

Integración de Moodle con Dropbox

Título: Integración de Moodle con Dropbox. **Target:** Profesores de Secundaria. **Asignatura:** Informática. **Autor:** David Manuel Arenas González, Ingeniero en Informática, Profesor de Informática en Educación Secundaria y Formación Profesional.

En un centro educativo es básica la gestión de configuración de los archivos de los sistemas de aprendizaje a distancia. Éste sistema debe ser fácil de utilizar, rápido, seguro y a poder ser gratuito. A continuación, se describirán brevemente las aplicaciones de Moodle y el servicio de Dropbox, para conocer información, ventajas e inconvenientes sobre ellos y posteriormente explicar la integración de Moodle con Dropbox.

Por una parte tenemos la aplicación de Moodle, que es una plataforma de aprendizaje la cual se diseñó para ofrecer a diversos usuarios (profesores, administradores o estudiante) la posibilidad de crear sitios de aprendizaje personalizado. En esta plataforma se puede crear una estructura personalizada, en la que se podrán crear diversos niveles, subir ficheros y colgar todo el material que se prevea. Además, Moodle permite otras opciones, como son poder crear foros, chats o encuestas.

Por otro lado, Dropbox, que es un servicio que nos ofrecen para poder alojar archivos multiplataforma en la nube. Los usuarios de este servicio, pueden almacenar y sincronizar los archivos en línea entre diversos ordenadores, tablets o teléfonos y compartir tanto archivos como carpetas con otros usuarios de Dropbox con la mayor seguridad y privacidad.

A continuación se van a describir las principales ventajas de Moodle:

- Es una herramienta gratuita, por lo que para centros educativos es una gran ventaja.
- Dispone de un gran número de idiomas y sin necesidad de instalaciones previas.
- Se puede llevar un registro del acceso que hacen los alumnos a la plataforma.
- Se puede disponer de materiales actualizados constantemente y disponerlos en una gran variedad de formatos.
- Incluye herramientas muy interesantes como pueden ser los chat, foros, cuestionarios o las encuestas.
- Se actualizan fácilmente y suele mantenerse la misma estructura.
- Al usar un estándar internacional, permite importar o exportar el contenido a otras plataformas.

A continuación se van a describir las principales ventajas de Dropbox:

- Se pueden subir todo tipo de archivos ya que hay variedad de formatos.
- Dispone de una galería de fotos online.
- Se integra sin ningún problema con el Sistema Operativo de nuestro ordenador.
- Se pueden compartir la carpeta entera.
- Posee un disco duro virtual en el que trabajar libremente, solo se necesita acceso a internet.
- Se pueden compartir los archivos con otras personas sin agregarlas al correo.
- Las carpetas y archivos que se compartan solo serán vistos por las personas que hayan sido invitadas.

- Se puede acceder a los archivos compartidos desde cualquier ordenador, solo con acceder a través de tu cuenta.

Como todos los sistemas no todo son ventajas también existen inconvenientes. Para Moodle son los siguientes:

- Cuando hay conexiones múltiples (varios alumnos se conectan en un mismo momento), la plataforma se ve afectada con lo que conlleva a la caída del servicio.
- Puede resultar algo complicada de utilizar para usuarios que no están familiarizados con las plataformas.

Para Dropbox los inconvenientes son los siguientes:

- Si compartimos archivos no podemos trabajar en el al mismo tiempo ya que se genera un conflicto y se crean dos copias del archivo.
- El espacio de almacenamiento gratuito es limitado.
- No podemos acceder a los documentos si no tenemos acceso a Internet.

Una vez descritos ambos sistemas vamos a describir cual es el proceso de integración de ambas aplicaciones y su funcionalidad. Podemos utilizar diversos repositorios e integrarlos con Moodle, pero en este caso nos centraremos en cómo realizarlo con el repositorio de Dropbox.

