
LA PLANTILLA

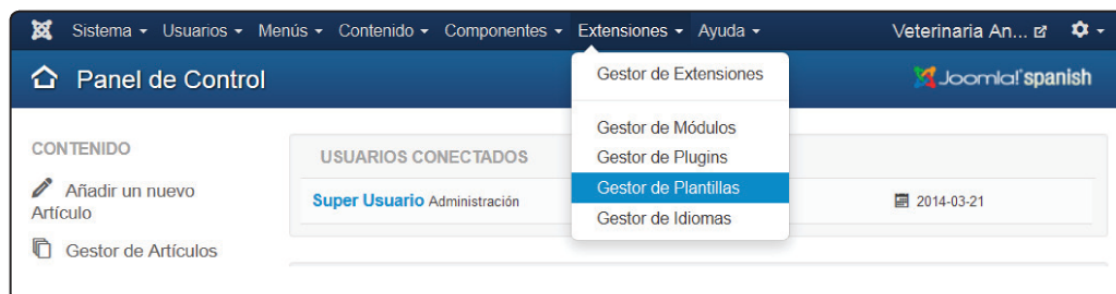
4.1 CONCEPTOS CLAVE

- La plantilla define cómo se va a visualizar nuestro portal web: por un lado la estructura de la página: dónde están los menús, los *banners*, las noticias que publiquemos, etc. Y, por el otro, la apariencia en cuanto a colores, formato de la letra, efectos visuales, etc. Por tanto, está totalmente separada la apariencia de nuestra web del contenido que luego introduzcamos.
- Aunque en un primer momento nos decidamos por una plantilla determinada, si más adelante en nuestro proyecto decidimos cambiarla, solo cambiará el aspecto del sitio, pero el resto del trabajo que hayamos hecho permanecerá inalterado.
- Por defecto vienen instaladas unas plantillas sencillas pero podemos instalar nuevas plantillas bajadas de Internet (en muchos casos de forma gratuita).
- Un aspecto fundamental de la plantilla son las *posiciones* de la misma. Las posiciones son los “huecos” en los que podremos introducir cualquier elemento: un menú, un calendario, una pequeña encuesta, un vídeo, etc. Es importante pues cuando elegimos una plantilla que esta disponga de bastantes *posiciones* y ubicaciones en las zonas de la página donde nos va a interesar situar los elementos del sitio.

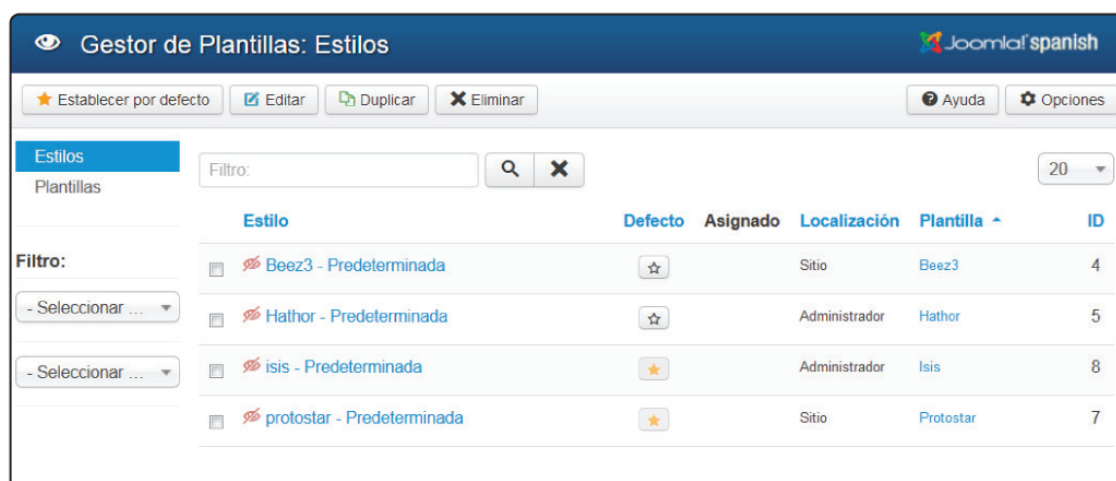
- Esas *posiciones* pueden estar en cualquier lugar de la pantalla, pero la parte central se reserva siempre para el cuerpo principal de las páginas, el contenido propiamente dicho. Por ejemplo, puedo tener en una posición un menú que me permita acceder al foro, y en la parte central veré las entradas en dicho foro.
- Es importante conocer el nombre de cada *posición*, pues luego tendremos que asignar cada elemento de nuestro portal a la posición en la que queremos que se visualice. Cuando cambiamos nuestro portal de una plantilla a otra, si ya tenemos algún elemento asociado a alguna *posición* hay que asegurarse que la nueva plantilla tenga esa posición. En caso de que no la tenga, ese elemento no aparecerá, por lo que deberemos reasignarlo a una *posición* existente en la nueva plantilla.
- No todas las páginas de nuestra web tienen que tener la misma plantilla, podemos utilizar distintas plantillas en distintas secciones. Esto es muy frecuente en los “*microsites*”, pequeñas webs temáticas dentro de la web principal. Por ejemplo, la web de una marca de automóviles, puede haber un *microsite* para un nuevo modelo de coche. Lo que sí hay es una plantilla por defecto, que es la que tendrán todas las páginas, salvo que indiquemos lo contrario.
- Si la plantilla tiene parámetros podemos definir distintas versiones de la plantilla con distintos valores para dichos parámetros. A cada versión la llamaremos *estilo*, y podremos asignar distintos estilos a distintas páginas del sitio. Imaginemos que la plantilla elegida tiene un carrusel de imágenes en la cabecera; quizás nos interese que este carrusel solo aparezca en la página de inicio y no en todas. Podremos definir dos *estilos* de plantilla, uno con carrusel y otro sin él, y asignar un estilo u otro a cada página del sitio.

