

Manual del Administrador

Bloque Tutorías

Diego Macías Álvarez

12/12/2010

Manual del administrador del Bloque Tutorías, perteneciente al Trabajo Fin de Carrera:
"Plataformas de enseñanza virtual libres y sus características de extensión: Desarrollo de un
bloque para la gestión de tutorías en Moodle"

Tabla de contenido

| | | |
|-----|------------------------------|---|
| 1 | Manual de administrador..... | 3 |
| 1.1 | Requisitos mínimos | 3 |
| 1.2 | Instalar..... | 3 |
| 1.3 | Actualizar..... | 5 |
| 1.4 | Desinstalar..... | 6 |
| 1.5 | Configurar..... | 7 |

1 Manual de administrador

1.1 Requisitos mínimos

Los requisitos mínimos del bloque tutorías son los mismos que para Moodle, el bloque tutorías debería funcionar sobre cualquier instalación de Moodle 1.9 o superior.

Los requisitos para instalar la plataforma Moodle son:

- Un servidor Web. Apache, o cualquier servidor Web que soporte PHP, como el IIS (Internet Information Server) de las plataformas Windows.
- Una instalación de PHP en funcionamiento (versión 4.3.0 o posterior). PHP 5 está soportado a partir de Moodle 1.4.
- Una base de datos: MySQL 4.1.16 o superior o PostgreSQL 8.4.

También se necesitarán algunas librerías que suelen estar incluidas en PHP:

- Librería GD y librería FreeType 2 para poder construir los gráficos de los registros de Moodle.
- mbstring - es requerido para manipular cadenas de caracteres multi-byte (iconv también es recomendable para Moodle 1.6).
- la extensión mysql si va a utilizar la base de datos MySQL.
- la extensión pgsql si va a utilizar una base de datos PostgreSQL.
- la extensión zlib es necesaria si va a utilizar las funcionalidades zip/unzip.

1.2 Instalar

Para instalar el bloque Tutorías es necesario tener acceso al sistema de archivos del servidor donde se encuentra instalado Moodle. Una vez localizada la ubicación de la instalación de Moodle, generalmente en:

```
1. /var/www/moodle/
```

Código 1: Ruta de Moodle

Entramos en la carpeta *blocks* y descomprimos el contenido del fichero *Bloque Tutorías*.

De esta forma la estructura de directorios debería ser la siguiente.

```
1. /var/www/moodle/blocks/tutorias/  
2. |-- db  
3. |-- doc  
4. |-- icons
```

```

5. |-- img
6. `-- lang
7. |-- en_utf8
8. | `-- help
9. | `-- tutorías
10. `-- es_es_utf8
11. `-- help
12. `-- tutorías

```

Código 2: Estructura de directorios Bloque Tutorías

Una vez se hayan descomprimido los ficheros accedemos a la aplicación Moodle a través de la dirección:

```
1. http://[serverdir]/admin/index.php
```

Código 3: Ruta actualizar Bloque Tutorías

Donde *[serverdir]* será la dirección de nuestro Moodle.

De esta forma Moodle reconocerá automáticamente que existe un nuevo bloque que debe instalar y procederá a la instalación.

No warnings - Scroll to the continue button

tutorias

(mysql): CREATE TABLE mdl_block_tutorias (id BIGINT(10) unsigned NOT NULL auto_increment, blockid BIGINT(10) unsigned NOT NULL DEFAULT 0, courseid BIGINT(10) unsigned NOT NULL DEFAULT 0, instanceid BIGINT(10) unsigned NOT NULL DEFAULT 0, teacherid BIGINT(10) unsigned NOT NULL DEFAULT 0, tutorshipitle VARCHAR(25) NOT NULL DEFAULT "", intro MEDIUMTEXT NOT NULL, timecreated BIGINT(10) unsigned NOT NULL DEFAULT 0, timemodified BIGINT(10) unsigned NOT NULL DEFAULT 0, starttime BIGINT(10) unsigned NOT NULL DEFAULT 0, durationstudent BIGINT(10) unsigned NOT NULL DEFAULT 0, duration BIGINT(10) unsigned NOT NULL DEFAULT 0, place TEXT, visible TINYINT(1) unsigned NOT NULL DEFAULT 1, type SMALLINT(3) unsigned NOT NULL DEFAULT 0, notaviablebefore BIGINT(10) unsigned NOT NULL DEFAULT 0, idrepetition BIGINT(10) unsigned NOT NULL DEFAULT 0, freepositions BIGINT(10) NOT NULL DEFAULT -1, CONSTRAINT PRIMARY KEY (id))

Éxito

(mysql): ALTER TABLE mdl_block_tutorias COMMENT='This table will store the extra information for the tutorias'

