



Universidad Autónoma "Juan Misael Saracho"
Facultad de Ciencias y Tecnología
Carrera: Ing. Informática



EVA-INFORMÁTICA APLICADA
2010

MANUAL DE USUARIO

moodle



Página Principal de Moodle



Entorno Virtual de Aprendizaje - Mozilla Firefox

Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramientas Ayuda

http://127.0.0.1/

Más visitados Comenzar a usar Firefox Últimas noticias

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA JUAN MISAE SARACHO

Usted no se ha autenticado.

Nombre de usuario Contraseña Entrar

Acerca de Lista de Cursos Lista de Estudiantes Lista de Docentes Calendario Lunes 26 Julio 2010

Cursos disponibles

Informática Aplicada
Profesor: Ludmila Benites

1.- FUNDAMENTACION DE LA ASIGNATURA:

Proporciona al estudiante los conocimientos básicos en el área de Informática, su aplicación dentro de su formación profesional.

Los conocimientos adquiridos en la materia son fundamentales para el estudiante porque tendrá las bases suficientes para ser aplicadas en todas las materias del área de las tecnologías que cursan en los siguientes años.

Para lograr los objetivos propuestos el estudiante debe tener aprobada la asignatura de Cálculo y tiene que estar cursando la asignatura de Ecuaciones Diferenciales.

2.- OBJETIVOS:

Al concluir la asignatura, el estudiante deberá ser capaz de:

- Aplicar razonamiento en la resolución de problemas.
- Identificar problemas acorde a los requerimientos como usuario.
- Diseñar algoritmos que resuelvan los problemas planteados.
- Aplicar técnicas de representación de algoritmos.
- Implementar algoritmos de lenguajes de programación.
- Aplicar estructuras de control de estructuras de datos que mejor se adecuen a la solución de problemas particulares.
- Instrumentar estructuras en un lenguaje de programación.

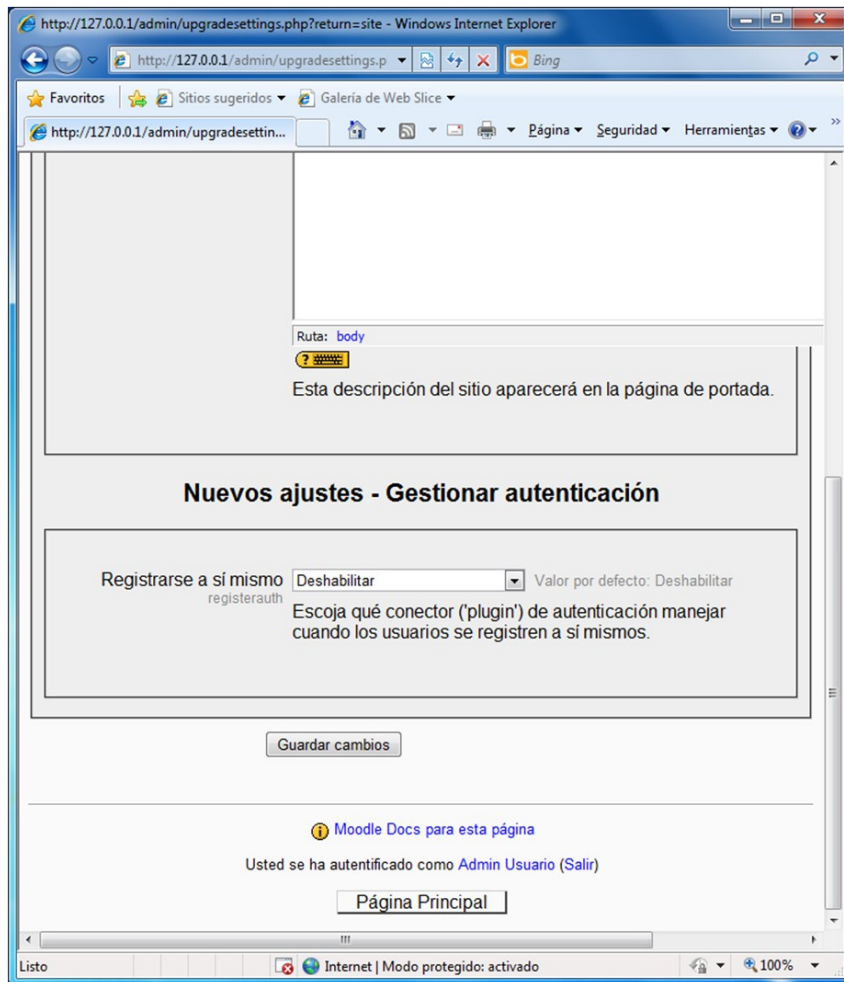
Terminado

Calendario julio 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



Ajustes de Portada (Continuación)



En esta pantalla introducir los datos de la portada del sitio. Si se introduce algún dato incorrecto posteriormente se puede modificar desde el administrador.

INSTALACIÓN DE MOODLE Moodle Windows Installer



Introducción:

Moodle Windows Installer

Es un paquete de instalación completo de:

- Moodle – programa para crear y gestionar curso
- Apache – servidor Web
- MySQL – base de datos
- PHP – lenguaje de programación

Programador del script:

Eloy Lafuente

Versión:

Moodle 1.9.8



REQUISITOS

Moodle Windows Installer

Requisitos mínimos recomendados:

Windows XP, Vista, Seven

Memoria 256 MB de RAM

Espacio libre en el Disco duro: 1 GB

Objetivos

Uso exclusivo en un único ordenador o pequeña red local.

Su exploración y la creación de contenidos.

Centro educativo pequeño sin acceso a Internet



Ajustes de Portada

http://127.0.0.1/admin/upgradesettings.php?return=site - Windows Internet Explorer

http://127.0.0.1/admin/upgradesettings.p

Favoritos Sitios sugeridos Galería de Web Slice

http://127.0.0.1/admin/upgradesettin...

Los ajustes que se muestran más abajo se agregaron durante la última actualización de Moodle. Realice los cambios necesarios con los valores por defecto y luego haga clic en "Guardar ajustes" al final de esta página.

Nuevos ajustes - Ajustes de portada

Nombre completo del sitio
fullname

Nombre corto para el sitio
(una palabra)
shortname

Descripción de la página principal 1 (8 pt) Idioma **B** *I* U **S**
summary

Ruta:

Esta descripción del sitio aparecerá en la página de portada.

Listo Internet | Modo protegido: activado



Ajustar cuenta del administrador (Continuación)

En estas pantallas introducir los datos del administrador del sitio. Una vez llenado todos los campos presionar el botón **Actualizar información personal**.

CARACTERISTICAS Moodle Windows Installer



Red local:

- Sin acceso externo
- Gran velocidad de acceso
- Coste = 0
- Administración del servidor
- Orientado para el desarrollo de contenidos o módulos

Internet:

- Acceso externo
- Depende de la conexión a Internet
- Coste > 0
- Restricciones por el administrador del servidor
- Orientado para el uso de cursos activos

Pasos para su instalación

- Descargar de <http://download.moodle.org/>
- Descomprimir
- Instalar XAMPP
- Instalar Moodle



Para obtener el instalador de Moodle puede acceder al instalador descargándolo desde Internet, o ingresando a la carpeta Programas que se encuentra dentro del CD el cual contiene el Proyecto.

Si elige descargar el instalador siga las siguientes pasos.

Descargar WindowsMoodleInstaller

Desde <http://download.moodle.org/>

Elegir la versión de Moodle deseada

La de desarrollo (para su exploración)

La última versión estable (para cursos)

Complete Install Packages (Moodle+Apache+MySQL+PHP)				
	Version / CVS tag	Date	Information	Download
Windows Package	Moodle 1.5.3+	Built Weekly	This package contains everything you need to install Moodle on a standard Windows machine, all wrapped in a nice easy-to-install package. Based on XAMPP and automatically built from the latest stable Moodle code.	 Download 244 today
	MOODLE_15_STABLE		Last build: 6 days 1 hour ago.	
Windows Package	Moodle 1.6dev	Built Weekly	This package contains everything you need to install the UNSTABLE DEVELOPMENT version of Moodle on a standard Windows machine, all wrapped in a nice easy-to-install package. Based on XAMPP and automatically built from the latest development-quality Moodle code.	 Download 48 today
	HEAD		Last build: 6 days 2 hours ago.	

Ajustar cuenta del administrador



Ajustar cuenta del administrador - Windows Internet Explorer

http://127.0.0.1/user/editadvanced.php?ic

Favoritos Sitios sugeridos Galería de Web Slice

Ajustar cuenta del administrador

Página Seguridad Herramientas

Ajustar cuenta del administrador

En esta página debería configurar su cuenta de administrador principal -que le dará un control absoluto sobre el sitio-. Asegúrese de que usa un nombre de usuario y contraseña seguros, así como una dirección de correo electrónico válida. Más adelante podrá crear más cuentas de administrador.

General Mostrar Avanzadas

Nombre de usuario* admin

La contraseña debería tener al menos 8 caracter(es), al menos 1 dígitos, al menos 1 minúscula(s), al menos 1 mayúscula(s), al menos 1 caracter(es) no alfanuméricos

Nueva contraseña* Desenmascarar

Forzar cambio de contraseña ☐

Nombre* Admin

Apellido* Usuario

Dirección de correo*

Mostrar correo Mostrar a todos mi dirección de correo

Correo activado La dirección de correo está habilitada

Ciudad*

Seleccione su país* Seleccione su país...

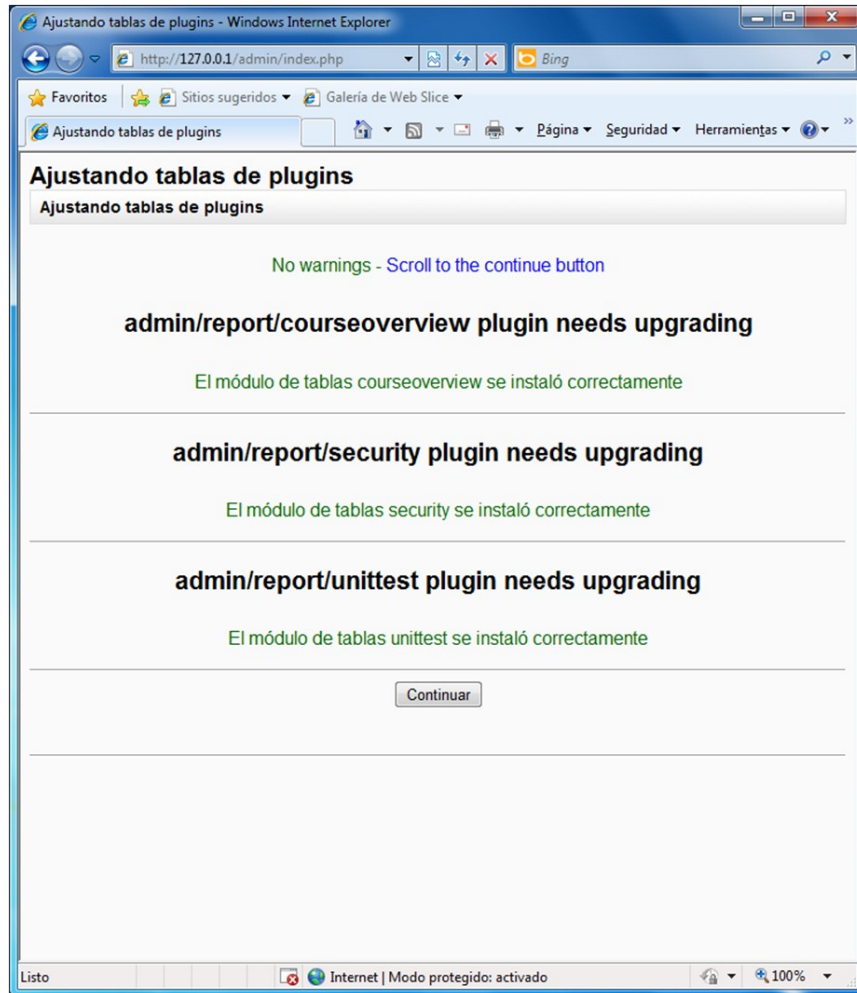
Zona horaria Hora local del servidor

Idioma preferido Español - Internacional (es)