4.2 GESTIÓN DE LAS PLANTILLAS

- 1** Accedemos al *Back-End* del sitio tal y como se mostró en el capítulo anterior, mediante la URL <http://nombredemidominio.com/administrator> si estamos bajo *hosting*, o bien <http://localhost/administrator> si estamos en local.
- 2** Pulsamos en la entrada del panel lateral [*Gestor de Plantillas*], o mediante el menú superior *Extensiones >> Gestor de Plantillas*.



3 Llegamos a la siguiente pantalla, en la que se muestra la lista de plantillas instaladas en este momento y que podemos utilizar.



En concreto, hay dos líneas que tienen la columna llamada *Defecto*, marcada con una estrella amarilla, esto quiere decir que estas son las plantillas que está utilizando nuestro sitio en este momento. Si nos fijamos en la columna *Localización* comprobamos que una plantilla de las seleccionadas es para el “Sitio” (*protostar – Predeterminada*), la que verán nuestros usuarios en el *Front-End*, y otra es para “Administrador” (*isis – Predeterminada*) que es la apariencia del *Back-End*.

4 Para cambiar de una plantilla a otra basta con hacer clic en la estrella de la plantilla que deseemos. Para comprobarlo, vamos a marcar la columna *defecto* en la plantilla *Beez3 – Predeterminada*. Pulsando luego en [Ver Sitio] de la parte inferior izquierda, comprobamos cómo afectan los cambios a la apariencia del sitio.



Cuando instalemos nuevas plantillas aparecerán en este listado.

4.3 INSTALAR UNA PLANTILLA NUEVA

Lo primero que tenemos que hacer es buscar de algún sitio web de plantillas una que se adapte a nuestras necesidades en cuanto a columnas en las que se presenta la información, tipografías, posiciones, etc. A continuación descargarla, por lo general, en formato “zip”, instalarla y finalmente seleccionarla como plantilla por defecto.

Estas son algunas webs con plantillas gratis. En muchos casos el uso gratuito de la plantilla no tiene ninguna limitación, en otros piden uso no comercial, en otros no eliminar la sección del pie (*footer*) donde figura el autor, etc.

- ✓ www.joomla24.com
- ✓ www.astemplates.com
- ✓ www.siteground.com/joomla-templates.htm
- ✓ www.joomlatp.com

Otras webs ofrecen plantillas de pago mucho más sofisticadas como:

- ✓ www.templatemonster.com
- ✓ www.rockettheme.com
- ✓ www.joomlart.com

Tanto en las gratuitas como en las de pago pueden tener ciertos parámetros configurables como colores, tipos de letra, etc., y funcionalidades adicionales como galerías de fotos.

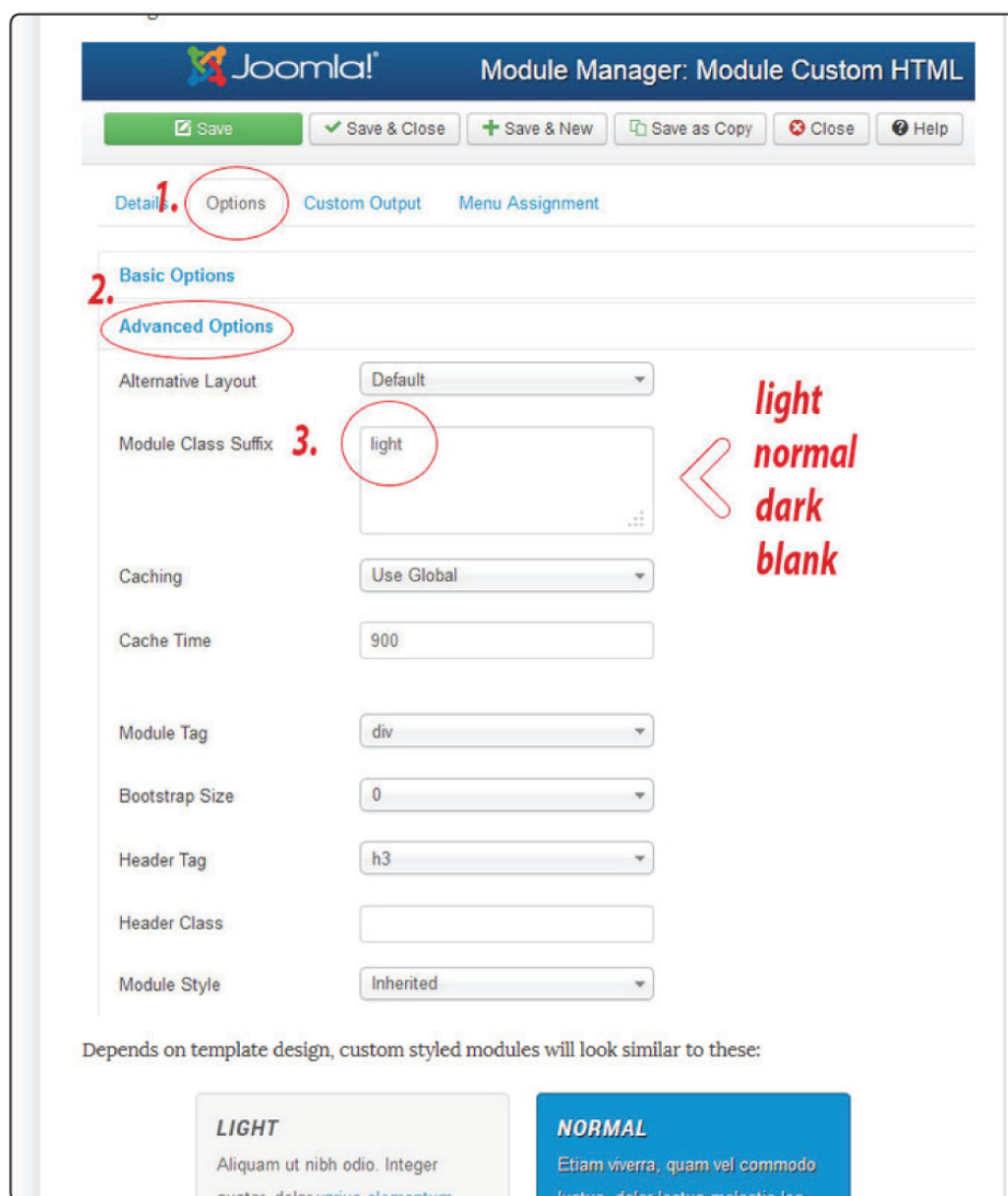
Vamos entonces a instalar una nueva plantilla y marcarla por defecto.

