



INTRODUCCIÓN

SubjectPlus: es un gestor de contenidos para guías temáticas o de investigación. Permite a los bibliotecarios temáticos dar de alta recursos de investigación, bases de datos, enlaces web y publicarlos fácilmente en su guía de investigación en formato web. El trabajo realizado por uno puede ser aprovechado por el resto. Además permite mostrar RSS, búsquedas en el catálogo, etc.

INFORMACIÓN GENERAL

SubjectPlus (<http://www.subjectsplus.com/>) es software libre desarrollado por Ithaca College, actualmente lo están utilizando 31 instituciones entre Universidades y Colleges de Estados Unidos de Canada.

REQUISITOS DEL SISTEMA

- PHP: al menos 5.2
- MySQL –al menos 4.
- Web server –Servidor Apache.
- Javascript: habilitado: para trabajar con el administrador.

Habilitadas las siguientes extensiones para php.

- curl
- mysql (duh)
- mbstring (not necessary, but you'll need to tweak header.php without this)
- simplexml (for reading RSS feeds)
- json (some data is stored as json)
- gettext (only if you need internationalization, aka translations)
- gd (I think this is being used to resize the user headshots)

Notas: En la Universidad de Navarra está instalado en un servidor Linux y la aplicación al ser php se ejecuta en el servidor.

ENLACES A DOCUMENTACIÓN

Página inicial: <http://www.subjectsplus.com/>

Wiki the SubjectsPlus:

http://www.subjectsplus.com/wiki/index.php?title=SubjectsPlus_Wiki

Grupo de Google:

<http://groups.google.com/group/subjectsplus?pli=1>

Wiki privada:

<https://mediawiki.middlebury.edu/wiki/LIS/SubjectsPlus>



Artículo sobre Subjectsplus

<http://journal.code4lib.org/articles/4161>

Ejemplo

<http://apps-bibl.si.unav.es/sp/subjects/index.php>

DESCARGA

<http://www.subjectsplus.com/>

INSTALACIÓN

En la Wiki de SubjectPlus vienen dos videos de 4 minutos donde se ven los pasos que hay que realizar así como en el archivo readme.txt en el folder de descargar de Subjectplus. Estos son para la versión 8.0 pero para instalar la 1.0 es muy similar.

Video 1: http://www.subjectsplus.com/videos/install_pt_1.swf

Video 2: http://www.subjectsplus.com/videos/install_pt_2.swf

A modo de resumen

Describimos los pasos básicos para puesta en funcionamiento y nos saltamos los parámetros para configuración adecuada y personalización que luego veremos.

1. Primero: descargar el programa (sólo es un folder de nombre SP) y ponerlo en la carpeta del servidor pública o donde se ejecutan los archivos HTML.
2. Segundo: preparar la base de datos MySQL con un usuario con privilegios de *SELECT* , *UPDATE* , *INSERT* , *DELETE* . Darle nombre a la base de datos, las tablas se encuentra en el folder de SubjectsPlus, el nombre es tables.sql. La base de datos esta en el folder sp.
3. La siguiente parte es editar el archivo de configuración que se llama “config.php” y **debería encontrarse en esta ruta [sp/control/includes/config.php](#)**.

CONFIGURACIÓN DEL ARCHIVO config.php

Introducción: Los parámetros importantes que se deben hacer es incluir las rutas necesarias y contraseñas de servidor y bases de datos.

- a. La url web del folder donde esta Subjectpslus.
Ej. <http://www.yoursite.edu/library/sp/>

Make sure to include the trailing slash!

*/

```
$BaseURL = "http://localhost/sp/";
```

b. MySQL:

- **Hostname:**

MySQL hostname.

Ej.

/* MySQL hostname. Usually "localhost", but could be, say,
mysql.yourhost.edu */

```
$hname = "localhost";
```

- **Usuario y contraseña**

/* MySQL username and password */

```
$uname = "root";
```

```
$pword = "wUP6Np9MDKcKvPCQ";
```

- **Nombre de la base de datos**

/* Name of the SubjectsPlus database, i.e., subspus. May have
aprefix on a shared host, i.e., yoursite_subspus. */

```
$dbName_SPlus = "";
```

c. Paths:Rutas

- /* \$IncPath leads to the subjects/includes/ folder

You might need to modify this to match the path to SubjectsPlus

e.g. /subspus/subjects/includes/ */

```
$IncPath = "/sp/subjects/includes/";
```

Vamos por pasos

Acceso al archivo

Abrir con un editor el archivo **config.php** situado en [sp/control/includes/config.php](#).