Listo Internet | Modo protegido: activado 100%

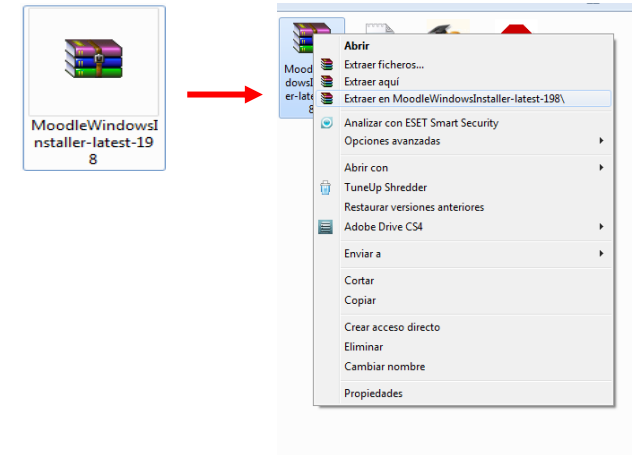


Ajustando tablas de plugins

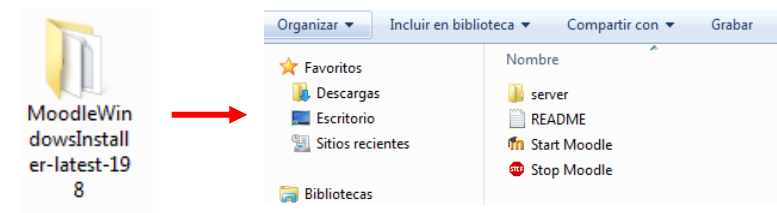


Una vez creado las tablas debemos presionar el botón **Continuar**...

Descomprimir el archivo



Abrir la carpeta



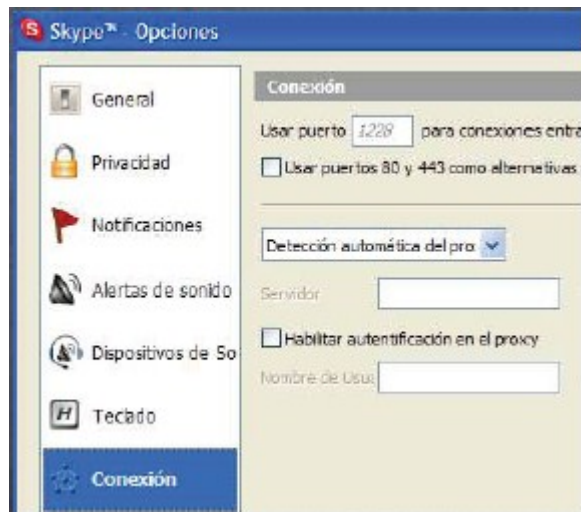


Comprobar que no hay restricciones

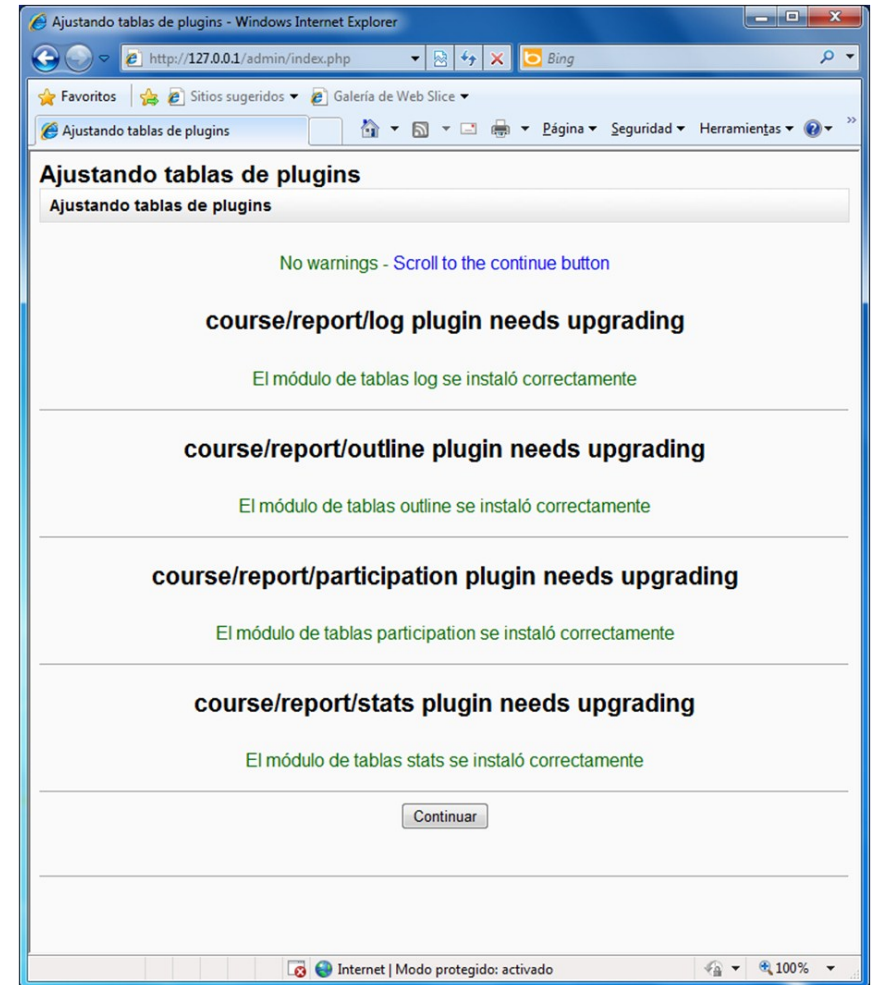
Algunas restricciones impiden la instalación de MoodleWindowsInstaller:

Servidores Web, PHP o MySQL previos

Uso de puertos por otros programas. Por ejemplo: skype no debe usar los puertos 80 y 443, ver Herramientas > Opciones > Conexión



