

Portfolios atractivos con Stacey

PORFOLIOS

Creamos un portfolio online de nuestro trabajo sin preocuparnos de bases de datos o ficheros de instalación. **POR DMITRI POPOV**

Tanto si se es fotógrafo, diseñador, decorador o escritor, un portfolio online de nuestro trabajo puede ayudarnos a demostrar nuestras habilidades y a mostrar nuestro trabajo previo a posibles clientes. Incluso si tenemos un blog o un sitio web, configurar un portfolio dedicado tiene bastante sentido, y Stacey [1] puede ayudarnos a hacerlo con suma facilidad. En muchos aspectos, Stacey no es la típica aplicación basada

en web. No requiere un backend de base de datos, lo que facilita significativamente la instalación y el mantenimiento. El contenido en Stacey se gestiona añadiendo directorios y editando ficheros de texto plano en nuestro servidor. Esto significa, entre otras cosas, que no son necesarios mecanismos complicados para configurar privilegios de acceso.

Instalación de Stacey

A pesar de que instalar Stacey es bastante sencillo, debemos asegurarnos de que nuestro servidor cumple los requisitos. Para que funcione, necesitamos una máquina que corra el servidor Apache y PHP5. La mayoría de las instalaciones de Apache tienen habilitado por defecto `mod_rewrite`, pero si no fuera este el caso, necesitamos habilitar el módulo manualmente.

La manera de hacerlo depende de la distribución Linux que estemos usando. En Ubuntu, podemos habilitarla con el comando `sudo a2enmod rewrite`. Una vez que lo hayamos hecho, ejecutamos

```
sudo gedit /etc/apache2/sites-enabled/000-default
```

y cambiamos la cadena `AllowOverride None` a `AllowOverride All`. A continuación reiniciamos el servidor Apache con

```
sudo /etc/init.d/apache2 force-reload
```

y listos.

Para instalar Stacey en nuestro servidor local o remoto, cogemos el último fichero `.zip` de la página web del proyecto y desempaquetamos el archivo en el directorio (por ejemplo, `stacey`). En el directorio resultante, colocamos el fichero `htaccess` y lo renombramos como `.htaccess`. Luego establecemos los permisos del directorio `/app/cache` a `777` con `chmod 777 -R cache`. Stacey está preparado para funcionar cuando movemos la carpeta `stacey` al documento root de nuestro servidor.

Trabajar con Stacey

Cuando apuntamos nuestro navegador a `http://tuservidor/stacey`, veremos la página predeterminada conteniendo unos cuantos proyectos de muestra (Figura 1). El paso siguiente consiste en rellenar nuestro portfolio con contenido (Figura 2), y lo primero que tendremos que hacer es sustituir la información predeterminada con nuestro nombre, ocupación y dirección de correo. Para hacerlo, abrimos el fichero `content/_shared.txt` en un editor de texto y sustituimos el contenido por defecto por nuestra información, por ejemplo:

Listado 1: El Fichero del Proyecto

```
01 page_title: Fotos de Flores
02
03 page_description: Bellas Fotos de Flores
04
05 title: Mi Mejores Fotos de Flores
06
07 date: Octubre, 2009
08
09 content: Este proyecto contiene mi mejores fotos de flores. Todas las imágenes se distribuyen bajo la licencia Creative Commons "Atribución-Usa no comercial-Comparte en iguales condiciones" genérica, 3.0.
```

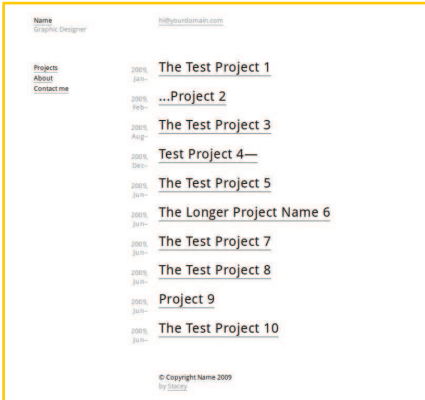


Figura 1: Página principal de Stacey.

```
name: Dmitri Popov
profession: Freelance Writer
email: dmpop@openoffice.org
```

