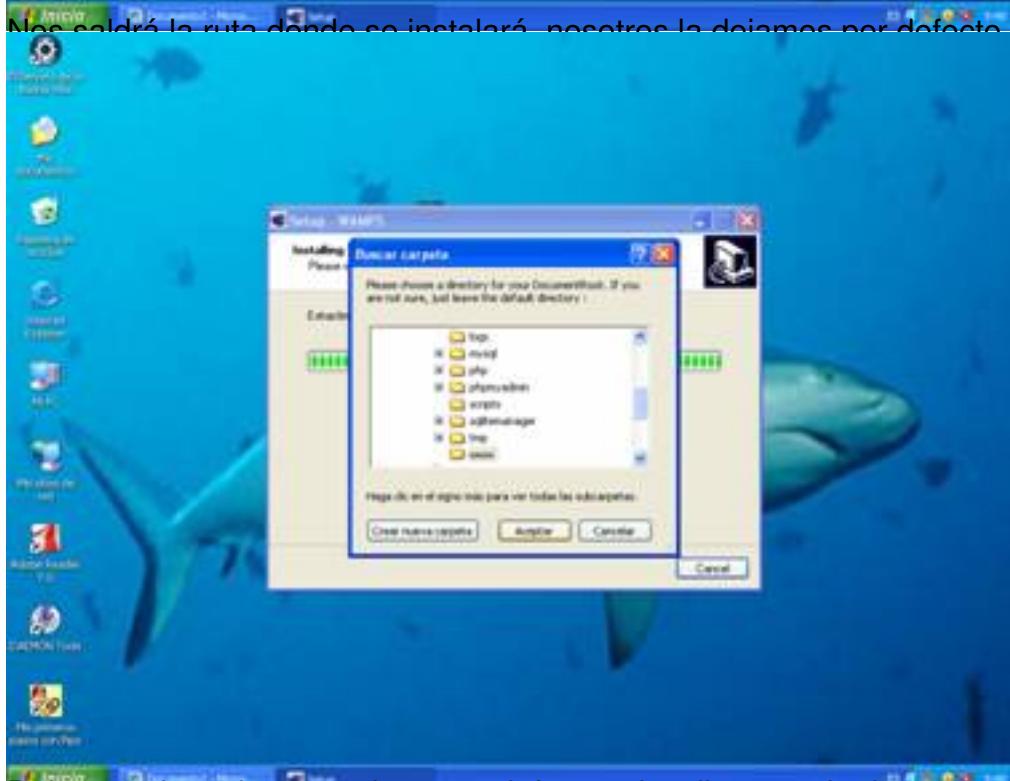
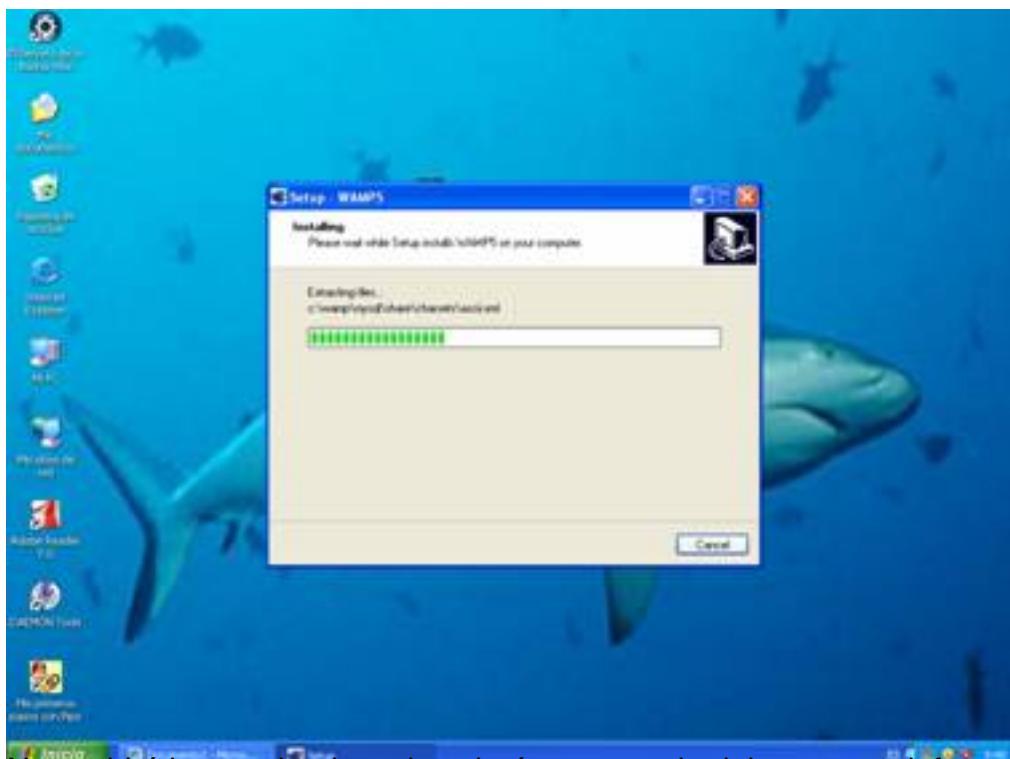


Lo damos a instalar

Esperamos que el proceso termine

MOODLE (1)