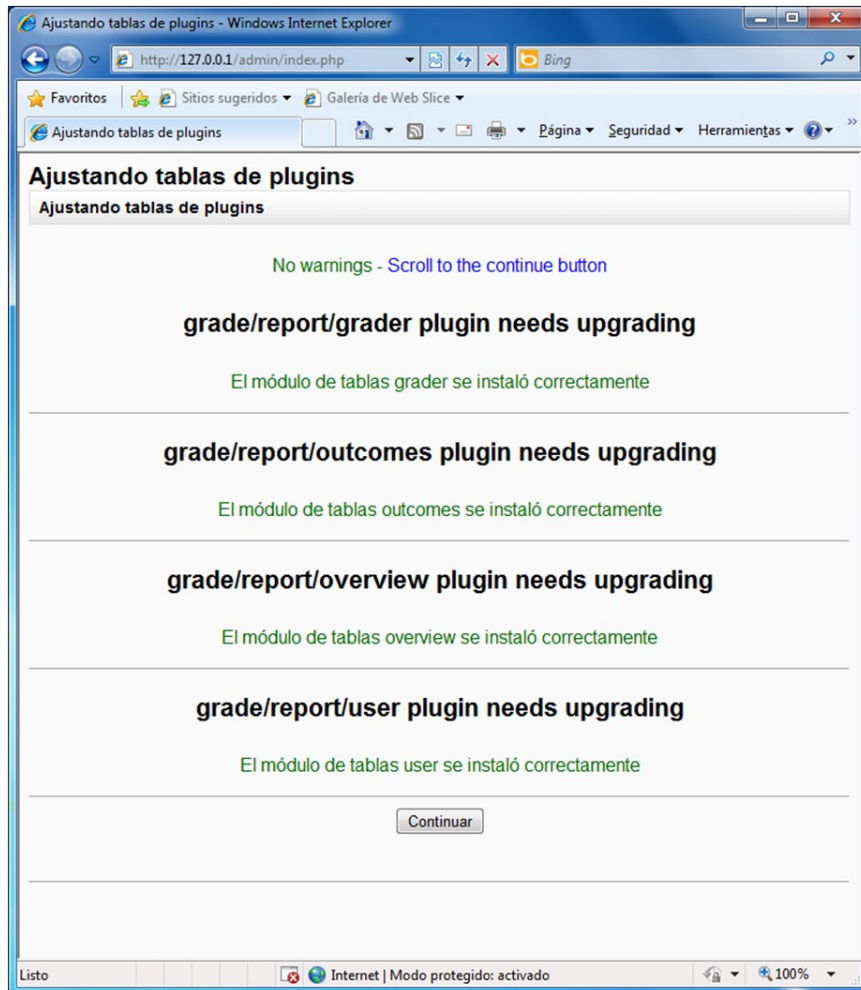
Ajustando tablas de plugins



Una vez creado las tablas debemos presionar el botón **Continuar...**



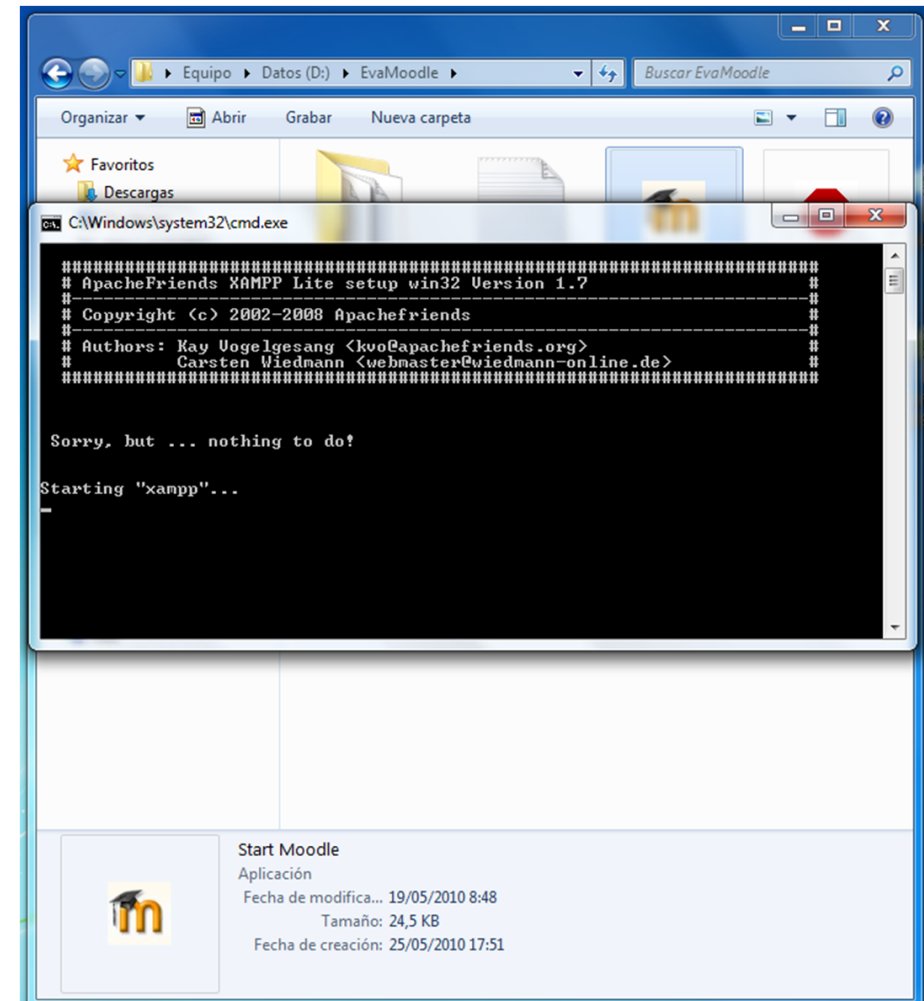
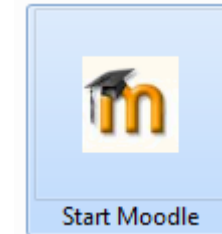
Ajustando tablas de plugins



Una vez creado las tablas debemos presionar el botón **Continuar**...



Ejecutar : Start Moodle





Instalar Moodle



Abra su navegador preferido:

Firefox

Opera

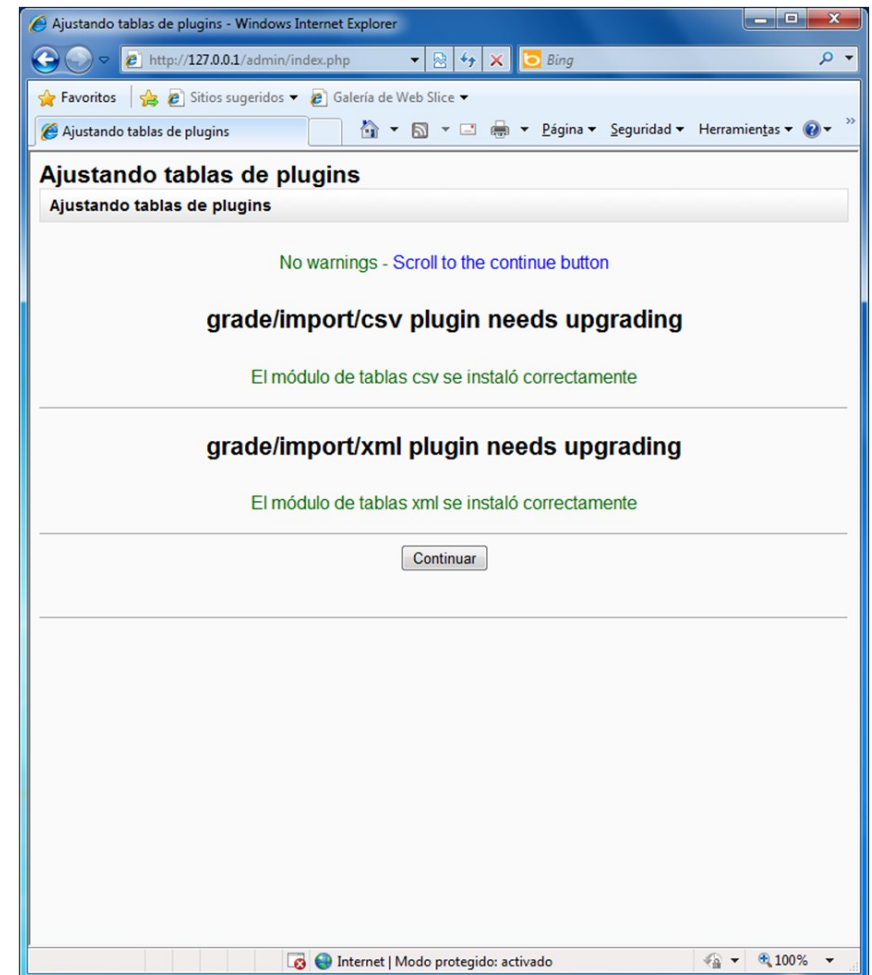
Internet Explorer

Teclea en el campo de dirección:

`http://localhost`

`http://127.0.0.1`

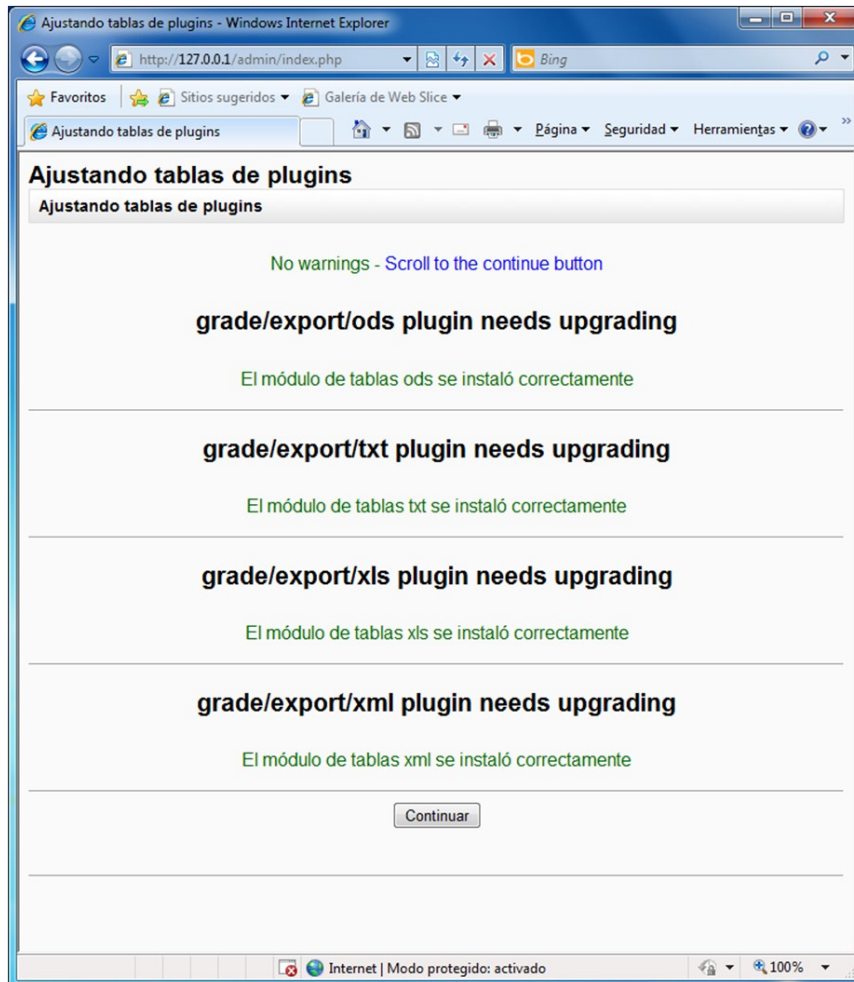
Ajustando tablas de plugins



Una vez creado las tablas debemos presionar el botón **Continuar...**



Ajustando tablas de plugins

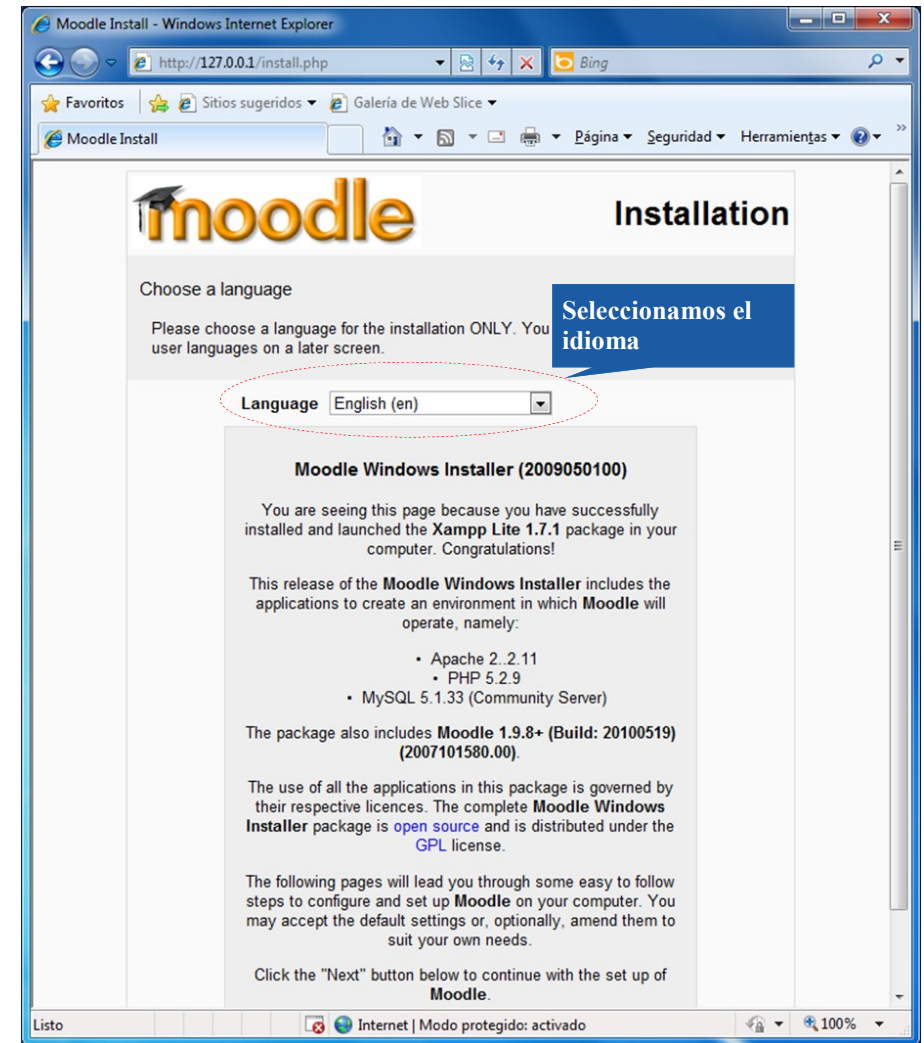


Una vez creado las tablas debemos presionar el botón **Continuar**...