4.3.1 Búsqueda de la plantilla

1 Navegamos por ejemplo a <http://www.joomlatemplates.me>. Seleccionamos en el menú lateral *Joomla 3.2. Versión* y elegimos una de ellas, en nuestro caso *Target*.



2 En el menú superior, *Template Documentation*, podemos comprobar sus características y sus posibilidades de configuración.

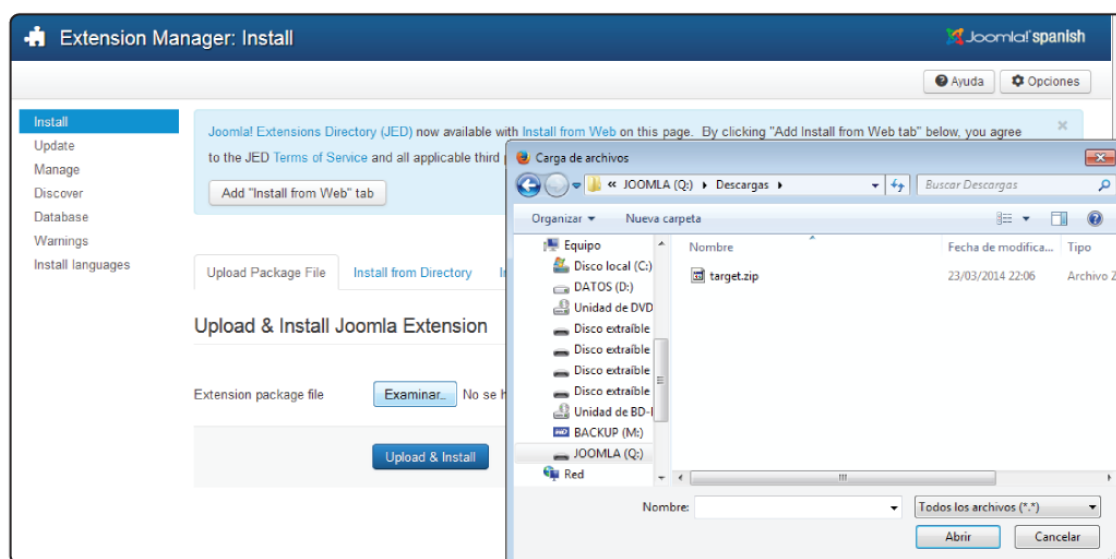


3 Podríamos tener una vista previa clicando en *[Live Demo]*, pero en vamos a ir directamente a *[Download]* para descargarla.

4.3.2 Incorporar la nueva plantilla a Joomla

1 Vamos al *Gestor de Extensiones* de Joomla, podemos hacerlo desde el menú superior: *Extensiones >> Gestor de Extensiones*, o desde el panel lateral del inicio del *Back-End*, en la entrada *Instalar Extensiones*.

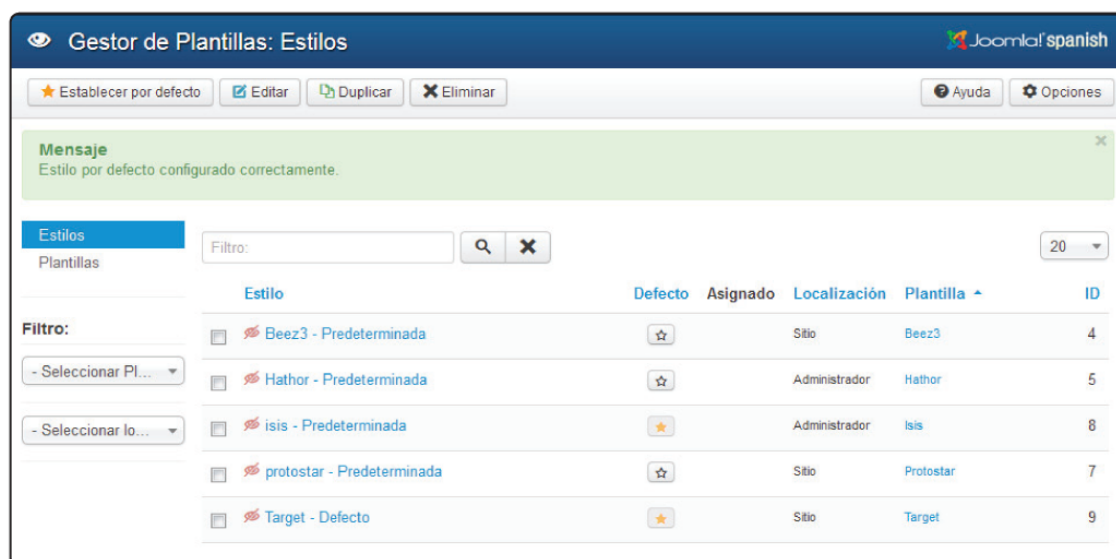
2 En la sección *Subir Archivo de Paquete* pulsamos *Examinar* y buscamos el archivo de plantilla descargado. A continuación, pulsamos [*Subir e Instalar*] informándonos de que la plantilla ha quedado instalada.