Éxito

(mysql): CREATE TABLE mdl_block_tutorias_students (id BIGINT(10) unsigned NOT NULL auto_increment, studentid BIGINT(10) unsigned NOT NULL DEFAULT 0, instanceid BIGINT(10) unsigned NOT NULL DEFAULT 0, eventid BIGINT(10) unsigned NOT NULL DEFAULT 0, position BIGINT(10) NOT NULL DEFAULT 0, comments LONGTEXT, timemodified BIGINT(10) unsigned NOT NULL DEFAULT 0, timecreated BIGINT(10) unsigned NOT NULL DEFAULT 0, CONSTRAINT PRIMARY KEY (id))

Éxito

(mysql): ALTER TABLE mdl_block_tutorias_students COMMENT='table with the students suscribed to a tutorship'

Éxito

Bloque Tutorías tables have been set up correctly

Ilustración 1: Instalación Bloque Tutorías

Una vez completada la instalación, el administrador verá las opciones por defecto y podrá cambiarlas. Este proceso se podrá ver en la sección *configurar*.

1.3 Actualizar

Para actualizar el bloque Tutorías es necesario tener acceso al sistema de archivos del servidor donde se encuentra instalado Moodle.

Primero debemos localizar la ubicación de la instalación de Moodle, generalmente en:

1. /var/www/moodle/

Código 4: Ruta de Moodle

Después entramos en la carpeta *blocks* y descomprimos el contenido del fichero con la nueva versión del bloque, sobrescribiendo cualquier fichero que existiese antes.

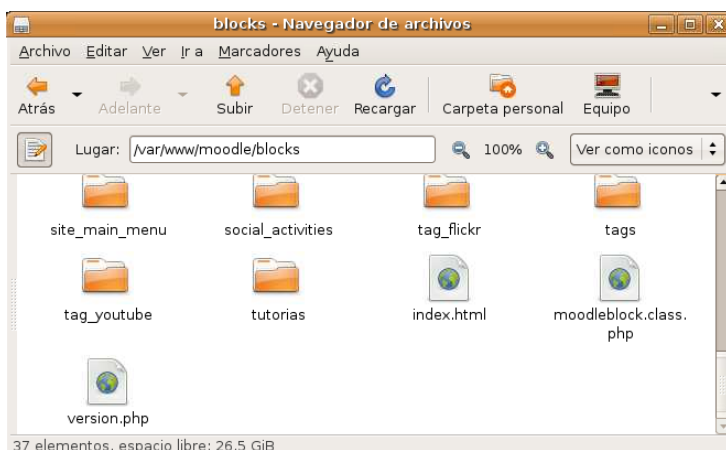


Ilustración 2: Directorio blocks

Una vez se hayan descomprimido los ficheros accedemos a la aplicación Moodle a través de la dirección:

1. [http://\[serverdir\]/admin/index.php](http://[serverdir]/admin/index.php)

Código 5: Ruta actualizar Bloque Tutorías

Donde *[serverdir]* será la dirección del servidor Moodle.

De esta forma Moodle reconocerá automáticamente que existe una actualización del bloque y realizará las tareas necesarias para que funcione correctamente.

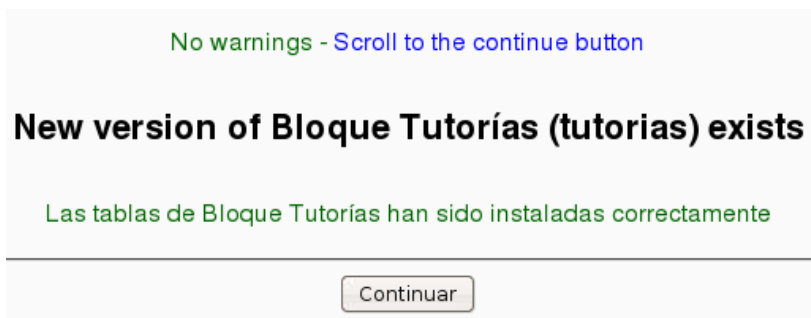


Ilustración 3: Actualización Bloque Tutorías

1.4 Desinstalar

Para desinstalar el bloque Tutorías debemos acceder al menú de gestión de bloques.

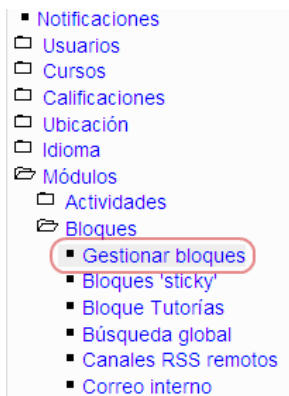


Ilustración 4: Menú de gestión de bloques

En la lista de bloques del sistema se debe localizar el bloque Tutorías y seleccionar la opción borrar. Tras lo cual se mostrará un aviso. Si aceptamos, se eliminarán todos los datos del bloque.

| Bloques | | | | | | |
|--------------------------|----------|------------|-----------------|--------------|------------------------|-------------------------------|
| Nombre | Ejemplos | Versión | Ocultar/Mostrar | Múltiples | Borrar | Configuración |
| Actividad reciente | 18 | 2007101509 | | | Borrar | |
| Actividades | 15 | 2007101509 | | | Borrar | |
| Actividades sociales | 0 | 2007101509 | | | Borrar | |
| Administración | 19 | 2007101509 | | | Borrar | |
| Administración del sitio | 3 | 2007101509 | | | Borrar | |
| Bloque Tutorías | 4 | 2010053106 | | Sí (cambiar) | Borrar | Configuración |
| Buscar en los foros | 16 | 2007101509 | | | Borrar | |

Ilustración 5: Gestión de bloques

Una vez desinstalado de Moodle es necesario borrar la carpeta del bloque en la carpeta de la instalación de Moodle.