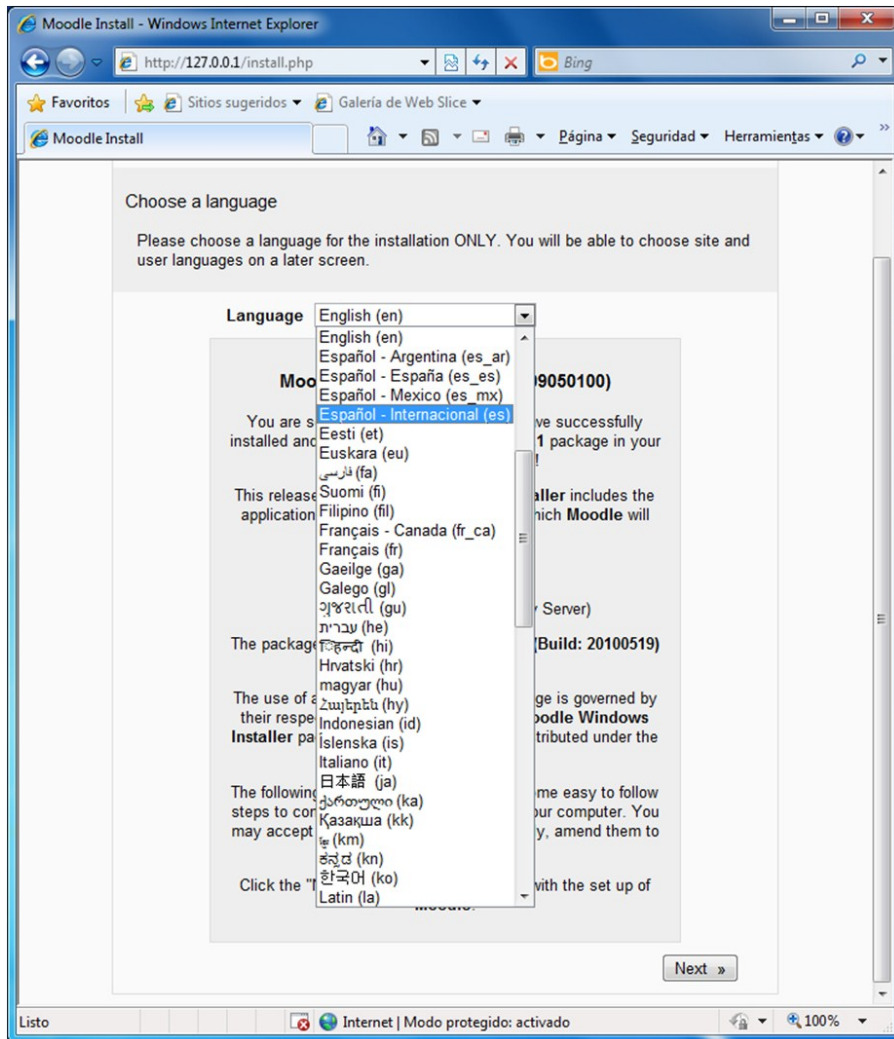
Instalación: Pantalla Inicial

Esta es la pantalla inicial de instalación de moodle, en esta pantalla podemos seleccionar el idioma de instalación

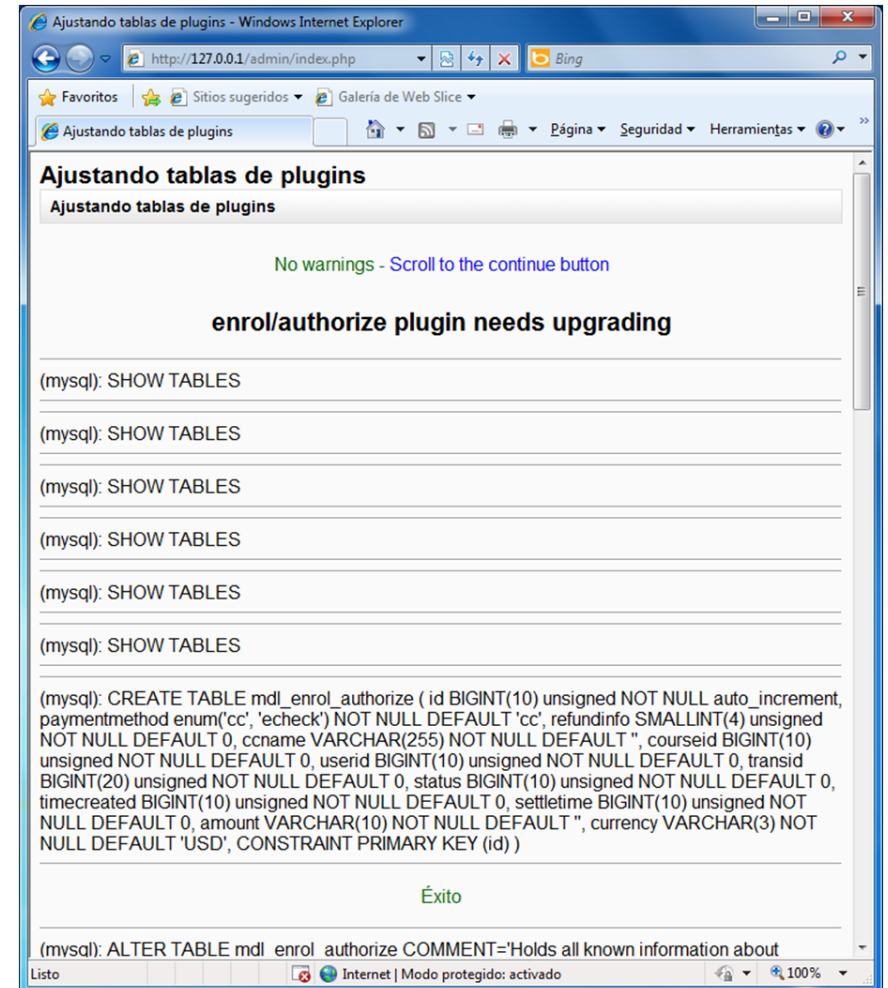




Para nuestro caso seleccionamos el idioma español:



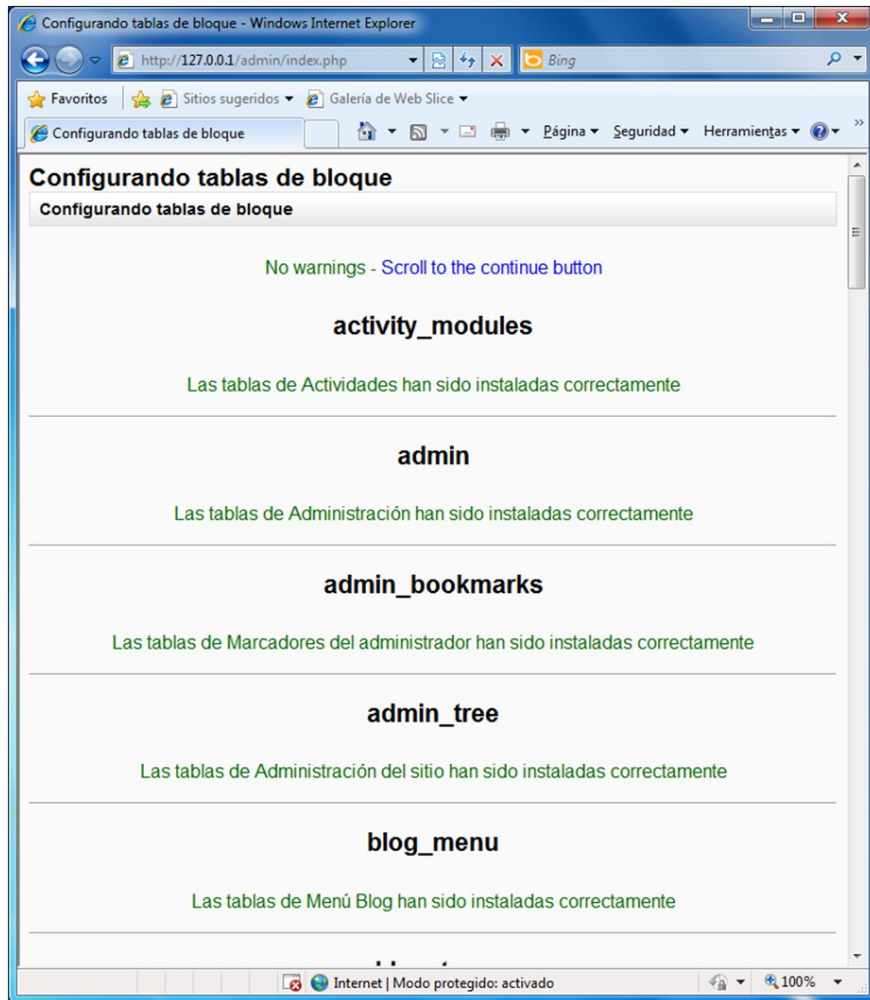
Ajustando tablas de plugins



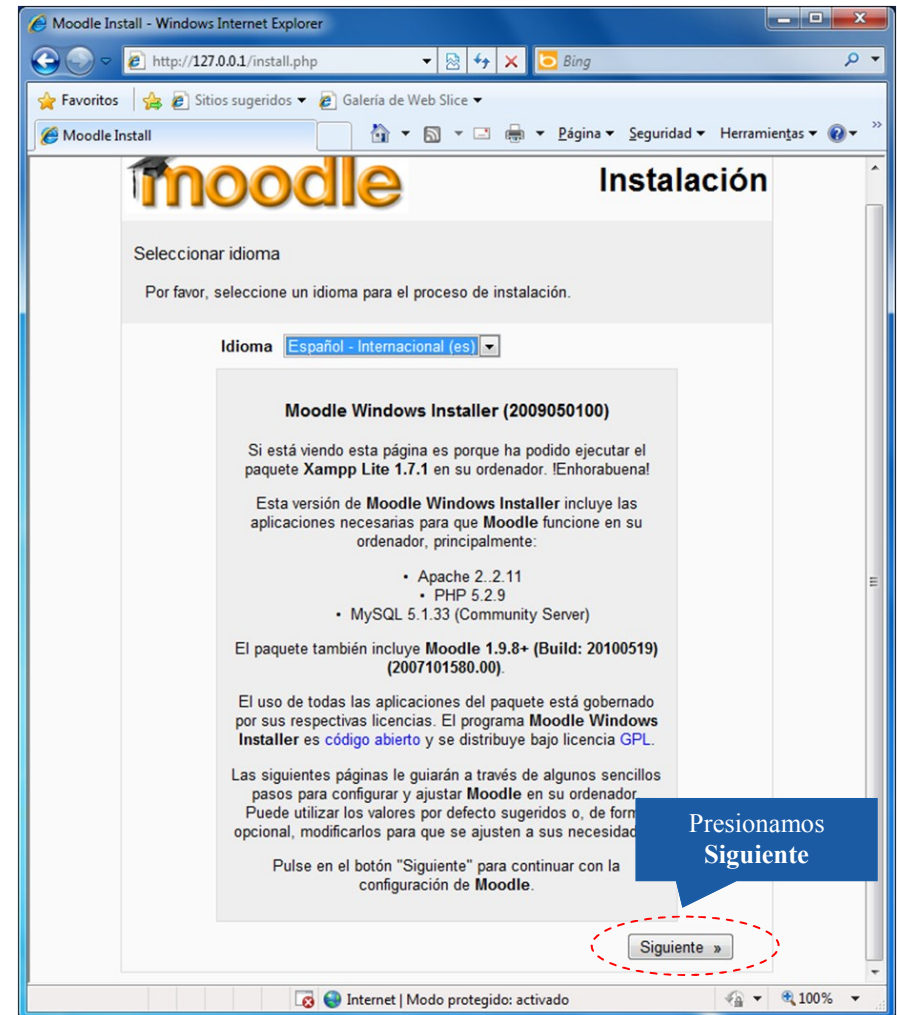
Una vez creado las tablas debemos presionar el botón **Continuar...**



Configurando tablas de bloque



Una vez creado las tablas debemos presionar el botón **Continuar...**



Para proceder con la instalación presionamos el botón **Siguiente**



Comprobación del Sistema

Moodle realiza comprobaciones del sistema para funcionar correctamente...