4.3.3 Seleccionar la nueva plantilla como plantilla por defecto

1 Vamos de nuevo al *Gestor de Plantillas* de Joomla que ya mostramos al principio de este capítulo, desde el *Back-End*, menú superior *Extensiones >> Gestor de Plantillas*.

2 Aparecerá la nueva plantilla, hacemos clic en la “estrella” de su columna *Defecto*.



3 Pulsamos *[Ver Sitio]* para ver el efecto en la web. Su apariencia es mucho más sencilla que lo que veíamos en la web del desarrollador. Eso es debido a que aún no hemos introducido ningún elemento en nuestro sitio. Poco a poco irá tomando más contenido y vistosidad.



¿Qué ha ocurrido con el *Menú Principal* y el *Formulario de Acceso* que veíamos en la instalación inicial? La respuesta la explicamos en el siguiente apartado.

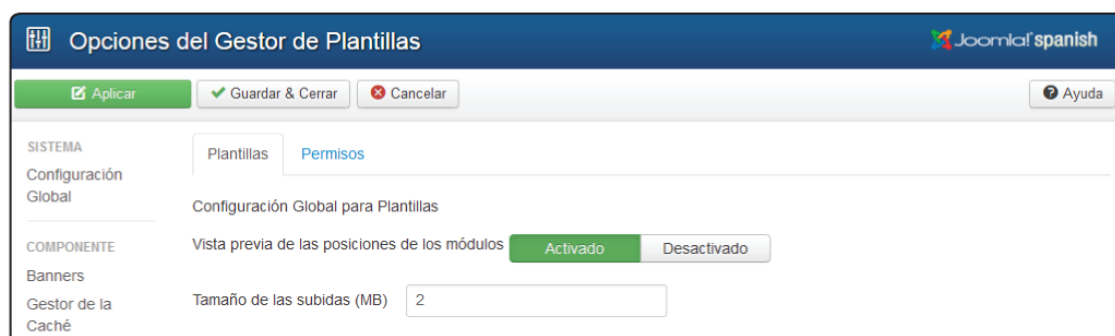
4.4 LAS POSICIONES DE LA PLANTILLA

Un aspecto importantísimo de las plantillas son las posiciones o “huecos” de los que consta para meter luego elementos de nuestra web.

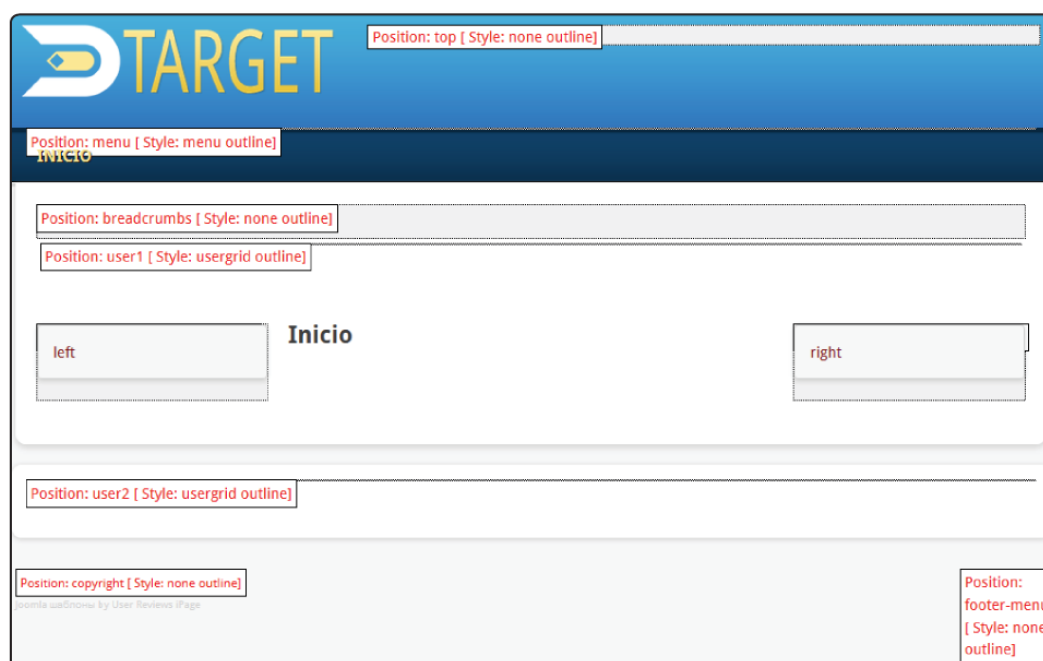
Cada posición tendrá un nombre, y luego, cuando creamos algún elemento, por ejemplo, un menú, deberemos decirle en qué posición queremos que se visualice.

1 Para saber las posiciones que tiene una plantilla primero debemos cambiar un parámetro que Joomla trae configurado por defecto para que esas posiciones no se muestren. Esto solo será necesario hacerlo una vez.

En el *Gestor de Plantillas* pulsamos el botón *[Opciones]* y en la opción *Vista previa de las posiciones* de los módulos seleccionamos *Activado*. Pulsamos *[Guardar y Cerrar]*.