Tipología de guías:

Línea 7

Para darle la tipología de guías en la línea 7 podemos especificarlo, en este caso lo dejamos con esta clasificación:

```
$guide_types = array("Materia", "Curso", "Tema");
```

Etiquetado de los recursos electrónicos

Línea 11



Son las etiquetas que van aparecer en la hora de dar de alta a los recursos electrónicos. Lo único que hemos añadido es algunas como el de revistas que permite etiquetar las revistas individuales y por tanto cuando estás dentro del gestor de SubjectsPlus, no a nivel exterior, recuperar este tipo de registros.

Línea 11

```
$all_ctags = array("full_text", "openurl", "images", "video", "audio", "revistas",  
"obras_impresas", "sociedades");
```

Configuración de la dirección Web

Línea 27

- En la línea 27 indicamos la dirección web donde se albergarán las guías.

```
$BaseURL = "http://si.unav.es/biblioteca/sp/";
```

Línea 30

- El título que aparecerá en la página

```
/* Name of this resource, i.e., SubjectsPlus */
```

```
$resource_name = "Recursos por Materias";
```

Línea 33

- Nombre de la institución

```
/* Name of your college/university/institution */
```

```
$institution_name = "Universidad de Navarra";
```

Línea 35

- Nombre del administrador:

```
/* Name/email address for SubjectsPlus administrator */
```

```
$administrator = "Library Webmaster";
```

```
$administrator_email = "daznar@unav.es";
```

Datos de Contacto y Directorio

Lineal 47

- Ponemos la raíz del correo electrónico que aparecerá en el directorio, se puede dejar en blanco.



```
/* Ending of campus email addresses, including @ sign; used in  
staff listings page  
e.g., @yourcampus.edu */  
$email_key = "@unav.es";
```

Lineal 49

- Podemos dejar en blanco la cuestión del prefijo telefónico.

```
/* For the staff page display.  
i.e., we store the last four digits, say, "1234", so we will  
prefix with "(123) 456-"; the short allows a shorter  
option for some circumstances, i.e., leave off the area code.*/  
$tel_prefix = "";  
$tel_prefix_short = "";
```

Datos MySQL

Configuración de los datos de MySQL con los datos proporcionados por servicios informáticos. Host, el usuario contraseña y nombre de la base de datos.

Línea 62

- Nombre del servidor

```
/* MySQL hostname. Usually "localhost", but could be, say,  
mysql.yourhost.edu */  
$hname = "localhost";
```

Línea 65 y 66

- Usuario y contraseña

```
/* MySQL username and password */  
$uname = "";  
$pword = "";
```

Línea 70

- Nombre de la base de datos.

```
/* Name of the SubjectsPlus database, i.e., subspplus. May have a  
prefix on a shared host, i.e., yoursite_subspplus. */  
$dbName_SPlus = "";
```



Delicious

Línea 78

Usuario de Delicious para poder generar páginas dinámicas de enlaces. Y que le aparezca en por defecto ese usuario al bibliotecario temático.

```
$DefaultDelishFolder = "unavbiblioteca";
```

Rutas - Paths

Línea 96

No es necesario modificar nada en este apartado. Sólo habría que modificarlo en el caso en el que el folder "sp" se coloque dentro de un folder de otro nombre en el servidor.

A modo de explicación respecto a los path hay que poner la ruta adecuada al servidor. Por tanto en todos los sitios donde este esta ruta (" **/sp/subjects/includes/**";) había que añadirle **/biblioteca o el nombre del folder donde he colocado la carpeta "sp"/** .

Esto también habría que hacerlo en el archivo **header.php** situado en el folder **sp/control/includes/header.php**. Lo veremos más adelante.