Actualizando la Base de Datos

Una vez creado las tablas debemos presionar el botón **Continuar**...



Actualizando la base de datos



Una vez creado las tablas debemos presionar el botón **Continuar**...



Determinar Directorios y URL



Una vez definido los directorios presionamos el botón **Siguiente**...



Configurar la Base de Datos

Moodle Install - Windows Internet Explorer

http://127.0.0.1/install.php

moodle **Instalación**

Ahora necesita configurar los ajustes de la base de datos donde se almacenarán la mayoría de los datos de Moodle. El instalador creará la base de datos con los ajustes especificados más abajo.

Tipo: fijado a "mysql" por el instalador
Host: fijado a "localhost" por el instalador
Nombre: nombre de la base de datos, e.g., moodle
Usuario: el valor por defecto es "root"
Contraseña: contraseña de la base de datos
Prefijo de Tablas: prefijo opcional utilizado por todos los nombres de las tablas

Tipo: mysql
Servidor: localhost
Base de datos: moodle
Usuario: root
Contraseña:
Prefijo de tablas: mdl_

« Anterior Siguiente »

Presionamos
Anterior para ir a la
pantalla anterior

Presionamos
Siguiente para continuar
con la instalación

Una vez realizado los ajustes, presionamos el botón **Siguiente**...

Ajustando tablas de plugins



Ajustando tablas de plugins - Windows Internet Explorer

http://127.0.0.1/admin/index.php

Ajustando tablas de plugins

Ajustando tablas de plugins

No warnings - Scroll to the continue button

question/type/calculated plugin needs upgrading

(mysql): SHOW TABLES

(mysql): SHOW TABLES

(mysql): CREATE TABLE mdl_question_calculated (id BIGINT(10) unsigned NOT NULL auto_increment, question BIGINT(10) unsigned NOT NULL DEFAULT 0, answer BIGINT(10) unsigned NOT NULL DEFAULT 0, tolerance VARCHAR(20) NOT NULL DEFAULT '0.0', tolerancetype BIGINT(10) NOT NULL DEFAULT 1, correctanswerlength BIGINT(10) NOT NULL DEFAULT 2, correctanswerformat BIGINT(10) NOT NULL DEFAULT 2, CONSTRAINT PRIMARY KEY (id))

Éxito

(mysql): ALTER TABLE mdl_question_calculated COMMENT='Options for questions of type calculated'

Éxito

(mysql): CREATE INDEX mdl_quesalc_ans_ix ON mdl_question_calculated (answer)

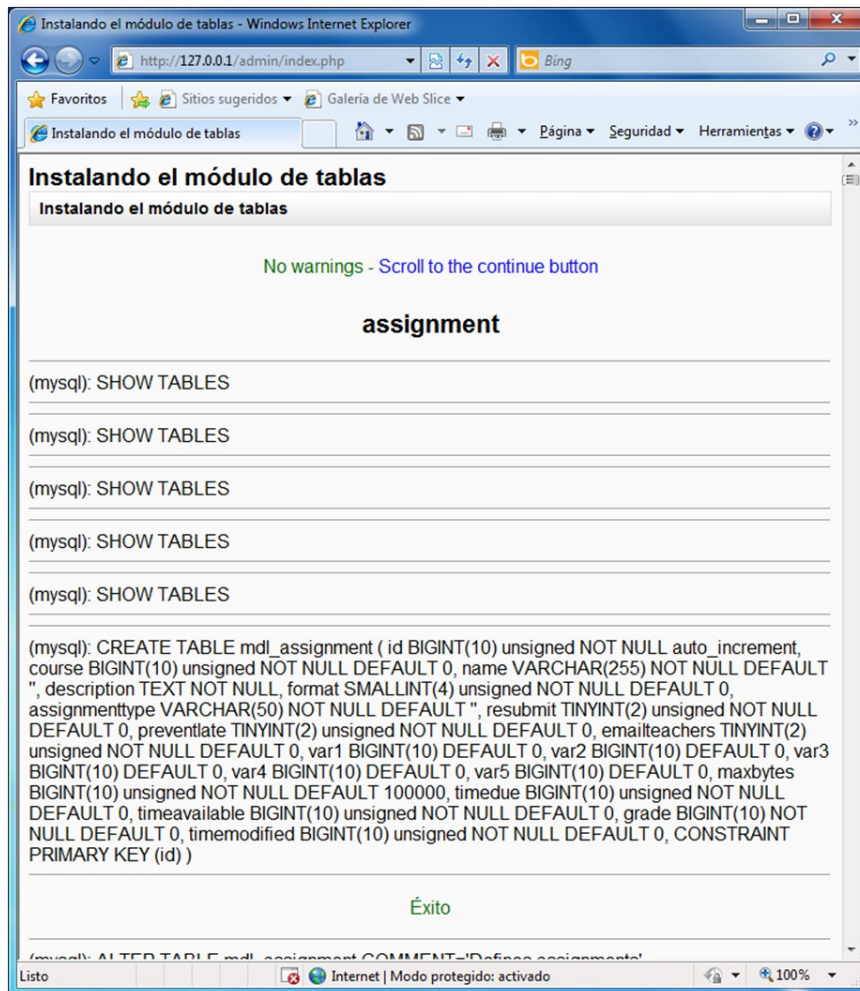
Éxito

(mysql): CREATE INDEX mdl_quesalc_que_ix ON mdl_question_calculated (question)

Una vez creado las tablas debemos presionar el botón **Continuar**...



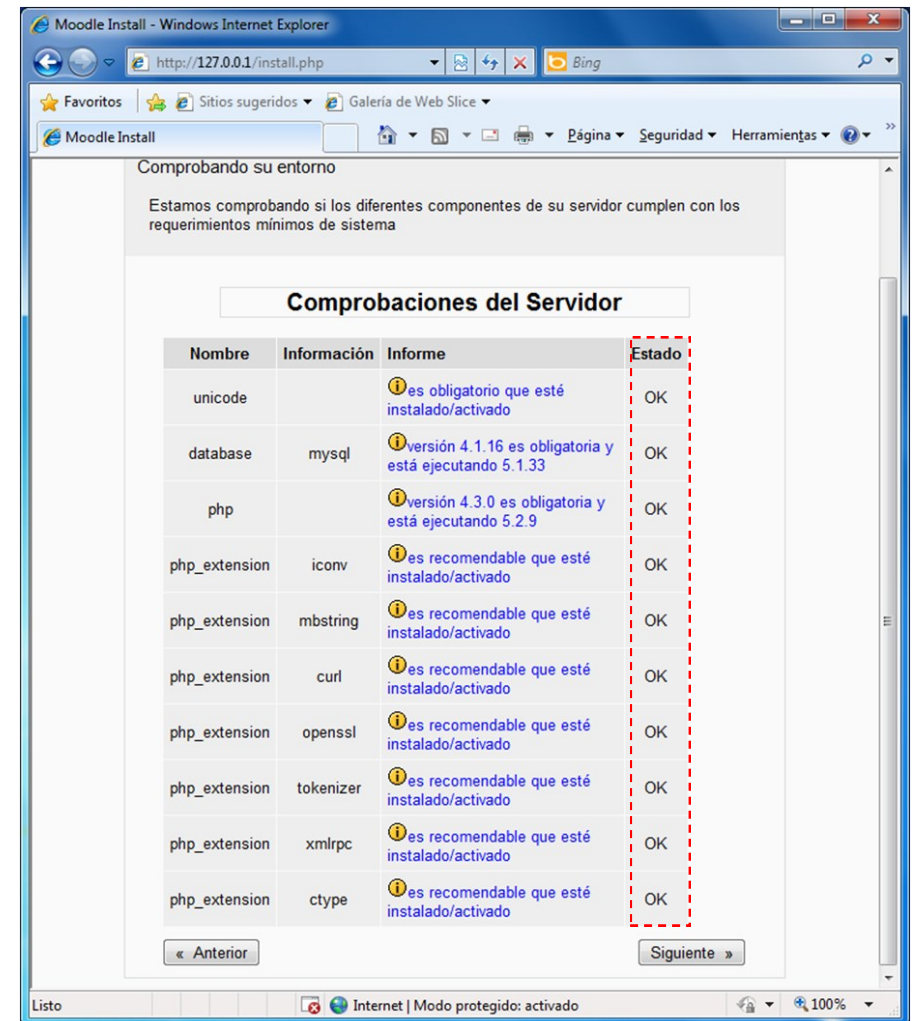
Instalando el módulo de tablas



Creando Tablas....