En Stacey, todos los proyectos se encuentran organizados en carpetas guardadas en el directorio `4.projects` (Figura 3) como carpetas de proyecto numeradas: `1.project-name-10`, `2.project-name-9`, `3.project-name-8`, etc. Stacey utiliza los números prefijados en los nombres de las carpetas para clasificarlas en orden inverso. Cuando damos un nombre a la carpeta de un proyecto, usamos guiones en vez de subrayados para separar palabras y evitar utilizar puntos (excepto después del prefijo numerado) o espacios. Cada carpeta del proyecto contiene un fichero en texto plano `project.txt`, varios ficheros de imágenes `.jpg` y un fichero `thumb.jpg`. El fichero `project.txt` contiene información acerca del proyecto en cuestión, incluyendo el título de la página y la descripción, el título del proyecto, descripción y fecha, y también el contenido. El fichero `project.txt` debe ser parecido al del Listado 1.

Nótese que cada valor debe tener una línea en blanco tras él. Si deseamos dejar cualquiera de los valores disponibles vacíos, añadimos un espacio en blanco después de la coma – por ejemplo, `date: .` Para añadir formateado de texto al contenido del bloque, podemos utilizar marcado HTML. Como Stacey reconoce y genera enlaces y direcciones email automáticamente, no tenemos necesidad de marcarlos. Si el texto consta de más de un párrafo, lo comenzamos en una nueva línea después del valor `content: .` y seguidamente escribimos cada párrafo siguiente en una nueva línea:

```
content:
Párrafo 1
Párrafo 2
```

Para añadir imágenes, las arrastramos hasta la carpeta del proyecto y cambiamos sus nombres a números como sigue: `01.jpg`, `02.jpg`, `03.jpg`, etc. (Figura 4). Stacey las inserta automáticamente en la página del proyecto. Como los proyectos, las imágenes se muestran en orden inverso, de modo que la `03.jpg` aparece antes que la `02.jpg`.

Stacey no escala imágenes, por lo que tendremos que redimensionar ficheros gráficos grandes antes de añadirlos al proyecto. La plantilla predeterminada puede utilizar imágenes con una anchura máxima de 560 píxeles. Para redimensionar múltiples imágenes rápidamente, podemos utilizar la herramienta `mogrify`, la cual forma parte del paquete `ImageMagick`. Por ejemplo, si queremos reducir el tamaño de las imá-

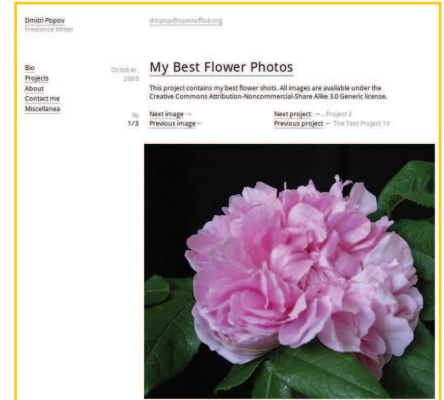


Figura 2: Stacey en acción.

genes a la mitad, cambiamos a la carpeta que contiene las imágenes y usamos el comando siguiente:

```
mogrify -resize 50%*.jpg
```

El fichero `thumb.jpg` se usa para presentar una imagen de previsualización al lado del título del proyecto en la página principal. Esta funcionalidad se encuentra deshabilitada por defecto, aunque podemos habilitarla fácilmente modificando la hoja de estilo `screen.css` guardada en el directorio `/public/docs/css`. Abrimos el fichero en un editor de texto y modificamos la última línea para que rece de la siguiente manera:

Listado 2: Una Plantilla de Stacey

```
01 <html>
02   <head>
03     <meta
04       http-equiv="Content-type"
05       content="text/html;
06       charset=utf-8">
07   <title>@page_title</title>
08   <meta name="description"
09     content="@page_description">
10   <link rel="stylesheet"
11     href="/docs/css/screen.css"
12     type="text/css"
13     media="screen">
14   </head>
15   <body>
16     <div id="main">
17       <h1>@title</h1>
18       <p>@content</p>
19     </div>
20   </body>
21 </html>
```