2 Ahora ya podemos ver las posiciones desde el *Gestor de Plantillas*, en la opción del panel lateral *Plantillas >> Target >> Vista previa*. Veremos el sitio con unos textos en rojo indicando el nombre de cada posición. El área donde pone “Inicio” sería la parte central de la web donde aparecerán los artículos de contenido, las noticias, los mensajes del foro, etc.



3 Otra forma de ver las posiciones de la plantilla es con el parámetro *tp=1* en la URL, es decir, *http://localhost/index.php?tp=1*

i NOTA

Los parámetros en las URL siempre van después del nombre de la página (html, php...) y una interrogación "?". Si hay más de un parámetro, los siguientes se separarían por un "&" y siempre sin espacios en blanco. Ejemplo:

http://www.midominio.com/pagina.html?param1=valor1¶m2=valor2

4 En esta plantilla vemos diferentes posiciones:

- *top*: arriba del todo
- *menu*: en la zona superior donde en la demostración va el menú principal.
- *left*: como columna izquierda del sitio web.
- Etc.

Es importante que tengamos bastantes posiciones, ya que no podremos incluir ningún elemento en los lugares de la plantilla donde no haya posiciones.

Otro problema adicional con las posiciones ocurre cuando en medio del desarrollo de nuestra web decidimos cambiar de plantilla. Si los nombres de las posiciones no coinciden o no están en el mismo lugar en ambas plantillas puede hacernos desaparecer elementos o que aparezcan en otro sitio.

Esta es la respuesta a la pregunta que hacíamos en el apartado anterior: ¿Qué ha ocurrido con el *Menú Principal* y el *Formulario de Acceso* que veíamos en la instalación inicial? Pues que esos dos elementos estaban asignados a una posición de la plantilla por defecto llamada *position-7* y la nueva plantilla no tiene esas posiciones.

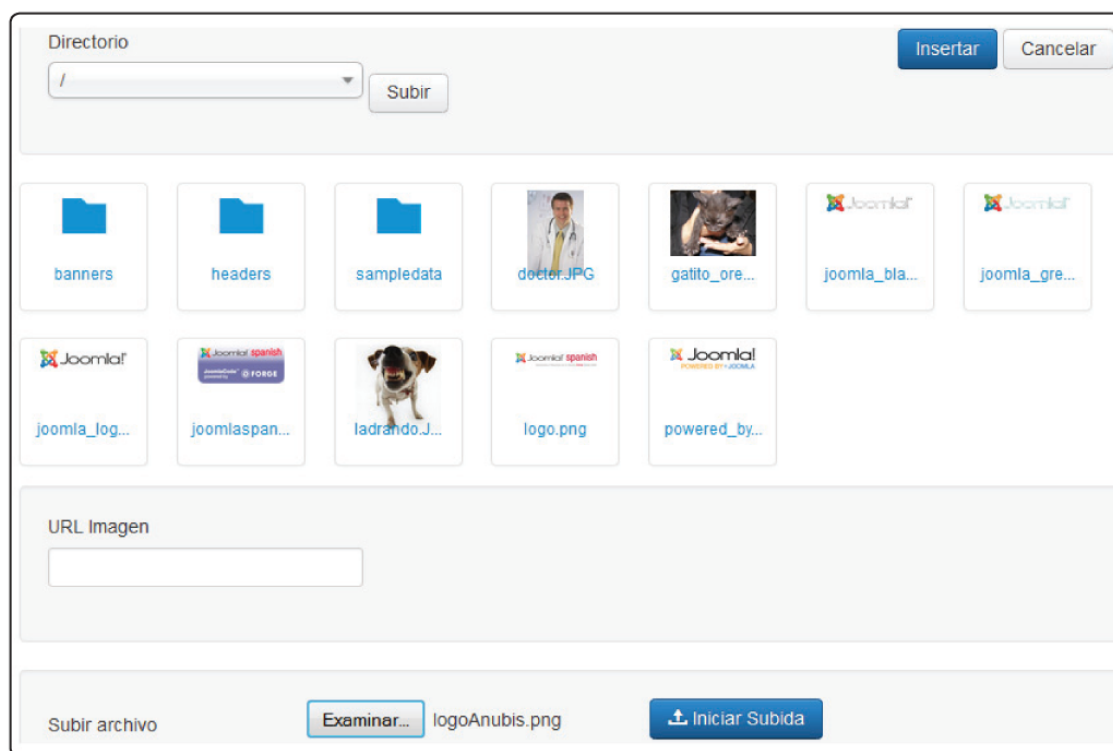
No es un problema grave, tendríamos que reasignarles una nueva posición a esos elementos. Veremos cómo hacerlo en el capítulo dedicado a los menús y a los componentes y módulos.

4.5 CONFIGURACIÓN DE LA PLANTILLA

Las plantillas tienen una serie de parámetros que podemos configurar. Unas plantillas ofrecen más posibilidades y otras menos. Algunas nos ofrecen una versión gratuita con menor configuración que la versión de pago de la misma.

Para acceder a esta configuración, desde el *Gestor de Plantillas*, opción lateral *Estilos*, haciendo clic sobre el nombre de la plantilla. Las distintas opciones se agrupan en distintas pestañas, según sus características. En nuestro caso se dispone de una pestaña (*Avanzado*) en la que podemos configurar el logo de la plantilla, otra pestaña (*Slideshow Setup*) en la que configurar el carrusel de imágenes que lleva incluido la plantilla y otra (*Social Icons*) para la configuración de los iconos de vinculación con redes sociales.

