



Iniciación al Desarrollo de Plantillas

Autor: Sergio Iglesias Sánchez

Fecha: Viernes 12 de Febrero

Índice

2

1. Qué es una plantilla
2. Estructura básica de archivos
3. `templateDetails.xml`
4. Llamadas a métodos (API Joomla!)
5. Template Overrides
6. Referencias

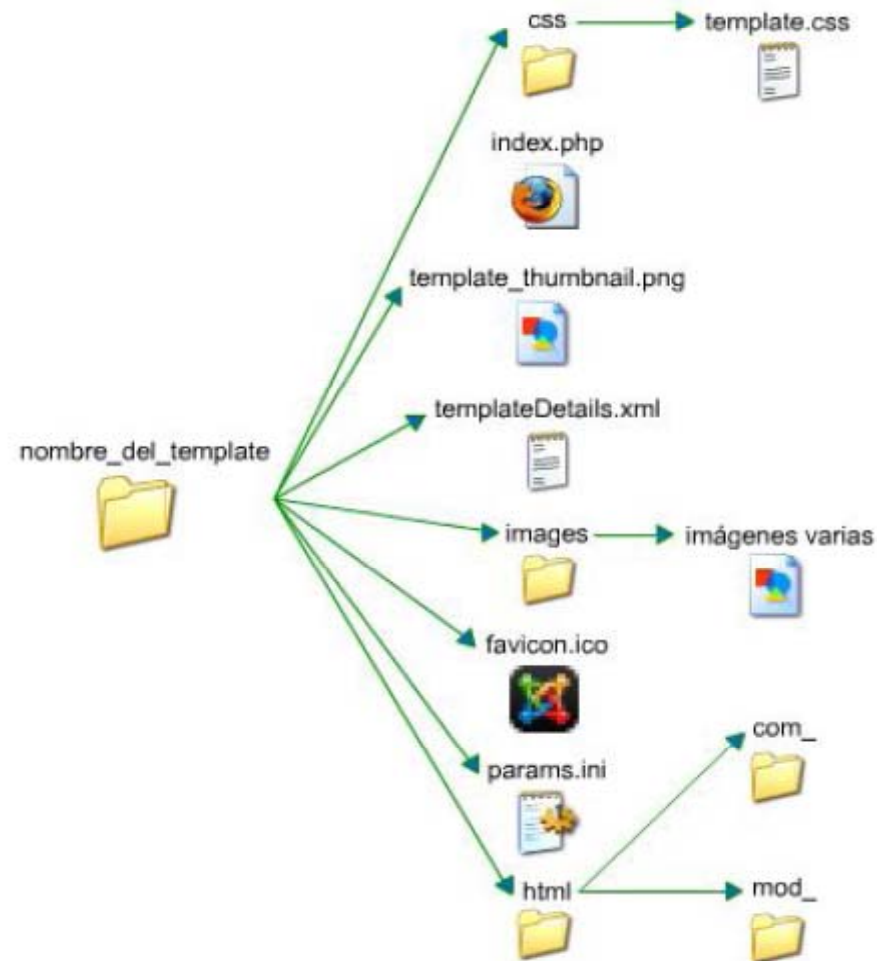
1. Qué es una plantilla

3

- Es la base de la aplicación de entrega de contenidos.
- Está formada por diferentes archivos que controlan la estructura y el diseño de la página y de sus contenidos.
- Existen plantillas gratuitas y de pago.

2. Estructura básica de archivos - I

4



2. Estructura básica de archivos - II

5

- **index.html**: añade seguridad a las carpetas. Es un archivo vacío.
- **index.php**: contiene el HTML que define la estructura de la plantilla y las llamadas PHP a la API de Joomla!.
- **params.ini**: guarda los parámetros personalizables desde el administrador.

2. Estructura básica de archivos - III

6

- ❑ **templateDetails.xml**: contiene la información necesaria para la correcta instalación de la misma y define los parámetros personalizables desde el administrador.
- ❑ **template_thumbnail.png**: imagen en miniatura de la plantilla.
- ❑ **css**: carpeta con archivos CSS (hojas de estilo).
- ❑ **template.css**: archivo principal con el código de estilo de la plantilla.

2. Estructura básica de archivos - IV

7

- **images:** carpeta con las imágenes utilizadas en la plantilla.
- **html:** contiene vistas personalizadas para distintos módulos y componentes. Utilizada en Templates Overrides.

3. templateDetails.xml

8

- ❑ Imprescindible para que la plantilla sea reconocida en el administrador.
- ❑ Datos divididos en 4 partes:
 - a. Datos.
 - b. Archivos.
 - c. Posiciones.
 - d. Parámetros.
- ❑ Los datos de los parámetros podrán ser utilizados desde el back para cambiar la visualización.
- ❑ Se utiliza como instalador de la plantilla.

3. Datos (templateDetails.xml) - I

9

- Datos específicos de la plantilla: versión, autor, email, página web, año, licencia y descripción.