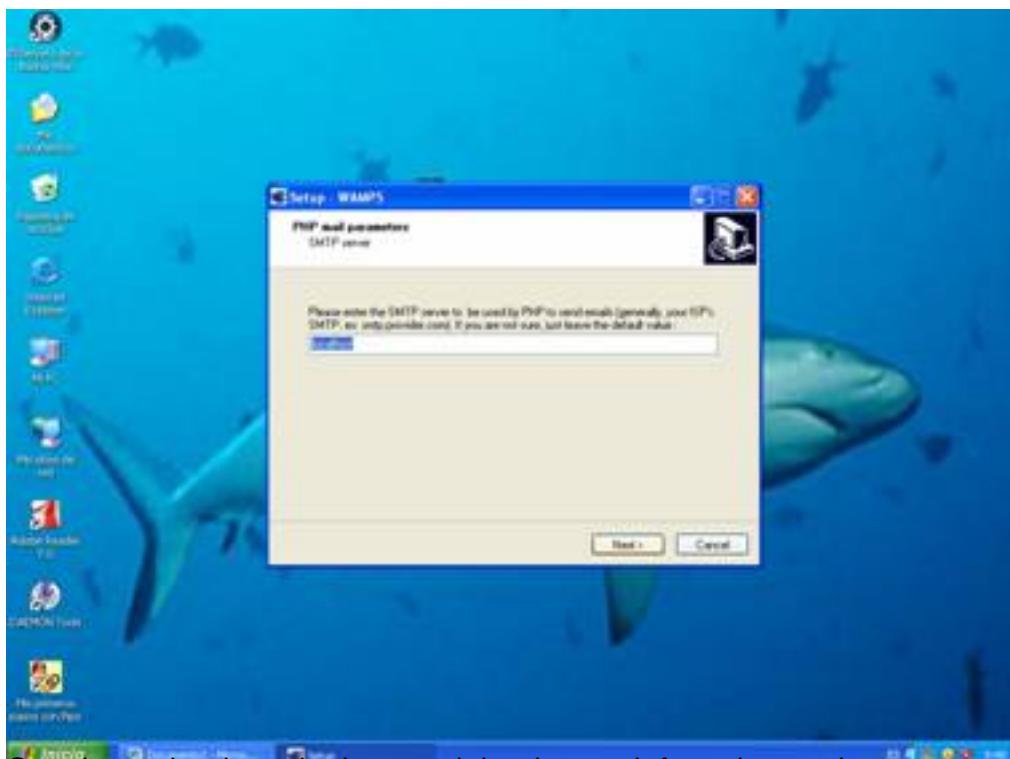
Antonio José Moreno-k idatzia
Ostirala, 2007(e)ko urria(r)en 26-(e)an 10:09etan



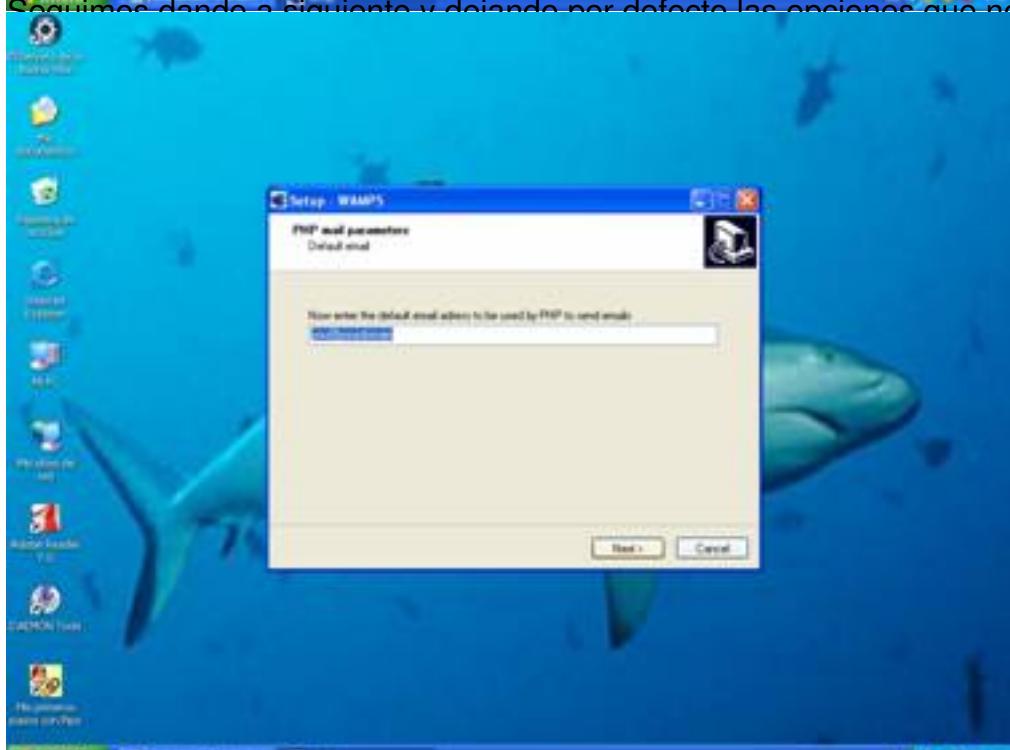
Dejamos el nombre que viene por defecto, «localhost», y le damos a siguiente:

MOODLE (1)