Es importante tener en cuenta que el poder integra Moodle con Dropbox nos permite a todos los usuarios de Moodle poder acceder a los documentos de Dropbox directamente desde la plataforma de Moodle y disponer de los archivos que tengan almacenados en el repositorio y así poder subirlos directamente desde Moodle sin tener que hacer otras operaciones de por medio, como podría ser descargarse el fichero que quiere utilizar a su ordenador y desde su ordenador subirlo al Moodle. Además de que los usuarios de Moodle utilicen Dropbox como un repositorio donde almacenar sus documentos, podremos permitir que estos usuarios de la plataforma lo utilicen. Solo les será necesario poseer una cuenta en Dropbox, y así usarlo como origen para la subida de archivos. Esta integración nos permitirá hacer las subidas de los ficheros mucho más rápidas y cómodas tanto para los usuarios como para los profesores. Dropbox es uno de los repositorios más usados por los usuarios por ello veremos qué pasos deberemos seguir para conseguir poder utilizar Dropbox desde Moodle.

Los pasos para la configuración de Moodle son:

1. El primer paso que debemos hacer es hacerle saber a Moodle que vamos a usar Dropbox. Para ello deberemos seguir la siguiente ruta: Administración del sitio → Extensiones → Repositorios → Gestionar Repositorios. En la página que nos sale debemos encontrar la línea que se refiere al repositorio de Dropbox. Cuando lo hayamos activado, deberemos editar la configuración. Usaremos los datos de la cuenta de Dropbox.
2. El segundo paso consisten en la configuración de Dropbox. Para poder configurar Dropbox e integrarlo con Moodle deberemos realizarlo a través de la página para los desarrolladores (<https://www.dropbox.com/developers/apps>) e iniciar sesión. Una vez tengamos nuestra sesión iniciada, lo que deberemos hacer será cre r una aplicación, para ello le daremos al botón de "Create an App".

Además, podemos elegir qué acceso vamos a darle, si a un directorio o a todo Dropbox aunque es el usuario el que accederá a su propio Dropbox.

Una vez que hemos creado la aplicación, accederemos a las claves que necesita Moodle para acceder a Dropbox. Es importante saber, que aquí también podemos configurar el número de usuarios que podrán utilizar la aplicación, tenemos dos opciones, por un lado “Enable additional user”, la cual nos permite un límite de 100 usuarios distintos y por otro lado, “Appy for producción status”, este nos sirve para permitir más de 100 usuario ya que tendría el status de “en producción”. Una vez que ya tenemos todo configurado podremos dar paso a utilizar el repositorio.

3. A continuación debemos dar los permisos pertinentes a los distintos usuarios. Debemos tener en cuenta que dependiendo del usuario que lo utilice variaran las opciones.

El alumno podrá subir ficheros desde su perfil de Dropbox a Moodle, por ejemplo para adjuntar un archivo en un mensaje en un foro. En estos casos se creará una copia del fichero, con ello conseguiremos que los alumnos no puedan modificar los ficheros fuera de plazo.

El profesor, por otra parte podrá realizar dos operaciones. Además de crear una copia del fichero, también podrá crear un enlace al mismo. Esto le permitirá cambiar el fichero sin actualizar el enlace.

4. Inicio de sesión de Dropbox desde Moodle. Ya podemos elegir a Dropbox como origen para seleccionar los archivos. Hay que tener en cuenta que cuando el usuario intente acceder a Dropbox se le solicitará permiso para que este de permiso a Moodle para que pueda acceder a su contenido. Una vez que tenemos todo configurado, el usuario ya puede subir ficheros a Moodle desde su cuenta de Dropbox directamente desde el selector de archivos.

Dropbox es la solución perfecta para el alojamiento de archivos en sistemas de aprendizaje a distancia como Moodle. Ganamos rapidez, espacio y fiabilidad dejando atrás las subidas al servidor propio de Moodle que tantos problemas potencialmente pueden dar. ●

Bibliografía

<https://www.dropbox.com/>

<http://unirelearningmaster.blogspot.com.es/2013/01/ventajas-y-desventajas-de-moodl.html>

<http://www.slideshare.net/johnjamesorozcocarvajal/ventajas-y-desventajas-skydrive-dropbox>

<http://www.inserver.es/blog/tutorial-para-integrar-y-exprimir-el-potencial-de-dropbox-con-Moodle-2/>

<http://www.inserver.es/blog/tutorial-para-integrar-y-exprimir-dropbox-con-Moodle-2a-parte/>