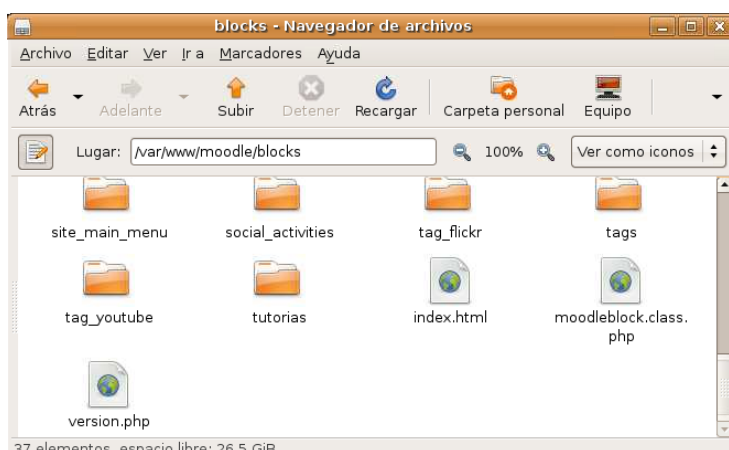


Ilustración 6: Directorio blocks

Tras esto se habrá eliminado por completo Bloque Tutorías.

1.5 Configurar

El bloque tutorías permite configurar una serie de opciones que por defecto se aplicarán a todas las instancias del bloque en los cursos. Esta configuración por defecto puede ser modificada en cada instancia por el profesor si el administrador permite que los profesores editen la configuración.

Para acceder a la configuración, el administrador debe ir al menú de administración del sitio y buscar la rama: *Módulos > Bloques > Bloque Tutorías*.

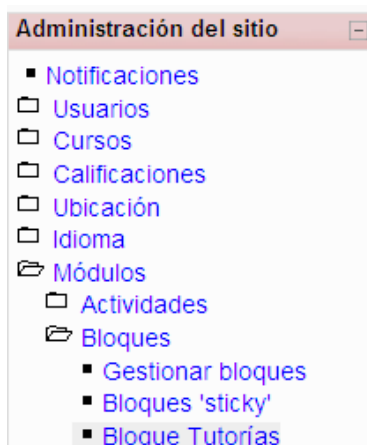


Ilustración 7: Menú Bloque Tutorías

En esta pantalla podremos ver la configuración actual y modificarla. Una vez editada es guardada con el botón *Guardar cambios*.

Bloque Tutorías

Sea cuidadoso al modificar estos resultados (valores extraños pueden ocasionar problemas).

Permitir que un alumno seleccione varios huecos en una tutoría: Sí

Día de comienzo de la semana: Lunes

Enviar emails al modificar las tutorías: Sí

Enviar emails al apuntarse un alumno a las tutorías: Sí

Enviar emails al desapuntarse un alumno a las tutorías: Sí

Enviar un E-mail al profesor un día antes de las tutorías para informar de los alumnos suscritos.: Sí

☒ Permitir que los profesores modifiquen las opciones de su Bloque Tutorías

Ilustración 8: Configuración Bloque Tutorías

| Campo | Descripción |
|---|--|
| Permitir que un alumno seleccione varios huecos en una tutoría | Permite que cuando un alumno se apunta a una tutoría seleccione dos horas (huecos) si los necesita, sean consecutivos o no. |
| Día de comienzo de la semana | Este campo indica cuál es el primer día de la semana que se usa para construir el calendario. |
| Enviar e-mails al modificar las tutorías | Permite seleccionar si se desea enviar un e-mail a todos los alumnos suscritos a una tutoría con los cambios realizados en la tutoría al editarla. |
| Enviar e-mail al apuntarse un alumno a las tutorías | Permite seleccionar si se desea enviar un e-mail al profesor cuando un alumno se apunte a una tutoría. |
| Enviar e-mail al desapuntarse un alumno de las tutorías | Permite seleccionar si se desea enviar un e-mail al profesor cuando un alumno se borra de una tutoría. |
| Enviar un e-mail al profesor un día antes de las tutorías para informar de los alumnos suscritos | Permite seleccionar si se desea enviar un e-mail al profesor con un resumen de las tutorías que tiene al día siguiente. |
| Permitir que los profesores modifiquen las opciones de su Bloque Tutorías | Permite que cada profesor elija las opciones del bloque Tutorías en su curso. |

Tabla 1: Opciones Administrador