Antonio José Moreno-k idatzia
Ostirala, 2007(e)ko urria(r)en 26-(e)an 10:09etan



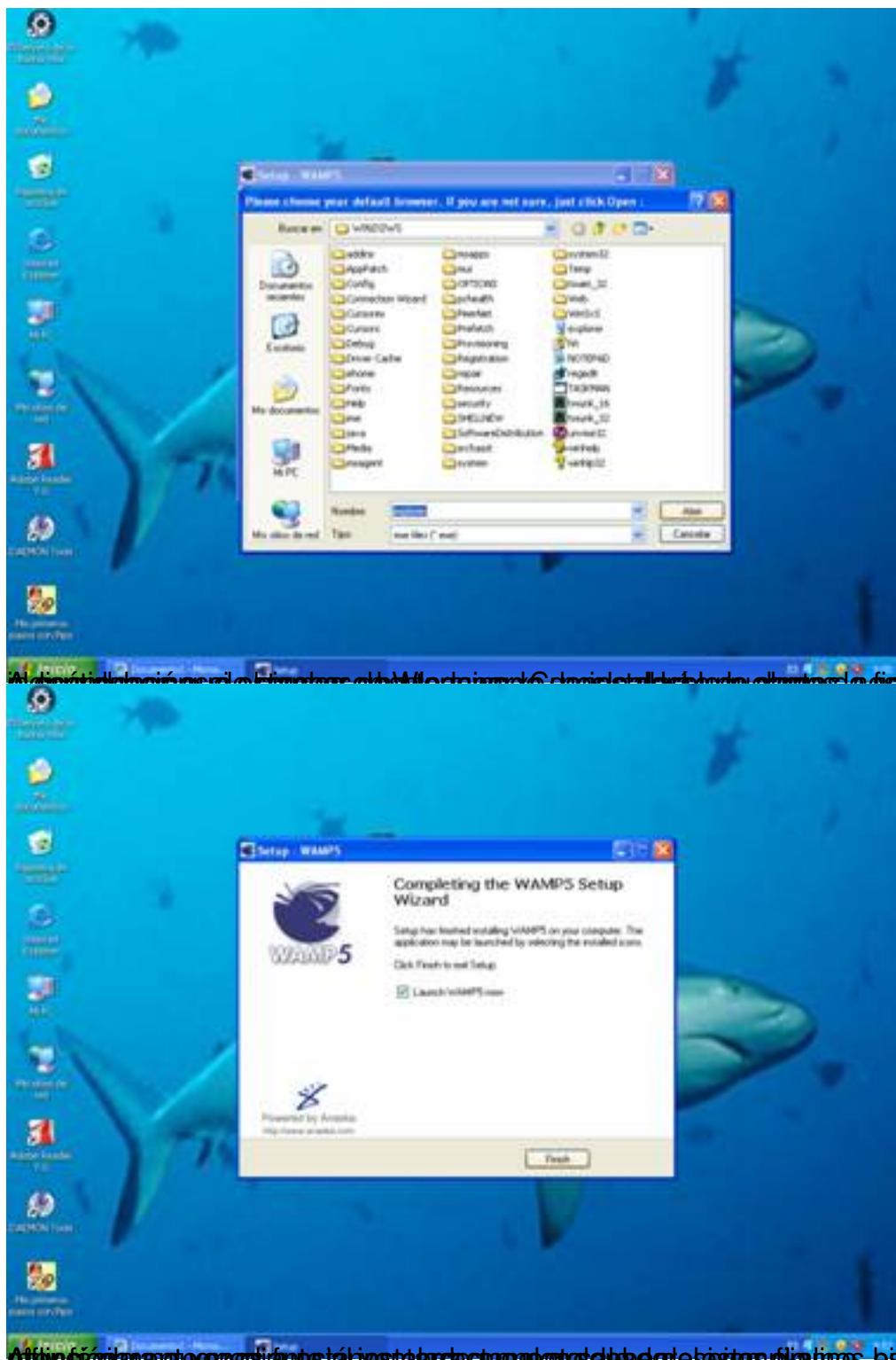
Siguimos dando a siguiente y dejando por defecto las opciones que nos salen:



Utilizaremos el ejecutor Explorer, como navegador para hacer visible nuestro servidor wamp, y le

MOODLE (1)

Antonio José Moreno-k idatzia
Ostirala, 2007(e)ko urria(r)en 26-(e)an 10:09etan



Al finalizar el proceso de instalación, se habrá creado un acceso directo al sistema de páginas web en la barra de inicio.

MOODLE (1)

Antonio José Moreno-k idatzia
Ostirala, 2007(e)ko urria(r)en 26-(e)an 10:09etan



En donde nos pone «crear nueva base de datos», ponemos moodle y le damos a crear



En donde nos pone «crear nueva base de datos», ponemos moodle y le damos a crear

MOODLE (1)

Antonio José Moreno-k idatzia
Ostirala, 2007(e)ko urria(r)en 26-(e)an 10:09etan

localhost

phpMyAdmin - 2.9.0.3

- Versión del servidor: 5.0.27-community-rt
- Versión del protocolo: 10
- Servidor: localhost via TCP/IP
- Usario: root@localhost
- Collage de caracteres de MySQL: UTF-8 Unicode (utf8)
- Collage de los caracteres MySQL: utf8_unicode_ci
- Crear nueva base de datos: moodle
- Categoría: Colegamiento
- Mostrar administración de tiempo de ejecución de MySQL
- Mostrar las variables del sistema MySQL
- Procesos
- Collage de caracteres y sus colejamiento
- Motivos de almacenamiento
- Tabla de privilegios
- Privilegios
- Bases de datos
- Reporte
- Exportar

Servidor: localhost • Bases de datos: moodle

Extremos SQL Herramientas Generar una consulta Exportar Importar Operaciones

Bases de datos moodle se creó.

consulta SQL:

```
CREATE DATABASE moodle;
```

[Editar] [Crear código PHP]

No se han encontrado tablas en la base de datos.

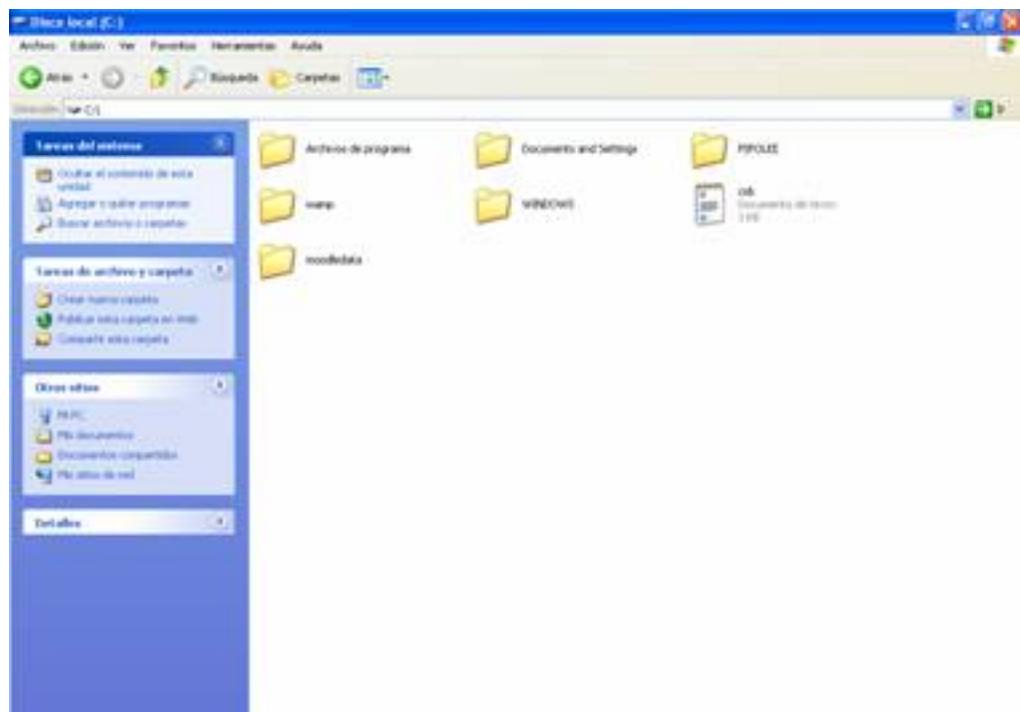
Crear tabla en la base de datos moodle:

Miembro: Número de campos: []

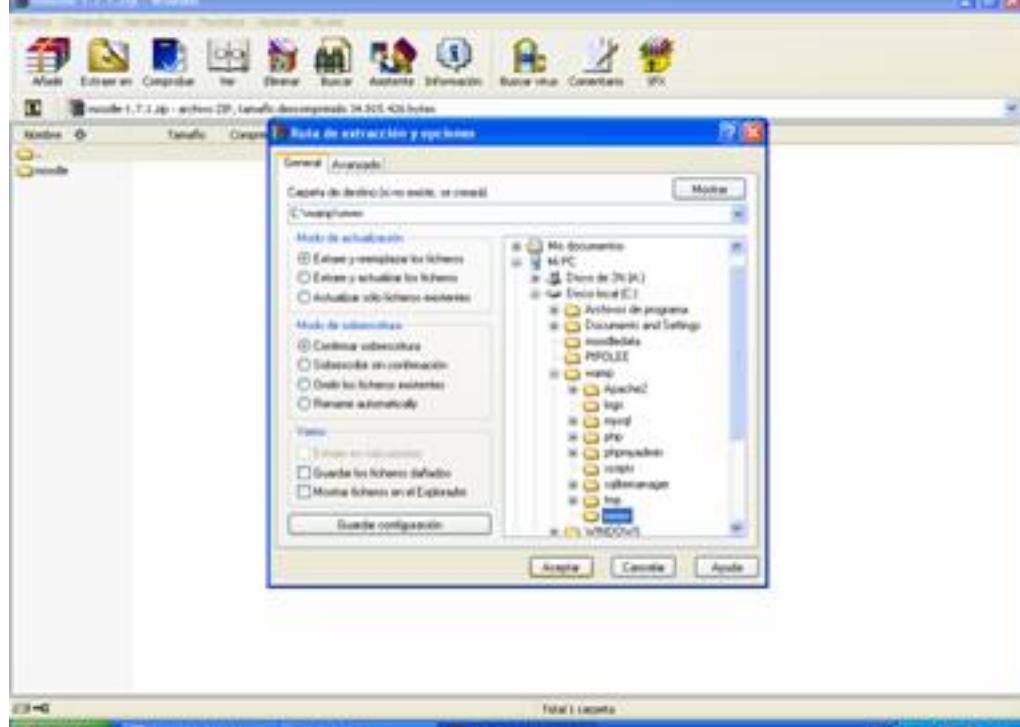
Continuar

MOODLE (1)

Antonio José Moreno-k idatzia
Ostirala, 2007(e)ko urria(r)en 26-(e)an 10:09etan



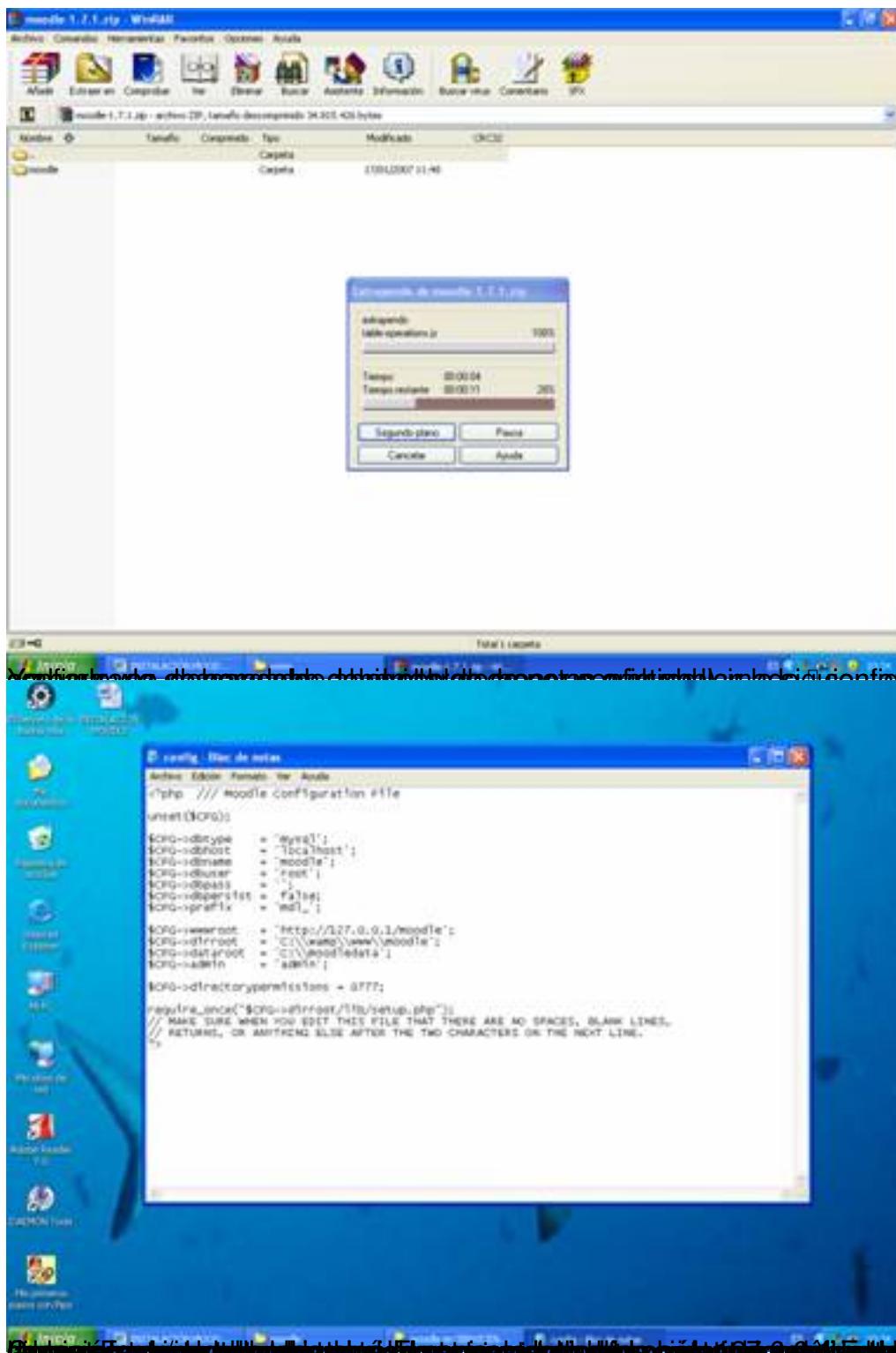
Abre el archivo moodle-1.7.1-jp - archivo ZIP, luego descomprime el archivo moodle descargado desde la página oficial, y los