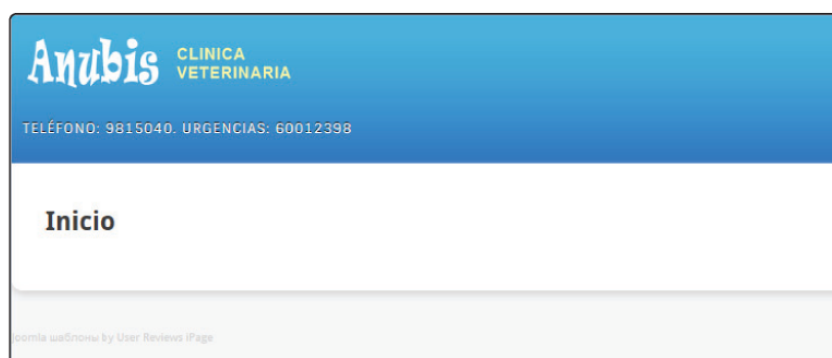
Vamos a cambiarle el logo desde la pestaña *Avanzado*. En el campo *Logo Image* pulsamos [*Seleccionar*]. En la pantalla a la que llegamos, en la parte inferior, pulsamos [*Examinar*], seleccionamos nuestro logo y pulsamos [*Iniciar subida*]. Con ello ya tenemos la imagen de nuestro logo en el sitio. Ahora en la parte superior, la seleccionamos y pulsamos [*Insertar*].



Si la plantilla no nos ofrece la posibilidad de cambiar el logo podríamos hacerlo de forma manual. En el siguiente apartado explicamos cómo hacerlo.

En el campo *Logo Text* pondremos *Clínica Anubis* y en *Site Description* aprovechamos para poner los teléfonos de contacto de la clínica. Pulsamos [*Guardar y Cerrar*].

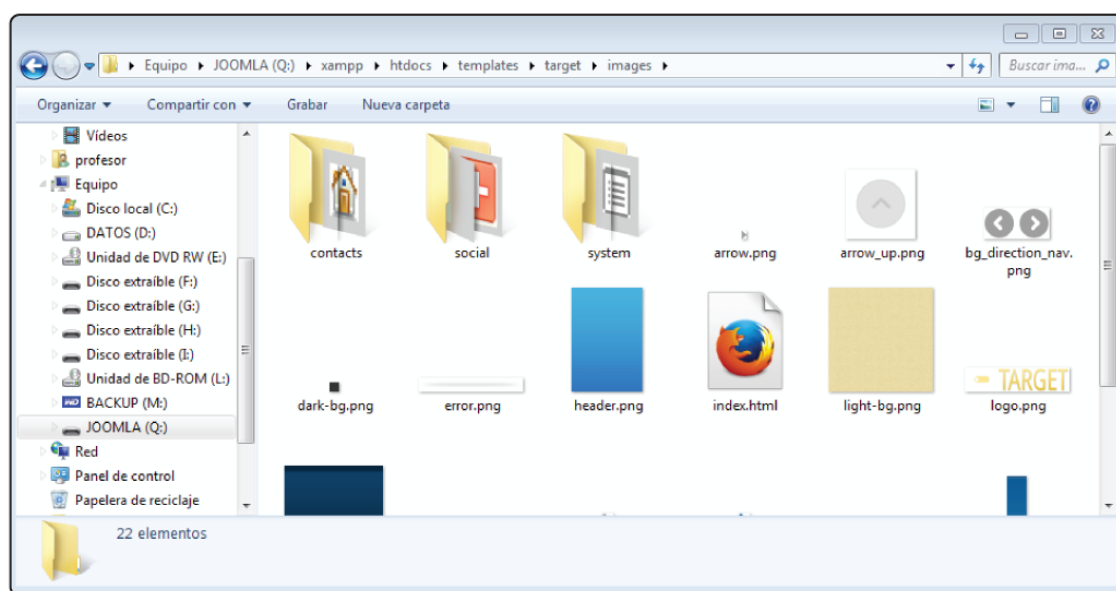
Si pulsamos [*Ver sitio*] podemos ver la plantilla con el nuevo logo de nuestra empresa y los teléfonos de la clínica.



4.6 CAMBIAR LAS IMÁGENES QUE VIENEN EN LA PLANTILLA

Como acabamos de comentar, las opciones de configuración de la plantilla en algunos casos permiten cambiar el logotipo de la empresa, pero en otros casos no lo permiten o hay alguna otra imagen, que no sea el logotipo, que no se ajusta a nuestras necesidades. Para cambiar estas imágenes seguiremos los siguientes pasos:

1 Toda la información de cada plantilla (colores, logos, tipos de letra, etc.) se guarda en una serie de archivos que se almacenan en una carpeta llamada *[raíz del sitio]\templates\[nombre de la plantilla]*. Como ya comentamos, la raíz del sitio bajo xampp suele llamarse *htdocs* y bajo *hosting public_html*, *www*, etc.). Dentro de esta carpeta, la subcarpeta *images* contiene las imágenes incluidas en la misma.



2 Buscaremos la imagen que queremos cambiar y procederemos a editarla con un programa como Gimp o Adobe Photoshop para adaptarla o incluir una imagen totalmente distinta que se adapte más a nuestro sitio. Hay que recalcar que no se debe cambiar ni el nombre, ni la resolución (píxeles de alto y píxeles de ancho) ni la extensión del archivo (*jpg*, *png*, *gif*, etc.).

4.7 ESTILOS DE PLANTILLA

Los estilos de plantilla son variantes de una misma plantilla con diferentes valores en los parámetros configurables de la misma.

Podemos crear un estilo con unos determinados valores para esos parámetros y otro estilo con otros valores. Luego utilizaremos uno u otro para las páginas que nos interesen.

El proceso a seguir es seleccionar un estilo y pulsar *[Editar]*. Una vez cambiados los parámetros *[Guardar como copia]*.

Como se comentó en los conceptos clave no todas las páginas tienen por qué tener la misma plantilla. En realidad es de estilos de lo que deberíamos hablar, ya que son los estilos los que podemos cambiar de una página a otra.