Comprobación del entorno



Si todo esta bien todos los estados de comprobación estarán **OK**, a continuación presionamos **Siguiente...**



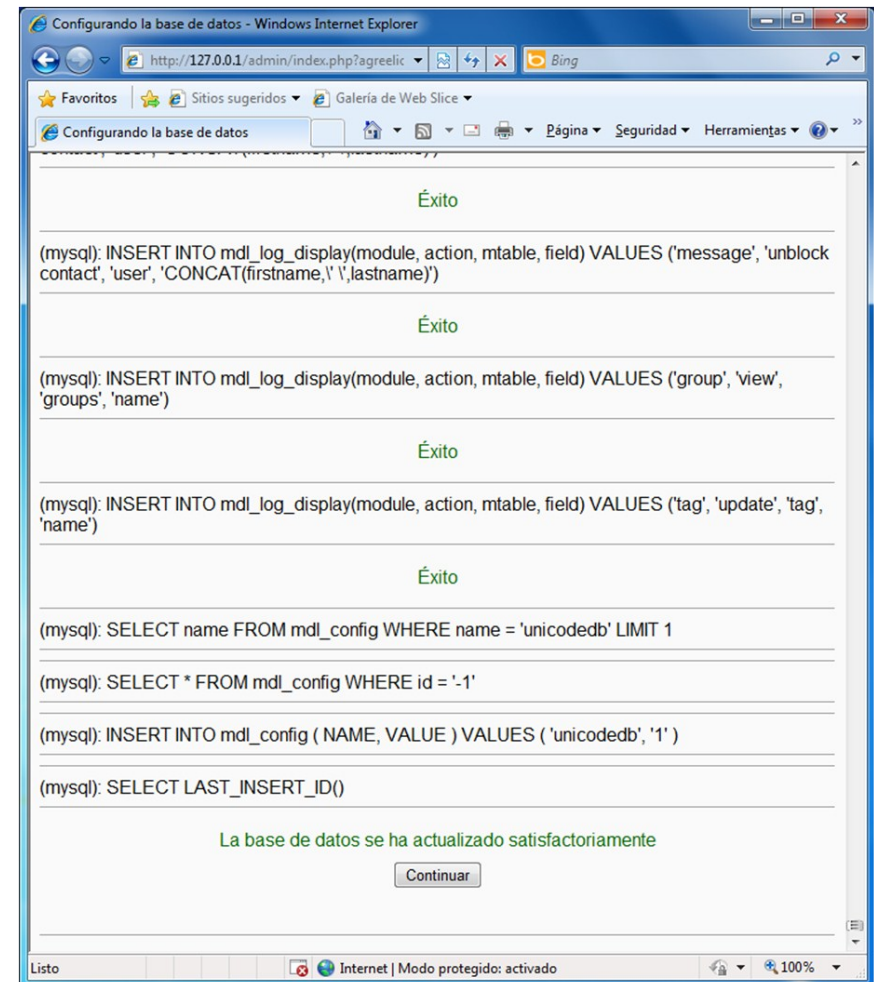
Paquete de Idioma



Para continuar con la instalación en español, debemos descargar el paquete de idioma “Español”, si tenemos conexión a internet podemos descargar directamente con el botón **Descargar** o también podemos hacerlo manualmente de la pagina de moodle <http://moodle.org> en la sección descargas, una ves descargado el archivo, debemos descomprimirlo en el directorio de moodle, en la carpeta **Lang**. Por ejemplo: D:\EvaMoodle\server\moodle\lang



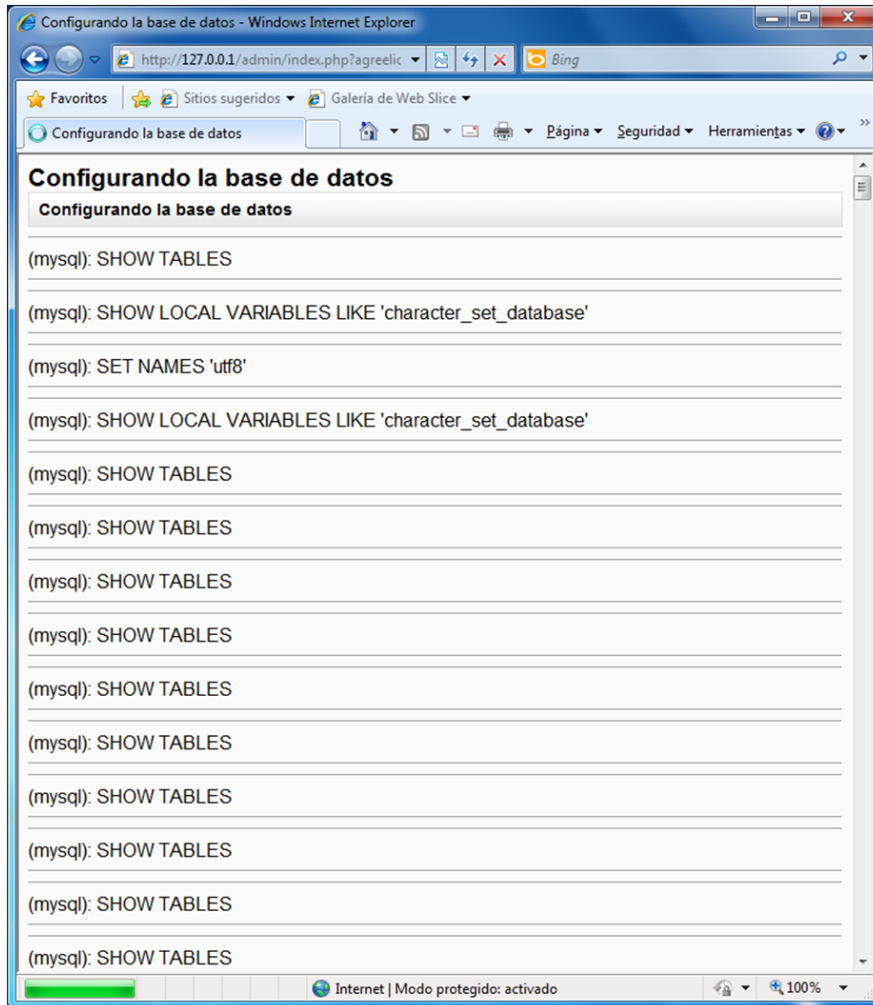
Configurando la Base de Datos



Una vez creado las tablas debemos presionar el botón **Continuar**...



Configurando la Base de Datos



Ahora el instalador de Moodle procederá crear la base de datos...



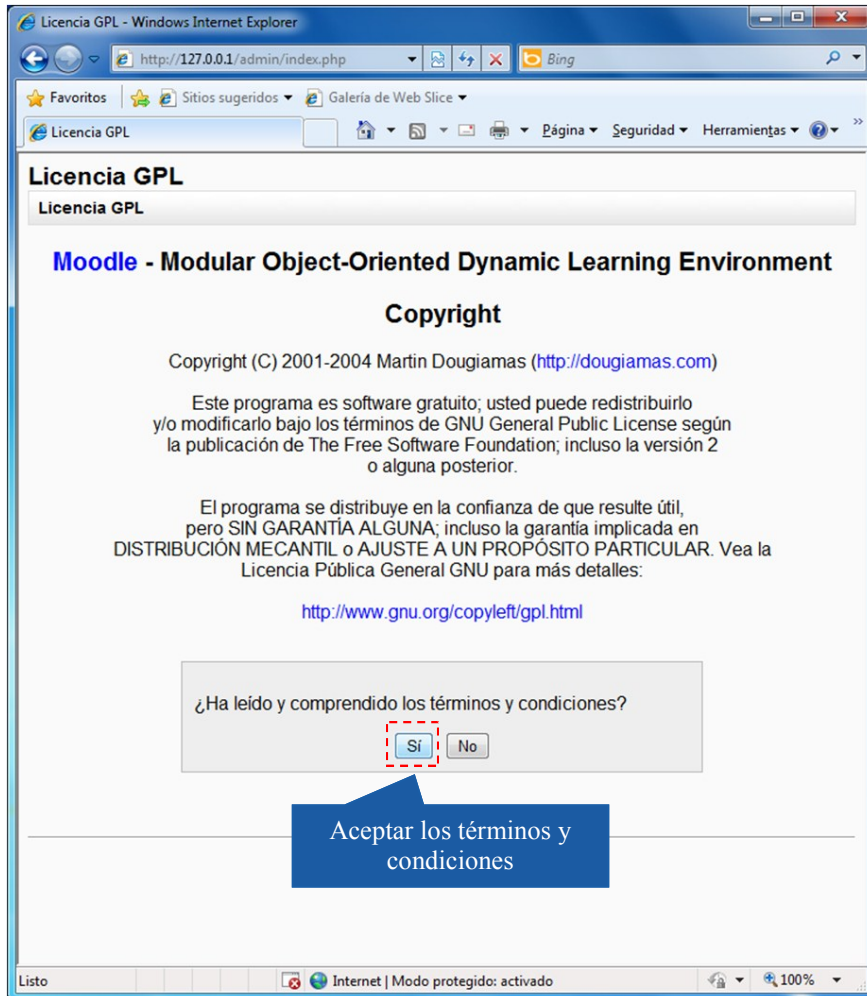
Confirmación de instalación de Moodle



Esta pantalla nos muestra que la configuración de moodle ha terminado correctamente. Presione el botón **continuar**...



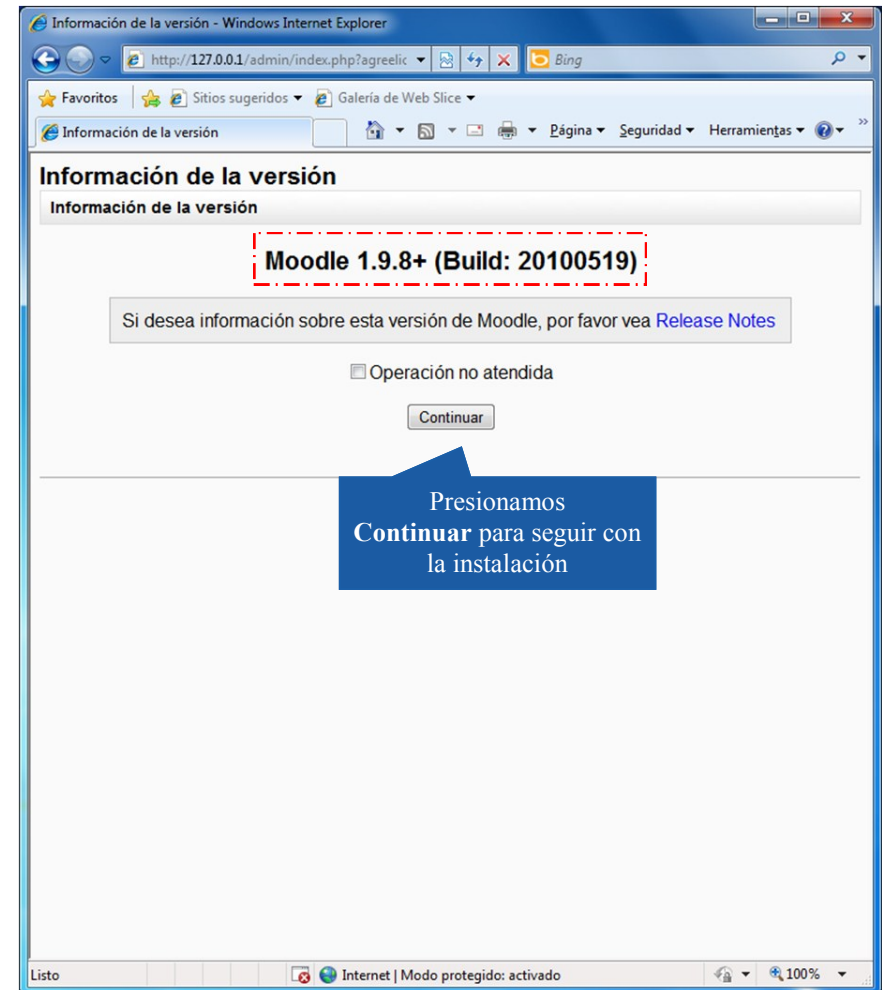
Aceptar las condiciones de



Lea atentamente la licencia GPL de moodle, si esta de acuerdo presione el botón **Si**...



Información de la Versión



Para continuar con la instalación presione el botón **Continuar**...