Esperamos que se nos descargue

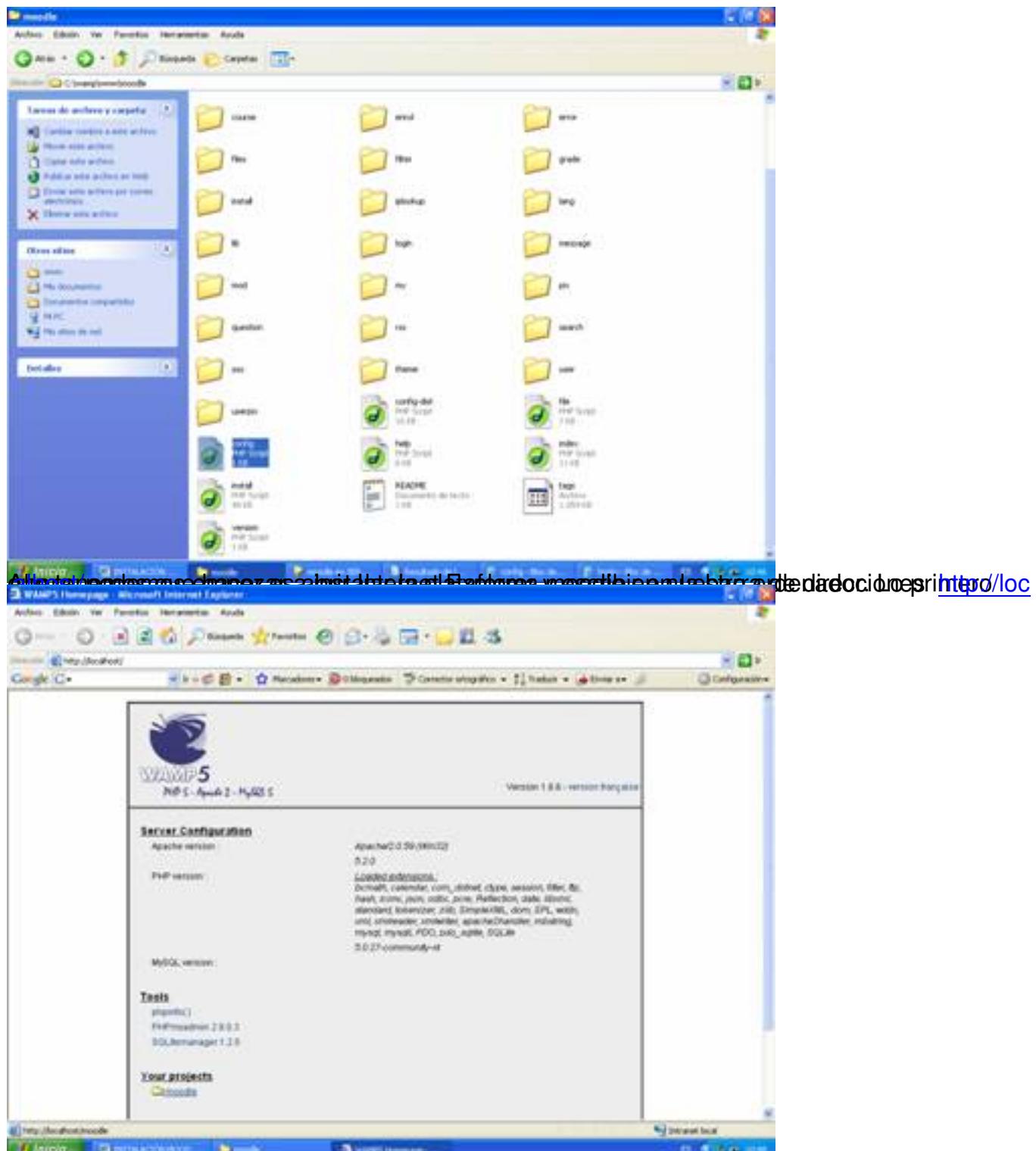
MOODLE (1)

Antonio José Moreno-k idatzia
Ostirala, 2007(e)ko urria(r)en 26-(e)an 10:09etan



MOODLE (1)