XML

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<install version="1.5" type="template">
  <name>Nombre del template</name>
  <creationDate>Fecha de creación</creationDate>
  <author>Nombre del autor</author>
  <copyright>Licencia</copyright>
  <authorEmail>E-mail del autor</authorEmail>
  <authorUrl>Web del autor</authorUrl>
  <version>Versión</version>
  <description>
  <![CDATA[
Aquí va la descripción, puede usarse HTML o texto plano.
]]>
</description>
```

3. Archivos (templateDetails.xml) - II

10

- Especificación de los archivos utilizados en el diseño.

XML

```
<files>
<filename>index.php</filename>
<filename>templateDetails.xml</filename>
<filename>template_thumbnail.png</filename>
<filename>favicon.ico</filename>
<filename>css/template.css</filename>
<filename>images/imagen.png</filename>
</files>
```

3. Posiciones (templateDetails.xml) - III

11

- Qué y cuántas posiciones tendremos en nuestro sitio (para mostrar contenido en pantalla).

XML

```
<positions>
<position>left</position>
<position>right</position>
<position>user3</position>
</positions>
```

3. Parámetros (templateDetails.xml) - IV

12

- Para ser manejados desde el back: hace que una plantilla sea más versátil.

XML

```
<params>
<param name="color" type="list" default="blanco" label="Color de la
tipografia" description="Color de la tipografia">
<option value="azul">Azul</option>
<option value="rojo">Rojo</option>
<option value="verde">Verde</option>
</param>
</params>
</install>
```

- Este apartado está íntimamente ligado al archivo params.ini

3.

XML

13

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<install version="1.5" type="template">
<name>Nombre del template</name>
<creationDate>Fecha de creacion</creationDate>
<author>Nombre del autor</author>
<copyright>Licencia</copyright>
<authorEmail>E-mail del autor</authorEmail>
<authorUrl>Web del autor</authorUrl>
<version>Version</version>
<description>
<![CDATA[
Aqui va la descripcion, puede usarse HTML o texto plano.
]]>
</description>
<files>
<filename>index.php</filename>
<filename>templateDetails.xml</filename>
<filename>template_thumbnail.png</filename>
<filename>favicon.ico</filename>
<filename>css/template.css</filename>
<filename>images/imagen.png</filename>
</files>
<positions>
<position>left</position>
<position>right</position>
<position>user3</position>
</positions>
<params>
<param name="color" type="list" default="azul" label="Color de la tipografia"
description="Color de la tipografia">
<option value="azul">Azul</option>
<option value="rojo">Rojo</option>
<option value="verde">Verde</option>
</param>
</params>
</install>

```

4. Llamadas a métodos (API Joomla!) - I

14

- `<jdoc:include type="head" />`
 - ▣ Va dentro de la cabecera HTML (head)
 - ▣ Muestra el title, metatags, feed y js (MooTools)
- `$this→template`
 - ▣ Obtenemos el nombre de la carpeta que contiene nuestra plantilla.
 - ▣ Carga css, favicon y cualquier otro archivo
- `$mainframe→getCfg('sitename')`
 - ▣ Obtenemos el nombre del sitio

4. Llamadas a métodos (API Joomla!) - II

15

- `<jdoc:include type="modules" name="posición" style="estilo" />`
 - ▣ Indica la carga de un módulo en particular y de una manera específica (parámetros name y style).
 - ▣ name: posiciones cargadas en el fichero `templateDetails.xml`
 - ▣ style: table (tabla vertical = columna), horz (tabla horizontal = fila), xhtml (divs), rounde (divs anidados), raw (contenido sin contenedores ni título).
- `<jdoc:include type="component" />`
 - ▣ Cargamos contenido principal del sitio: artículos, secciones, categorías...

5. Template Overrides - I

16

- Técnica para redefinir la presentación por pantalla de un componente o módulo de Joomla.
- Se incluye a partir de la versión 1.5.X.
- Ventajas:
 - ▣ Personalizar el portal sin preocuparse de actualizaciones de extensiones.
 - ▣ Conseguir un nivel adecuado de accesibilidad.
 - ▣ Validación de estándares propuestos por el W3C.

5. Template Overrides - II

17

- **Uso:**
 - Crear una carpeta llamada html dentro de nuestra plantilla ([templates/plantilla/html/](#)).
 - Dentro de esta carpeta meter las carpetas de los componentes y/o módulos que queremos redefinir.
 - Copiar el contenido de la carpeta tmpl (vistas) y realizar en ellos las modificaciones.
 - Joomla, al generar la página web, mira si hay en la plantilla una redefinición. Si la encuentra, la utiliza.

6. Referencias

http://docs.joomla.org/Template_reference_material

Contents [\[hide\]](#)

- 1 Available jdoc:include types
- 2 Module chrome
- 3 CSS classes
- 4 Configuration variables
- 5 Learning resources for HTML and CSS
- 6 Using PHP in your template
- 7 Examples
- 8 Security
- 9 AJAX and JavaScript
 - 9.1 Mozilla Firefox web browser
 - 9.2 Internet Explorer web browser
 - 9.3 Safari web browser
- 10 See also

Fin del taller

19

Gracias por su asistencia



Sergio Iglesias Sánchez
sergio.iglesias@complusoftware.es