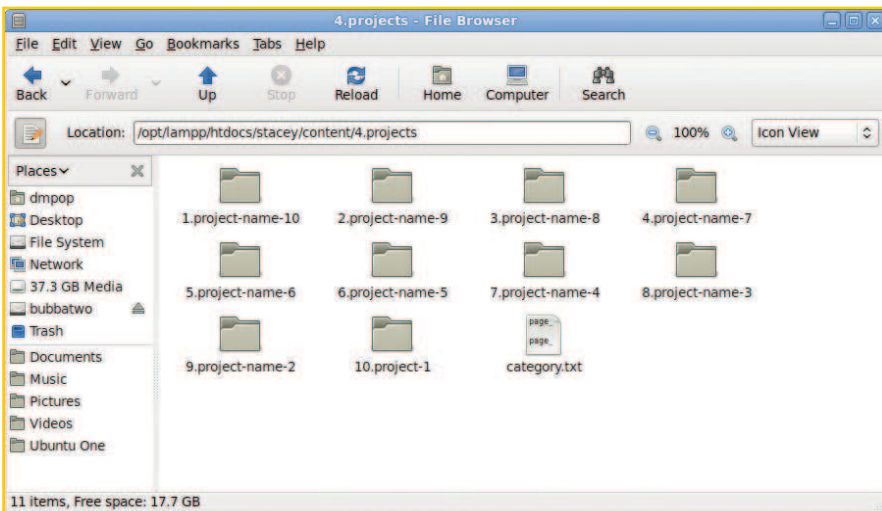


Figura 3: En Stacey, todos los proyectos se organizan en carpetas.

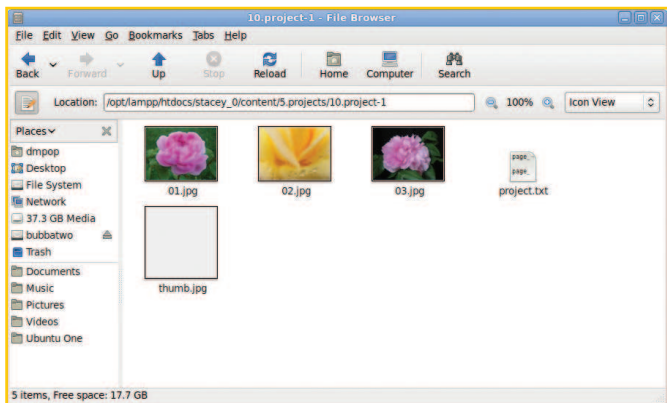


Figura 4: La carpeta de un proyecto contienen imágenes y previsualizaciones gráficas y un fichero de contenidos.

```
img.project-thumb { padding: 20px 10px 5px 0px; float: left; display: inline; }
```

No olvide sustituir la imagen predeterminada *thumb.jpg* en la carpeta del proyecto por su propia imagen de 50x50 píxeles.

Además de la carpeta *4.projects*, el directorio *content* contiene unas cuantas carpetas predeterminadas que representan páginas en nuestro portafolio. Como puede haber notado, estas carpetas también tienen prefijos numerados que definen las posiciones de las páginas respectivas en Stacey. Aquí también se aplica el mismo orden de clasificación inversa, de manera que la página en la carpeta *3.about* aparece antes que la página en la carpeta *2.contact-me*. Evidentemente, podemos cambiar el orden de clasificación modifi-

Alternativas

A pesar de que las aplicaciones de administración de portafolios de código abierto escasean bastante, existe al menos una alternativa a Stacey llamada Mahara [2]. De hecho, Mahara es más que una mera aplicación de administración de portafolios: es una plataforma para la administración de nuestra presencia web. Incluye un potente componente de blog, un repositorio de ficheros para almacenar documentos importantes y capacidades de red social que podemos usar para conectarnos con otros usuarios. Otra herramienta en Mahara puede ayudarnos a crear un historial rellenando los campos adecuados. Además, puede integrarse fácilmente con Moodle, una popular plataforma de e-learning de código abierto.

cando los prefijos numerados. Las carpetas de páginas pueden contener los mismos elementos que las carpetas del proyecto. La única diferencia es que el fichero de contenidos es una carpeta de páginas llamada *content.txt*.