Idiomas:

Línea 149

Dejarlo como está. Por defecto es el idioma inglés. Hay un archivo de traducción para toda la aplicación pero de momento no ha sido traducido en su totalidad. Me he limitado a traducir las páginas de aspecto público en los pocos sitios donde era necesario.

```
////////////////////////////////////
```

```
// I18N support information here
```

```
// uncomment and change language
```

```
// for international support
```

```
// look for instructions on wiki
```

```
// http://www.subjectsplus.com/wiki/index.php?title=Internationalization_1.0
```

```
////////////////////////////////////
```

```
/*
```

```
$language = 'fr_FR';
```

```
putenv("LC_ALL=$language");
```

```
setlocale(LC_ALL, $language);
```

```
$domain = 'messages';
```



```
//example: $LocalePath = "/home/myname/www/sp/assets/locale";  
$LocalePath = "/home/myname/www/sp/assets/locale";  
bindtextdomain($domain, $LocalePath);  
textdomain($domain);  
*/
```

Conexiones a recursos externos

Esta configuración permite a los bibliotecarios meter enlaces directos al catálogo de signaturas o palabras claves.

Los enlaces a las búsquedas en el catálogo por signatura, palabra clave queda así (el catálogo es Millennium - el apartado de close string lo dejamos vacío):

Línea 186

```
If your catalog doesn't need a "close_string", leave it blank. */  
$open_string = "http://innopac.unav.es/search*spi~S1/d";  
$close_string = "";  
// Keyword Search  
$open_string_kw = "http://innopac.unav.es/search*spi~S1/Y";  
$close_string_kw = "";  
// Call Number (DVDs and Reserves only)  
$open_string_cn = "http://innopac.unav.es/search*spi~S1/c";  
$close_string_cn = "";  
// Bib  
$open_string_bib = "http://innopac.unav.es/record=";
```

Proxy url

Línea 212

En esta parte podemos indicar el prefijo de nuestro servidor proxy. En nuestro caso enlazamos directamente con Metalib.

```
/* String which should be prepended if you use a proxy server  
e.g. http://ezproxy.yourcampus.edu:2048/login?url= */  
$proxyURL = "";
```

FCKeditor

Línea 217

Las opciones del editor de contenidos lo dejamos por defecto. Sólo se corrige la ruta como ya hemos indicado más arriba si fuera necesario.

```
$FCKBasePath = "/biblioteca/sp/fckeditor/"
```

MODIFICACIÓN DEL ARCHIVO HEADER.PHP

Sólo en el caso en el que hayamos colocado el folder “sp” dentro de un folder con otro nombre, como hemos indicado más arriba, al archivo header.php situado en este folder `\sp\control\includes\` hay poner la ruta adecuada del servidor que está SubjectsPlus.

Así en la **Líneas 13 y 14** indicamos:

```
require_once($_SERVER["DOCUMENT_ROOT"] . "/biblioteca/sp/control/includes/config.php");  
require_once($_SERVER["DOCUMENT_ROOT"] . "/biblioteca/sp/control/includes/functions.php");
```

ACCESO A SUBJECTPLUS

Si la configuración ha sido correcta la url de login es así en nuestro caso:

<http://webclusterdes.si.unav.es/biblioteca/sp/control/login.php>

La contraseña por defecto en el inicio de instalación de Subjectplus es correo: **admin@sp.edu** y password : **k1tt1!** . Estos datos están en el archivo readme.txt del folder sp.

La url de login: Ej. <http://webclusterdes.si.unav.es/biblioteca/sp/control/login.php>



ESTRUCTURA DE URLS

- URL para acceder a SubjectsPlus

<http://apps-bibl.si.unav.es/sp/control/login.php>

- Página en la que se puede ver todas las guías creadas.

<http://apps-bibl.si.unav.es/sp/subjects/index.php>



- Lista A-Z con los recursos dados de alta.

<http://apps-bibl.si.unav.es/sp/subjects/databases.php>

- Página en la que se puede ver la lista de bibliotecarios tematicos.

<http://lib.lsu.edu/sp/subjects/staff.php>

- FAQs

<http://library.wheelock.edu/subsplus/subjects/faq.php>