Universidad Autónoma "Juan Misael Saracho"
Facultad de Ciencias y Tecnología
Carrera: Ing. Informática

Manual de Usuario

EVA-INFORMÁTICA APLICADA 2010



EVA-INFORMÁTICA APLICADA

2010



Manual de Usuario

Bienvenido al sistema multimedia EVA-INFORMÁTICA APLICADA, Este documento contiene información referente al producto, actualizaciones y sugerencias para la resolución de problemas.

Requisitos mínimos del sistema

Ejecución del software

Guía para el usuario

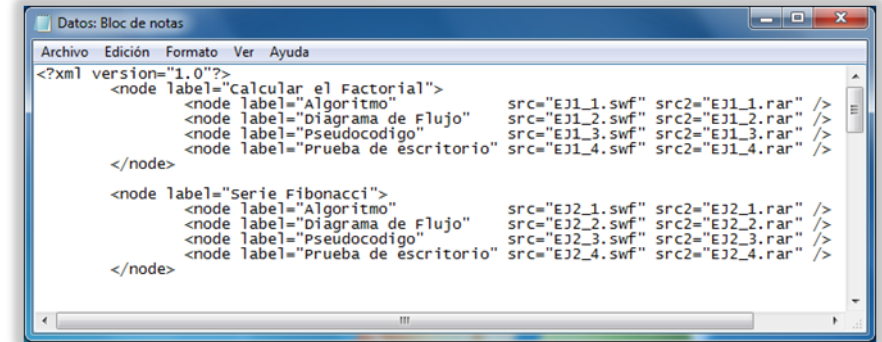


Requisitos del Sistema

- * Procesador Intel® Pentium® 4, Intel Centrino®, Intel Xeon®, o Intel Core™ Duo (o compatible)
- * Microsoft® Windows® XP con Service Pack 2 (se recomienda Service Pack 3), Windows Vista® Home Premium, Business, Ultimate o Enterprise con Service Pack 1 (certificado para Windows XP y Windows Vista de 32 bits) o Windows Seven.
- * 512 MB de RAM (se recomienda 1 GB)
- * 1,5 GB de espacio libre en el disco duro.
- * Resolución de pantalla de 800 x 600 (se recomienda 1024 x 768)
- * Unidad de DVD-ROM



Pantalla: Modificar Datos.xml



Para adicionar un nuevo grupo de actividades se debe adicionar un nuevo nodo:

Por ejemplo:

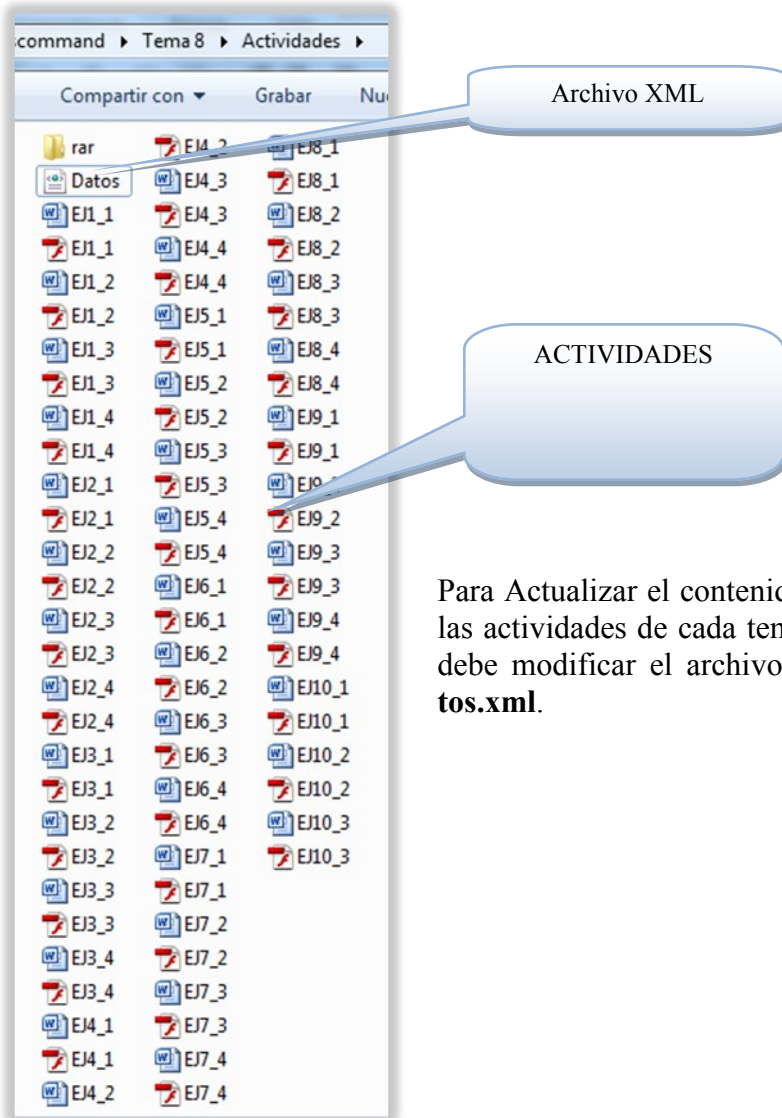
```
<node label="Nombre">  
  <node label="Etiqueta" src="EJ1_1.swf" src2="EJ1_1.rar" />  
</node>
```

Para actualizar una actividad , se tiene que modificar el nodo al cual pertenece la actividad.

Para eliminar una actividad solo se tiene que eliminar el nodo.



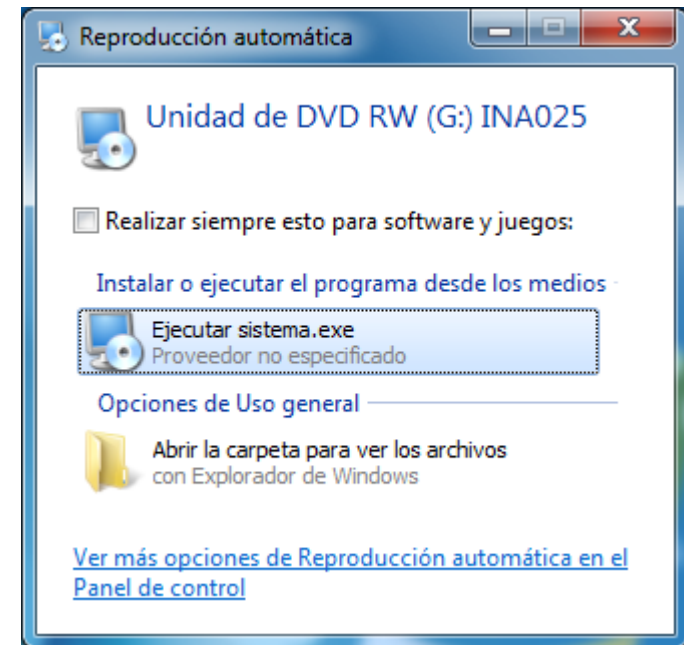
Pantalla: Actualizar Actividades



Ejecución del software

Realice las siguientes acciones:

- Introduzca el DVD en su unidad.



*Si el programa de instalación no se ejecuta automáticamente, desplácese hasta la unidad de DVD, y haga doble clic en el archivo **sistema.exe** para iniciar el sistema.*

Haga clic en **Ejecutar sistema.exe**



A continuación aparecerá la siguiente pantalla:

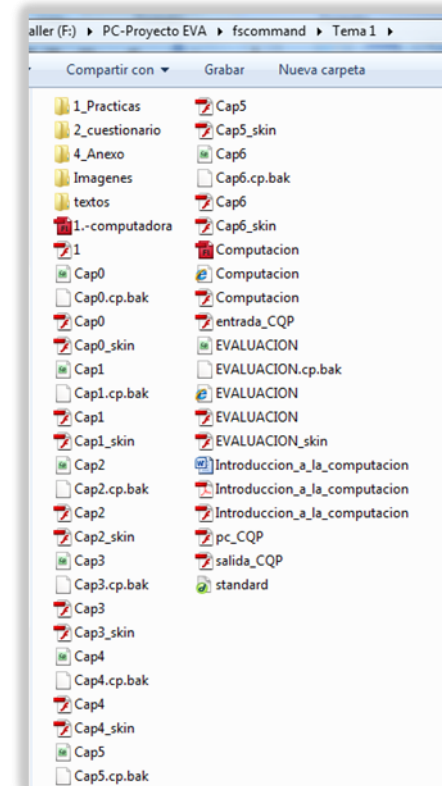


En esta pantalla tenemos las opciones:

- ⇒ Sistema Multimedia
- ⇒ Moodle
- ⇒ Textos
- ⇒ Manual
- ⇒ Software Adicional
- ⇒ Salir



Pantalla: Actualización del Sistema

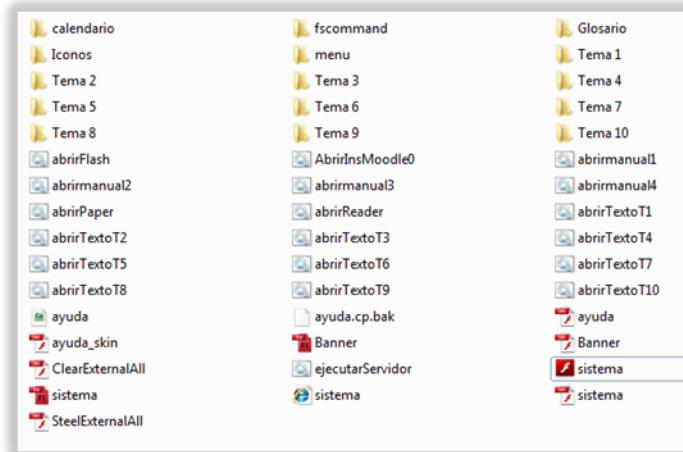


Por ejemplo si se quiere cambiar el capítulo 1 del tema 1, se debe reemplazar el archivo Cap1.swf y Cap1_skin por los nuevos archivos, pero con el mismo nombre.

En el caso de que se quiera adicionar o eliminar un capítulo o una animación se tiene que modificar el código fuente del sistema (El archivo sistema fla), el cual se encuentra debidamente comentado y organizado por temas para una fácil comprensión.



Pantalla: Actualización del Sistema



El contenido del sistema multimedia esta organizado por carpetas, cada tema tiene su propia carpeta.

Para actualizar el contenido de un capitulo o cualquier animación solo se tiene que reemplazar el archivo .swf con el mismo nombre.



