

Manual de administrador InterCanje

Índice

1. Introducción
2. Compatibilidad
3. Instalación
4. Exportar base de datos
5. Importar base de datos

Introducción

InterCanje es una aplicación web para la gestión de los intercambios de libros de la Biblioteca de la Universidad de Sevilla con otras universidades de España, o bien entre las bibliotecas de la Universidad de Sevilla.

En este manual se explica cómo instalar y poner en marcha la aplicación en un servidor web.

Compatibilidad

Se recomienda el uso de un servidor Linux. La aplicación ha sido desarrollada y testeada bajo un sistema operativo Unix, concretamente un Ubuntu 16.04.4 LTS, y se ejecuta en un RedHat 6 con las siguientes características:

- Versión de PHP $\geq 5.3.3$
- Versión de MySQL $\geq 5.1.73$
- Versión de Apache $\geq 2.2.15$
- Codificación charset UTF-8

Instalación

Primero debemos descargar el código de la aplicación, que situaremos en nuestro servidor en una carpeta llamada *intercanje* que crearemos en el directorio web apache del sistema operativo en el que trabajemos. En Linux, el directorio es */var/www/html*. En el servidor intrabus2, el directorio es */home/www/html*.

El código lo podemos descargar en la web Gestión de Proyectos de la Universidad de Sevilla. Para poder descargar el código, debemos loguearnos con nuestro uvus y ser miembro del proyecto interCanje.

Dentro de Gestión de Proyectos, nos dirigimos al apartado *Archivos* y descargamos el script *ic18_bajarepo*, que situaremos en el directorio donde queremos descargar el código, en nuestro caso la carpeta *intercanje*. Abrimos una nueva terminal dentro del directorio, damos los permisos necesarios al script y lo

ejecutamos. Automáticamente se descargarán todos los directorios y ficheros de la aplicación web en un archivo comprimido. Descomprimos en el mismo directorio y borramos el zip. Copiamos el contenido de la carpeta *src* al directorio *intercanje* y borramos el resto.

Exportar base de datos

Entramos en la base de datos mysql

```
mysql -u root -p
```

```
>> show databases;
```

Comprobamos el nombre de la base de datos, que debería ser *interpub*, y salimos

```
>> exit;
```

Exportamos la base de datos *interpub* a un fichero *.sql*

```
mysqldump -u root -p nombre_bd > fichero_bd.sql
```

Importar base de datos

Para importar la base de datos, lo primero que hay que hacer es modificar el fichero *conexion.php* con los datos de nuestra base de datos (usuario y contraseña).

Es muy importante que el nombre que demos a la base de datos sea *interpub* para que todo funcione correctamente.

Colocamos el archivo *sql* dentro del servidor. Abrimos una nueva terminal, y ejecutamos el siguiente comando:

```
mysql -u root -p < nombre_bd.sql
```

De esta forma, se habrá importado la base de datos en el servidor. Para asegurarnos de que se ha importado correctamente, ejecutamos:

```
mysql -u root -p
```

```
show databases;
```

Comprobamos que el nombre de la base de datos es el correcto, es decir, *interpub*. A continuación ejecutamos el siguiente comando para usar la base de datos que acabamos de importar:

```
>> use nombre_bd;
```

Hacemos una consulta a cualquier tabla para saber si tiene contenido, y de esta forma comprobar que se ha importado correctamente. Por ejemplo, hacemos una consulta a la tabla *acuerdos*:

```
>> SELECT * FROM acuerdos;
```

```
>> exit;
```