Modificando Stacey

Para renderizar páginas, Stacey utiliza plantillas almacenadas en el directorio *templates* (Figura 5) y usa el nombre del fichero *.txt* contenido dentro de la carpeta de la página para coger la plantilla correcta. Por ejemplo, si el fichero de texto en la carpeta *content/1.miscellanea* se denomina *miscellanea.txt*, Stacey buscará una plantilla llamada *miscellanea.html*. Una plantilla consta de marcaje HTML estándar y de variables dinámicas simples. Para entender mejor cómo funciona el sistema de plan-

tillas de Stacey, echemos una ojeada a la plantilla que aparece en el Listado 2.

Como se puede ver, es un marcaje HTML bastante estándar, excepto por una cosa: En lugar de especificar la descripción y el título de la página actual, la plantilla utiliza las variables *@page_title* y *@page_description*. Lo mismo ocurre para el cuerpo de la página: Las variables *@title* y *@content* se utilizan para el encabezado y el título de la página, respectivamente.

El diseño de una plantilla de Stacey requiere un conocimiento básico de HTML y CSS, aunque podemos aprender unas cuantas cosas estudiando las plantillas existentes en el directorio *templates*. Si queremos probar una de esas plantillas de muestra, guardamos una de ellas como *sample.html* en el directorio *templates*. A continuación, creamos la carpeta *content/5.sample*, y en ella, el fichero *sample.txt*, luego abrimos el fichero en un editor de texto, añadimos las variables utilizadas en la plantilla y les asignamos valores. Finalmente, guardamos el fichero. Cuando cargamos Stacey en nuestro navegador, deberá verse la entrada de la muestra en el menú de navegación de la página principal.

Conclusiones

Si deseas causar una buena impresión a tus potenciales clientes, o bien si deseas compartir tu trabajo con otros, Stacey puede ayudarte. A pesar de su simplicidad, esta aplicación es infinitamente personalizable, por lo que podemos crear un portafolio bastante impactante, incluso sin ser un diseñador web especializado.

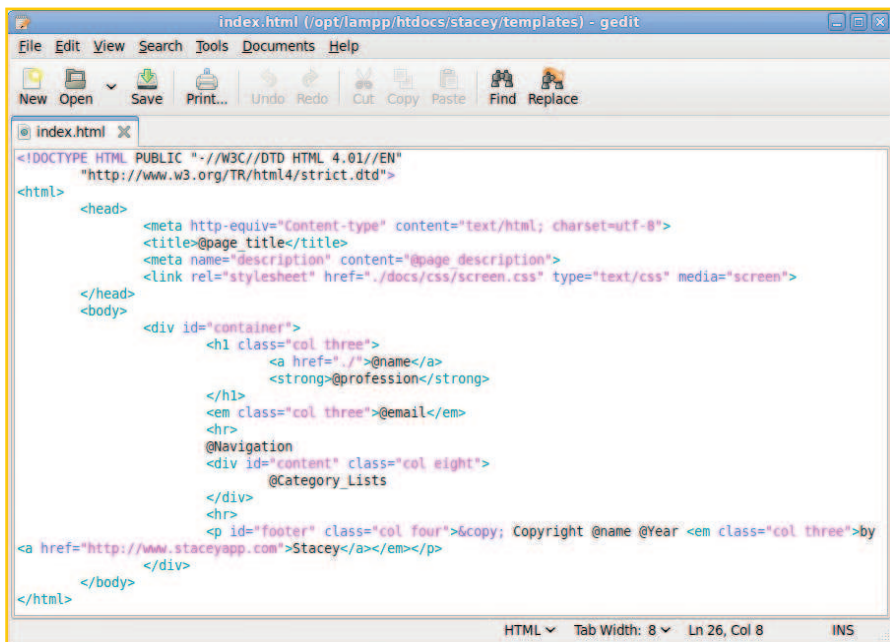


Figura 5: Una plantilla es un fichero HTML normal con unas cuantas variables dinámicas incrustadas en él.

RECURSOS

[1] Sracey: <http://staceyapp.com>
 [2] Mahara: <http://mahara.org>