Podemos utilizar distintas plantillas en el sitio para diferentes secciones, aunque a nivel visual puede ser un poco chocante para el usuario. Tiene sentido en cambio cuando entramos en un área de la web totalmente distinta, por ejemplo, en la tienda virtual o en una sección que no tiene mucho que ver con el resto, o que la pretendemos destacar. Lo veremos más en detalle en la fase final del proyecto, en el capítulo de *Ajustes y Optimización*.

4.8 CONSEJOS PARA LA ELECCIÓN DE PLANTILLAS

Para terminar este capítulo vamos a comentar los criterios más importantes que debemos seguir a la hora de elegir una plantilla.

- 1 Versión de Joomla:** obviamente tenemos que elegir una compatible con la versión de Joomla con la que estamos trabajando.
- 2 Tipo de licencia:** algunas plantillas gratuitas tienen limitaciones, como que no tienen coste solo para uso particular y no comercial, o no se pueden eliminar las referencias al autor, etc. Las de pago pueden tener limitaciones en cuanto al número de dominios en los que puede ser usada.
- 3 Diseño *responsive*:** con este término hacemos referencia a que sea compatible con todo tipo de dispositivos móviles.
- 4 Posiciones que contiene:** imaginemos que elegimos una plantilla sin posiciones en el pie. No podremos añadir ningún elemento (*banner*, artículo, mapa de Google, etc.) en esa área.
- 5 Opciones de configuración:** como tipos de letra, colores, ancho de las columnas, etc. Como ya hemos comentado en apartados anteriores, las opciones de configuración nos facilitan la adaptación de la apariencia a nuestras necesidades. De

no contar con esas opciones, la forma de adaptarlo es modificando los archivos CSS que la conforman, para lo que necesitamos conocimientos técnicos más avanzados.

6 Elementos adicionales incluidos: algunas plantillas ya ofrecen elementos incluidos como carruseles de imágenes, iconos de conexión con redes sociales... que nos ahorran tiempo, ya que no tenemos que instalarlos a posteriori.

PREGUNTAS FRECUENTES

1. ¿Puedo crear mi propia plantilla desde cero?

Sí. Todas las plantillas tienen una estructura de carpetas y archivos bastante similar. La dificultad de crear una plantilla desde cero es que hay que conocer bien esa estructura y los lenguajes de programación web o de marcas involucrados: *html*, *css* y *xml* y, en muchos casos además, *ajax*, *javascript* y *php*.

2. ¿Puedo hacer un pequeño cambio de formato en la plantilla, como el tamaño de letra?

Sí. La respuesta es parecida a la de la pregunta anterior, pero este caso es más sencillo, ya que los formatos se suelen concentrar en un archivo escrito en lenguaje CSS. Debe estar en la carpeta */htdocs/templates/[nombreplantilla]/css* y puede tener cualquier nombre pero su extensión debe ser “.css”. Hay que conocer, por tanto, las bases de ese lenguaje. La extensión *Firebug* de Mozilla Firefox, con su opción “*Inspector de Etiquetas*” facilita mucho esta labor.

3. He cambiado de plantilla y me ha desaparecido un menú.

Probablemente el menú estaba ubicado en una *posición de plantilla* que no existe en la nueva plantilla, o al menos no existe con ese mismo nombre. Hay que asignar el menú a una nueva posición, como se explicará en el capítulo.

4. ¿Puedo añadir una nueva posición a mi plantilla?

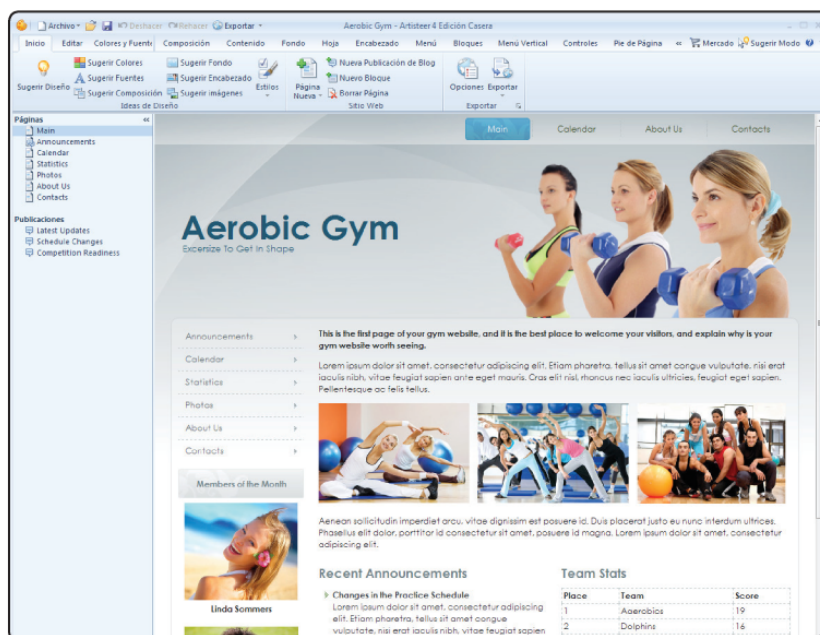
Al igual que en respuestas anteriores, mediante codificación y conociendo bien los lenguajes involucrados y la estructura de las plantillas.

5. ¿Puedo sustituir una imagen que viene en la plantilla por una galería de imágenes o una animación Flash?

No de forma directa, las animaciones Flash son un elemento de Joomla y todos los elementos irán situados en una *posición* de plantilla. El lugar ocupado por imágenes en la plantilla no suele ser una posición asignable a contenido, por lo tanto no es posible. La única solución sería editar la plantilla.