Antonio José Moreno-k idatzia
Ostirala, 2007(e)ko urria(r)en 26-(e)an 10:09etan



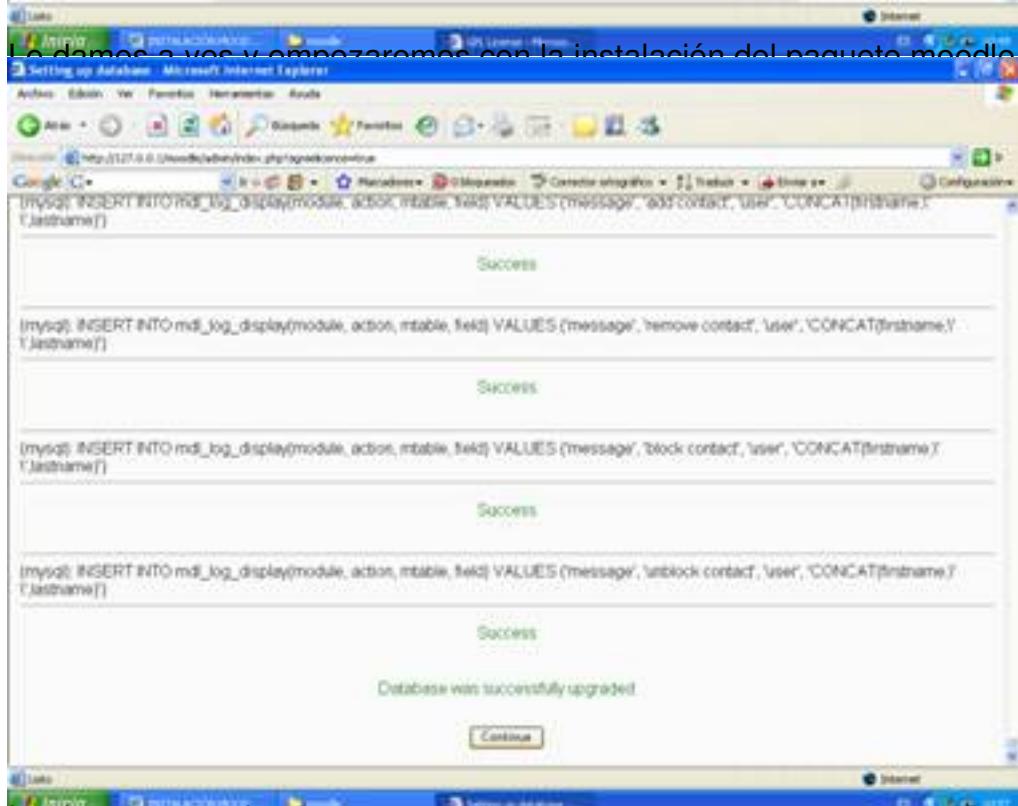
Pinchamos en moodle y nos saldrá la siguiente pantalla.

MOODLE (1)

Antonio José Moreno-k idatzia
Ostirala, 2007(e)ko urria(r)en 26-(e)an 10:09etan



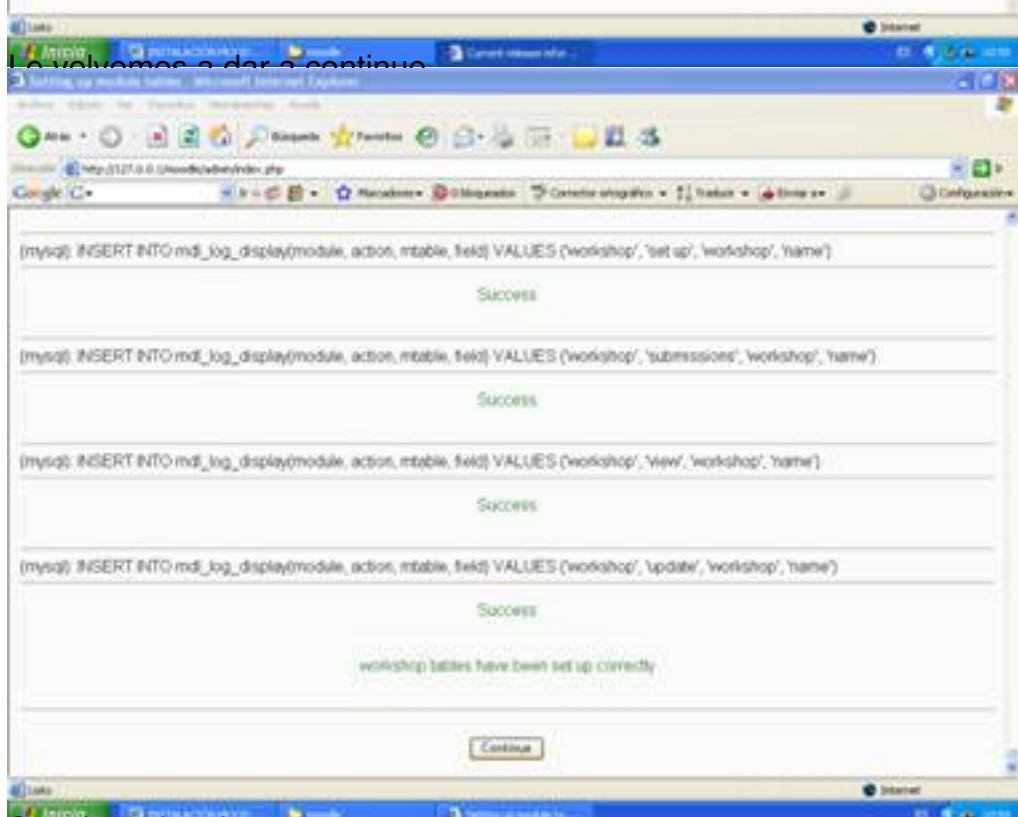
Le damos a **yes** y empezaremos con la instalación del paquete moodle en nuestro ordenador.