La Opción Moodle:

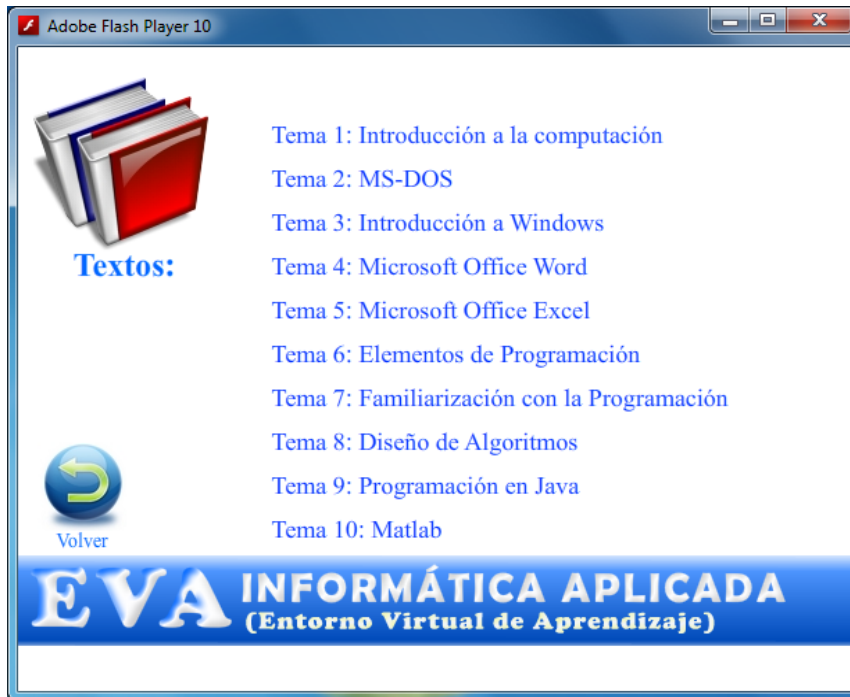


En esta pantalla tenemos las opciones:

- ◇ **Pasos para instalar moodle:** Abre el manual de instalación de moodle.
- ◇ **Iniciar Servidor:** Inicia el servidor apache.
- ◇ **Curso Virtual:** Abre el navegador web, en la página principal de la plataforma moodle.



La Opción Textos:



- ◇ Desde esta pantalla podemos acceder al texto de cualquier tema

Pantalla: Actividades



Para acceder a cualquier actividad solo se debe seleccionar la actividad del árbol de actividades.



Pantalla: Evaluación



Evaluación del tema: En esta evaluación se presenta varios tipos de preguntas las cuales tenemos que ir respondiendo según al tipo de pregunta.

Opciones:

Borrar: Resetea la pregunta.

Atrás: Regresa a la pregunta anterior.

Omitir: Omite la pregunta, es decir pasa a la siguiente pregunta.

Evaluar: Evalúa la pregunta y nos dice si es correcta o incorrecta, y posteriormente se pasa a la siguiente pregunta.



La Opción Software Adicional:



◇ Desde esta pantalla podemos instalar los programas:

- * Adobe Flash Player 10
- * Macromedia Flash Paper 2
- * Adobe Reader 9.2



Ejecutar el Sistema Multimedia:

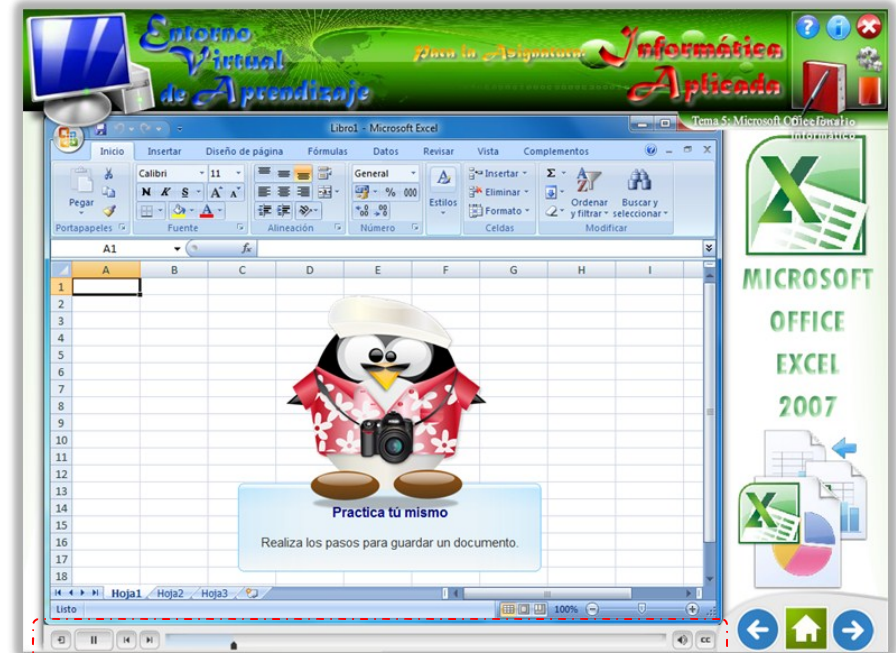


Para ejecutar el sistema multimedia, haga clic en el botón **Sistema multimedia**, y a continuación aparecerá una nueva ventana.

Para cerrar la ventana presione el botón **Salir**.



Pantalla: Navegación de un capítulo



Cuando nos encontremos en un capítulo si deseas puedes:

-  Rebobinar
-  Hacer pause o play
-  Atrasar
-  Adelantar
-  Atrasar o adelantar
-  Poner en silencio



Pantalla: Índice Del tema



Cada tema contiene un índice, para acceder al contenido de cada punto solo debes hacer clic en cualquiera de los puntos del contenido.

También puedes acceder a:

- * Prácticas
- * Cuestionario
- * Evaluación
- * Anexos



SISTEMA MULTIMEDIA

Pantalla: Cargando



Esta es la primera pantalla que podrá visualizar al ejecutar el sistema multimedia, se trata de la pantalla de bienvenida.



Pantalla: Menú Principal



Este es el menú principal del sistema, el cual ofrece todas las opciones a las que puede acceder el usuario, por medio de un clic, sobre la imagen (botón) de uno de los temas.



Pantalla: Configurar



Opciones:

Pantalla Normal: La ventana del sistema vuelve a la vista normal.

Pantalla Completa: Flash Player se establece en el modo de pantalla completa.

Sin Escala: hace que el tamaño del contenido de Flash sea fijo, de manera que permanezca sin cambios aunque cambie el tamaño de la ventana del reproductor. Puede producirse un recorte si la ventana del reproductor es más pequeña que el contenido de Flash.

Mostrar Todo: (Predeterminada) permite ver todo el contenido de Flash en el área especificada sin distorsión, al mismo tiempo que mantiene la proporción original del contenido. Es posible que aparezcan bordes a ambos lados de la aplicación.

Sin Borde: modifica la escala del contenido de Flash para que ocupe toda el área especificada, sin distorsión pero quizá con algún recorte, mientras se mantiene la proporción original de la aplicación.

Ajuste Exacto: hace que la totalidad del contenido de Flash sea visible en el área especificada sin intentar mantener la proporción original. Puede ocurrir una distorsión.



Pantalla: Glosario



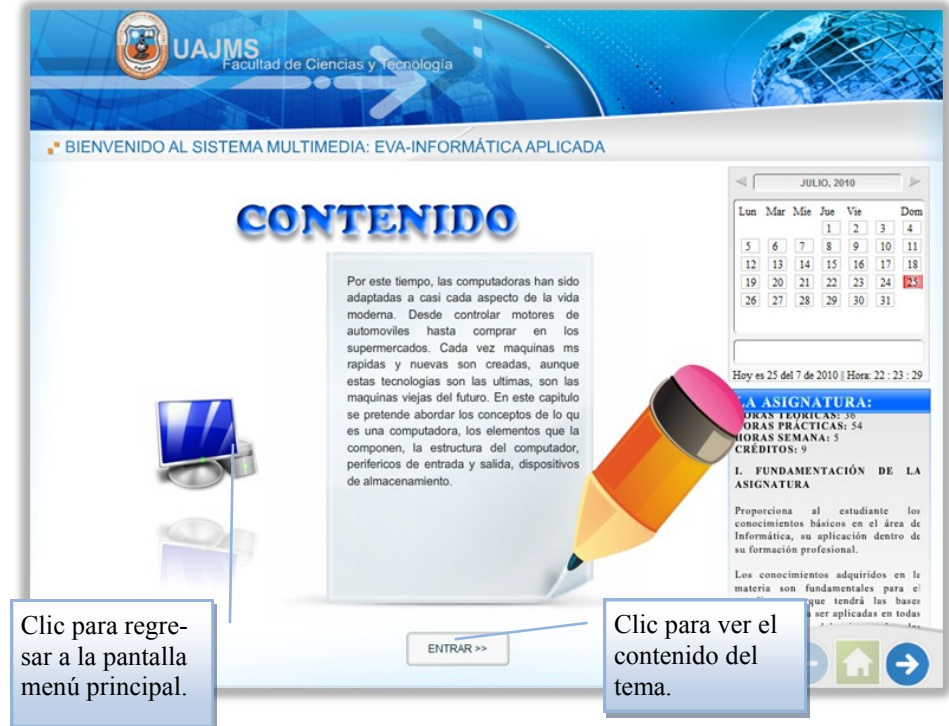
En la pantalla del glosario podemos buscar palabras o términos informáticos.

Para buscar una palabra escriba en el campo de texto buscar y luego presione el botón Buscar o la tecla enter, a continuación aparecerá una lista de coincidencias (Haga clic en cualquiera de las palabras).

Este glosario es como un libro para pasar a la hoja siguiente hay que hojear como si fuera la hoja de un libro.



Pantalla: Resumen tema



Esta pantalla es un resumen del tema

- Para entrar al contenido del tema haga clic en el botón **ENTRAR**.
- Para regresar a la pantalla menú principal haga clic sobre la imagen .



Pantalla: Botones de Navegación



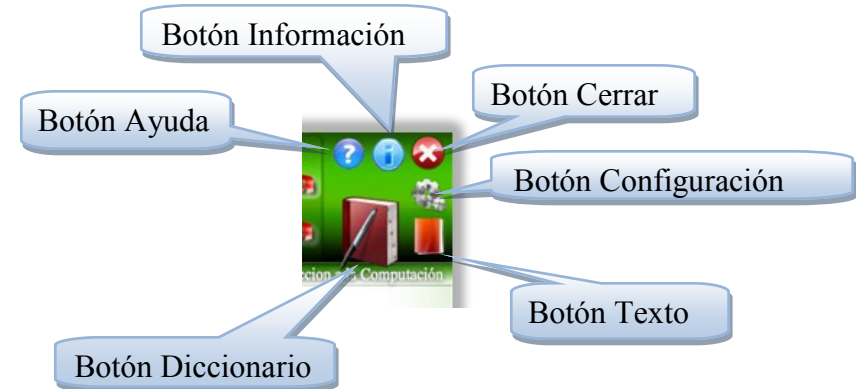
Botón Anterior: Abre la unidad anterior.

Botón Inicio: Si nos encontramos en el contenido de un tema este botón regresa al menú del tema en el que nos encontramos. Si nos encontramos en el menú del tema este botón nos lleva al menú principal.

Botón Siguiente: Abre la unidad siguiente.



Pantalla: Menú de Opciones



Opciones:

Botón Cerrar: Cierra el sistema.

Botón Información: Abre una ventana con la información del sistema multimedia.

Botón Ayuda: Abre la ventana de ayuda.

Botón Configuración: Abre la ventana configuración.

Botón Texto: Abre en una nueva ventana el texto guía del tema en el que se encuentra.

Botón Diccionario: Abre en una ventana el diccionario.