6. ¿Hay alguna herramienta que me permita crear plantillas sin conocer lenguajes de programación web?

Sí. Una muy interesante se llama *Artisteer* que nos permite definir plantillas (no solo para Joomla, también para *Drupal*, *Wordpress* o un simple sitio *HTML*) de una forma muy sencilla, haciéndonos sugerencias de diseño y permitiéndonos definir las posiciones, colores, tipos de letra, etc. Se puede descargar una versión de prueba desde www.artisteer.com. La aplicación cuesta unos 90 euros.



EL CONTENIDO

5.1 CONCEPTOS CLAVE

El contenido es el núcleo de nuestro portal web, el conocimiento que deseamos compartir.

La información se estructura en “*Artículos de contenido*”, que son elementos individuales con una información determinada; son como los artículos de un periódico o las entradas de un blog. Están compuestos por texto con diferentes formatos, imágenes, hipervínculos, etc., pero no incluyen funcionalidad dinámica. Por ejemplo, el carrito de la compra de la tienda virtual no es un artículo, un tema de un foro con respuestas anidadas tampoco es un artículo, o un formulario de contacto con distintos campos a cubrir y un botón de enviar tampoco lo es.

Los artículos de contenido se organizan en una jerarquía piramidal. Cada elemento de esa jerarquía se llama “*Categoría*” y no hay límite en el número de niveles de dicha jerarquía.

Todo artículo debe estar asociado a una categoría, aunque sea una por defecto llamada *Varios* o *Miscelánea*.

Este es un ejemplo de estructura de contenido, que será la que implementaremos:



Es muy importante entender que esta jerarquía es una estructura para almacenar y organizar los artículos de contenido pero **no tiene que estar necesariamente reflejada en un menú de nuestra web**. La forma en la que los usuarios accederán a estas categorías y artículos se definirá posteriormente, mediante los distintos menús.

En la estructura de contenido pueden aparecer nuevas categorías en las que no se piensa en un principio, por ejemplo, una a la que podremos llamar *Varios* que contenga los típicos artículos *Aviso Legal*, *Quiénes somos*, *Contacta con nosotros*, etc., que tienen casi todos los sitios web.

Los pasos a seguir ahora son:

- 1** Definir la jerarquía de categorías en las que estarán situados los artículos.
- 2** Crear artículos y asignarlos a esas categorías.
- 3** Definir el menú o menús para que los usuarios puedan acceder a las categorías y los artículos.
- 4** Asignar dichos menús a posiciones de la plantilla para que puedan ser visualizados.

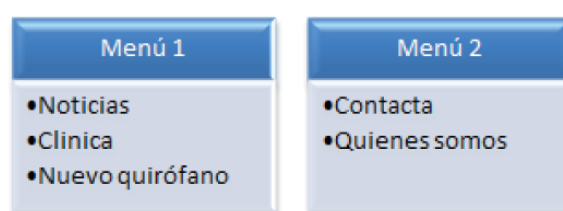
Este capítulo abarca los dos primeros puntos, esto es, el contenido, tratándose los dos últimos, los menús y su visualización, en el siguiente capítulo. Diferenciar estos pasos es un poco confuso en nuestro primer proyecto con Joomla, por lo que vamos a poner un sencillo ejemplo para clarificar el procedimiento.

El esquema que se muestra a continuación representaría la estructura de categorías simplificada y algunos artículos incluidos en cada una de ellas. Es simplemente cómo se organiza nuestra información a nivel conceptual, no representa necesariamente cómo se va a visualizar luego.



En función de este esquema podemos hacer tantos menús como queramos, que apunten o bien a categorías (para acceder a sus artículos o subcategorías), o bien a artículos de contenido concretos.

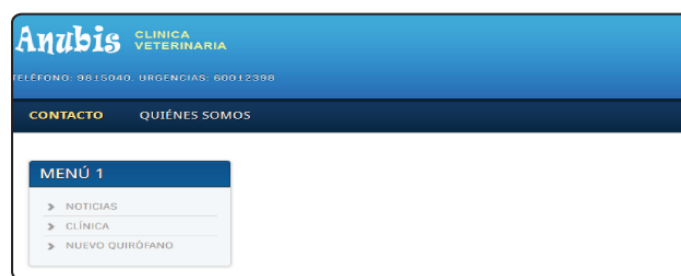
A continuación presentamos dos ejemplos: “Menú 1” y “Menú 2”.



En el “Menú 1” tendríamos un enlace para las *Noticias* mediante las que el usuario podría navegar a su vez a *Clinica* o bien a *Consejos* (subcategorías de *Noticias*); tendríamos un segundo enlace a *Clinica* en la que veríamos directamente los artículos de la categoría con el mismo nombre, y un tercer enlace (*Nuevo quirófano*) mediante el que accederíamos al artículo de contenido con el mismo nombre.

En el “Menú 2” tenemos dos enlaces, el primero que nos mostraría en artículo “*Contacta*” y el segundo, que mostraría en artículo “*Quiénes somos*”.

Por último, esos menús tendrán que estar situados en alguna posición de la plantilla de nuestro sitio, e incluso alguno de ellos puede estar duplicado, por ejemplo, en la parte superior e inferior de la web.



5.2 GESTIÓN DE CATEGORÍAS DE CONTENIDO

1 Las categorías de contenido se gestionan desde el *Gestor de Categorías*, al que se puede acceder desde el inicio del *Back-End* mediante el menú lateral, o desde el menú superior *Contenido > Gestor de Categorías*.



2 En el lateral izquierdo podemos ver tres opciones diferentes: *Artículos*, *Categorías* y *Artículos destacados*. Estamos situados en la segunda de ellas.