Le damos a continue

MOODLE (1)

Antonio José Moreno-k idatzia
Ostirala, 2007(e)ko urria(r)en 26-(e)an 10:09etan



Seguimos igual

MOODLE (1)

Antonio José Moreno-k idatzia
Ostirala, 2007(e)ko urria(r)en 26-(e)an 10:09etan

Setting up plugin tables - Microsoft Internet Explorer

Archivos Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Altavoz Imprimir Buscar Historial Favoritos Configuración

http://127.0.0.1/moodle/index.php

Google C- Buscar Página Web Mis sitios Mis documentos Correo electrónico Trabajo Mis sitios Configuración

truefalse plugin needs upgrading

```
(mysql): CREATE TABLE mdl_question_truefalse (id BIGINT(10) unsigned NOT NULL auto_increment, question BIGINT(10) unsigned NOT NULL DEFAULT 0, trueanswerr BIGINT(10) unsigned NOT NULL DEFAULT 0, falseanswerr BIGINT(10) unsigned NOT NULL DEFAULT 0, CONSTRAINT PRIMARY KEY (id))
```

Success

```
(mysql): ALTER TABLE mdl_question_truefalse COMMENT='Options for True-False questions'
```

Success

```
(mysql): CREATE INDEX mdl_question_true_que_ix ON mdl_question_truefalse (question)
```

Success

truefalse tables have been set up correctly

Upgrading database - Microsoft Internet Explorer

Archivos Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Altavoz Imprimir Buscar Historial Favoritos Configuración

http://127.0.0.1/moodle/index.php

Google C- Buscar Página Web Mis sitios Mis documentos Correo electrónico Trabajo Mis sitios Configuración

Success

```
(mysql): CREATE TABLE mdl_backup_log (id BIGINT(10) unsigned NOT NULL auto_increment, courseid BIGINT(10) unsigned NOT NULL DEFAULT 0, time BIGINT(10) unsigned NOT NULL DEFAULT 0, laststartime BIGINT(10) unsigned NOT NULL DEFAULT 0, info VARCHAR(255) NOT NULL DEFAULT "", CONSTRAINT PRIMARY KEY (id))
```

Success

```
(mysql): ALTER TABLE mdl_backup_log COMMENT='To store every course backup log info'
```

Success

```
(mysql): CREATE INDEX mdl_backlog_cou_ix ON mdl_backup_log (courseid)
```

Success

Database was successfully upgraded.

Backup version is now 2006082304

Lo mismo

MOODLE (1)

Antonio José Moreno-k idatzia
Ostirala, 2007(e)ko urria(r)en 26-(e)an 10:09etan

The image consists of three vertically stacked screenshots of Microsoft Internet Explorer. Each screenshot shows a different step in the Moodle upgrade process.

Screenshot 1: Upgrading database
The title bar says "Upgrading database - Microsoft Internet Explorer". The address bar shows "http://127.0.0.1/moodle/index.php". The content area displays MySQL queries and their results:

```
DEPADE(0),pageable VARCHAR(20) NOT NULL DEFAULT '',position VARCHAR(10) NOT NULL DEFAULT '',PAGE_SIZE INT(11) NOT NULL DEFAULT 0,visible TINYINT(1) NOT NULL DEFAULT 0,configdata TEXT NOT NULL,CONSTRAINT PRIMARY KEY (id )
```

Success

```
(mysql): ALTER TABLE mdl_block_pinned COMMENT='to pin blocks'
```

Success

```
(mysql): CREATE INDEX mdl_blocpin_pag_ix ON mdl_block_pinned (pagetype)
```

Success

```
(mysql): CREATE INDEX mdl_blocpin_blo_ix ON mdl_block_pinned (blockid)
```

Success

Database was successfully upgraded

Blocks version is now 2005090201

Continue

Screenshot 2: Setting up Block tables
The title bar says "Setting up Block tables - Microsoft Internet Explorer". The address bar shows "http://127.0.0.1/moodle/index.php". The content area displays the status of various tables:

- Search Forums tables have been set up correctly
- section_links**
Section Links tables have been set up correctly
- site_main_menu**
Main Menu tables have been set up correctly
- social_activities**
Social Activities tables have been set up correctly

Continue

Screenshot 3: Setting up Forum tables
The title bar says "Setting up Forum tables - Microsoft Internet Explorer". The address bar shows "http://127.0.0.1/moodle/index.php". The content area displays the status of forum-related tables.

Igual

MOODLE (1)

Antonio José Moreno-k idatzia
Ostirala, 2007(e)ko urria(r)en 26-(e)an 10:09etan

```
(mysql) CREATE TABLE mdl_enrol_paypal (id BIGINT(10) unsigned NOT NULL auto_increment, business VARCHAR(255) NOT NULL DEFAULT '', receiver_email VARCHAR(255) NOT NULL DEFAULT '', receiver_id VARCHAR(255) NOT NULL DEFAULT '', item_name VARCHAR(255) NOT NULL DEFAULT '', courseid BIGINT(10) unsigned NOT NULL DEFAULT 0, uservid BIGINT(10) unsigned NOT NULL DEFAULT 0, memo VARCHAR(255) NOT NULL DEFAULT '', tax VARCHAR(255) NOT NULL DEFAULT '', option_name1 VARCHAR(255) NOT NULL DEFAULT '', option_selection1_x VARCHAR(255) NOT NULL DEFAULT '', option_name2 VARCHAR(255) NOT NULL DEFAULT '', option_selection2_x VARCHAR(255) NOT NULL DEFAULT '', payment_status VARCHAR(255) NOT NULL DEFAULT '', pending_reason VARCHAR(255) NOT NULL DEFAULT '', reason_code VARCHAR(255) NOT NULL DEFAULT '', ref_id VARCHAR(255) NOT NULL DEFAULT '', payment_type VARCHAR(255) NOT NULL DEFAULT '', timemupdated BIGINT(10) unsigned NOT NULL DEFAULT 0, CONSTRAINT PRIMARY KEY (id))
```

Success

(mysql) ALTER TABLE mdl_enrol_paypal COMMENT='Holds all known information about Paypal transactions'

Success

paypal tables have been set up correctly.

[Continue](#)

On this page you should configure your main administrator account which will have complete control over the site. Make sure you give it a secure username and password as well as a valid email address. You can create more admin accounts later on.

Username: New password: (Leave blank to keep current password)

First name: Surname:

Email address: Email display:

Email activated: This email address is enabled

Email format:

Email digest type:

Forum auto-subscribe:

Forum tracking:

When editing text:

Cuando ya hayamos rellenado todo, se damos a [update profile](#) y seguimos

MOODLE (1)

Antonio José Moreno-k idatzia
Ostirala, 2007(e)ko urria(r)en 26-(e)an 10:09etan

The following items are optional:

New picture: (ICO is not installed)

Web page:

ICQ number:

Skype ID:

AIM ID:

Yahoo ID:

MSN ID:

ID number:

Institution:

Department:

Phone 1:

Phone 2:

Address:

This page allows you to configure the front page and name of this new site. You can come back here later to change these settings any time using the Administration menus.

Front Page

Full site name: Colegio
(optional)

Short name for site: Ramón y Cajal
(eg single word)
(optional)

Front Page Description:
(optional)

Editor toolbar:

Esta es la intranet de nuestro centro.

MOODLE (1)

Antonio José Moreno-k idatzia
Ostirala, 2007(e)ko urria(r)en 26-(e)an 10:09etan

The screenshot shows the 'Front page items when logged in' section of the Moodle Site Administration settings. It includes dropdown menus for 'List of courses' (set to 'None'), 'Topic section' (set to 'None'), and 'News items to show' (set to 'None'). A note states: 'The items selected above will be displayed on the site's front page when a user is logged in.' There is also a checkbox for 'Include a topic section' which is unchecked. Below these are fields for 'Courses per page' (set to 20) and 'Enter the number of courses to be display per page in a course listing'. At the bottom is a 'Save Changes' button.

The screenshot shows the 'Available Courses' section of the Moodle Site Administration. On the left is a sidebar with 'Site Administration' and a list of categories: Notifications, Users, Courses, Location, Language, Modules, Security, Appearance, Server, Reports, and Miscellaneous. In the center, it says 'No courses in this category' and has a 'Add a new course' button. To the right is a calendar for May 2007, with the 17th highlighted. A note at the top right says: 'Esta es la intranet de nuestro centro.' At the bottom is a 'moodle' logo.

Va ya hemos instalado el programa moodle en nuestro ordenador

MOODLE (1)

Antonio José Moreno-k idatzia
Ostirala, 2007(e)ko urria(r)en 26-(e)an 10:09etan

This screenshot shows the 'Language packs' section of the Moodle administration interface. On the left, a sidebar lists site administrative options like Notifications, Users, Courses, Location, and Language. Under Language, 'Language packs' is selected. The main area has two columns: 'Installed language packs' (containing 'English (en)') and 'Available language packs' (listing various languages including Afrikaans, French, Galician, Bulgarian, Bosnian, Catalan, Danish, German, Dutch, Hebrew, English, Spanish - Argentina, Spanish - Spain, Spanish - Mexico, etc.). Buttons at the bottom allow for uninstalling the selected pack or installing a chosen one.

This screenshot is identical to the previous one, but the 'Available language packs' dropdown has 'English (en)' selected. This indicates that the user has chosen to install the English language pack.

Una vez que le hemos dado a install selected lenguaje pack, nos saldrá la siguiente pantalla

MOODLE (1)

Antonio José Moreno-k idatzia
Ostirala, 2007(e)ko urria(r)en 26-(e)an 10:09etan

The screenshot shows the Moodle Administration Language Language packs page. The URL is http://127.0.0.1/moodle/admin/language/languages.php?mode=install. The page displays a success message: "Language pack es_utf8 was successfully installed." A red link labeled "(Continue)" is present. On the left, a navigation menu includes Site Administration, Notifications, Users, Courses, Location, Language (with sub-options: Language settings, Language editing, Language packs), Modules, Security, Appearance, Server, Reports, and Miscellaneous. A search bar and Admin bookmarks are also visible.

The screenshot shows the Moodle Administration Language Language packs page. The URL is http://127.0.0.1/moodle/admin/language/languages.php. It displays two columns: "Installed language packs" (English (en) and Español - Internacional (es)) and "Available language packs" (a list including Afrikaans (af), العربية (ar), Български (bg), Български (bg), Bosnian (bs), Català (ca), Català (ca), Danish (da), Deutsch - De (de_de), Deutsch (de), Español (es), English (en_us), Español - Argentina (es_ar), Español - España (es_es), and Español - Mexico (es_mx)). Buttons for "Uninstall selected language pack", "Install selected language pack", and "Update all local language packs" are shown. The left sidebar and Admin bookmarks are identical to the previous screenshot.

Dentro de lenguaje editing, seleccionamos la segunda opción, y nos saldrá ya en español.

MOODLE (1)

Antonio José Moreno-k idatzia
Ostirala, 2007(e)ko urria(r)en 26-(e)an 10:09etan

This screenshot shows the 'Edición' (Edition) section of the Moodle administration interface. On the left, there's a sidebar with links like 'Notificaciones', 'Usuarios', 'Cursos', 'Ubicación', 'Idioma' (selected), 'Módulos', 'Seguridad', 'Apariencia', 'Servidor', 'Informes', and 'Miscelánea'. The main content area has a heading 'Edición' and 'Idioma actual: Español - Internacional (es)'. Below this are three buttons: 'Revisar cadenas ("strings") perdidas', 'Editar palabras o frases', and 'Editar documentos de ayuda'. At the top right, it says 'Usted se ha autenticado como Admin User (Sait)' and 'No edición de Marcas'.

This screenshot shows the 'Ajustes de idioma' (Language settings) section. The left sidebar includes 'Módulos', 'Seguridad', 'Apariencia', 'Servidor', 'Informes', and 'Miscelánea'. The main content area has a heading 'Mostrar menú de idioma' with a dropdown menu showing 'es'. It contains a note: 'Decida si quiere o no mostrar el menú de idiomas de propósito general en la página de inicio, en la de acceso, etc. Esto no afecta a la posibilidad que los usuarios tengan de elegir su idioma preferido en su propio perfil'. There are two input fields: 'Idiomas en el menú de idioma' with 'es' selected and 'Guarda en caché el menú de idioma' with a checked checkbox. Below these are sections for 'Caché del menú de idioma' (with a note about memory usage) and 'Locale del sitio' (set to 'es_ESP').

Y este es el resultado, ya que el idioma que elegí es el que aparece por defecto en la parte superior de la pantalla.