

Configuración del generador de sitios web Pelican

Pelican es un generador de sitios web estáticos. Es la herramienta que utilizamos para mantener nuestros sitios estáticos.

Este documento asume que utilizamos `venvwrapper` ¹.

Instalar Pelican

Hazlo dentro de nuestro entorno virtual de Python. Llamamos a nuestro entorno *statsites*.

Activa el entorno e instala Pelican.

```
venv statsites
pip install pelican
```

Temas

En cada una de nuestras configuraciones de `pelicanconf.py`, seleccionamos un tema para el sitio web.

Para obtener una colección de temas, clonamos de la siguiente manera:

```
git clone --recursive https://github.com/getpelican/pelican-themes ${HOME}/pelican-themes
```

Nota sobre el tema de sitio

En nuestros sitios web, hemos realizado algunos ajustes al tema *lightweight* para adaptarlo a nuestro propósito.

Mantenemos este tema derivado y nuestro contenido web en nuestro repositorio de control de versiones Git.

Nuestro archivo de configuración `pelicanconf-en.py` contiene esta referencia.

```
THEME = u"/home/ubuntu/allrepos/mystatic_sites/derived-themes/lightweight-single-home-en"
```

Elegir el tema para su sitio y ajustarlo es asunto de Ud.

Inicializar el sistema de archivos del sitio esquelético

Utilice *pelican-quickstart* para generar contenido de sitio web estático inicial usando pelican.

***pelican-quickstart* crea un sistema de archivos de generación de**
sitio esqueletizado debajo del directorio vacío actual.

Después, crea archivos `.rst` en los directorios `content/cualquier_nombre` como artículos de blog.

Crea archivos `.rst` en `content/pages` como páginas de blog.

Compilación

Genera los archivos del sitio web una vez que tengamos todos los archivos fuente `.rst`. Para ello, solo necesitamos usar el Makefile.

A continuación, se compilará y emitirá todo el contenido del sitio web en "output/" usando Pelican.

```
make html

# Puede revisar sus resultados invocando el archivo output/index.html.
```

1

Utilizamos el paquete *venvwrapper* para simplificar la gestión de entornos virtuales. Este documento asume este hecho. Si no lo utiliza, debe reemplazar líneas como "venv statsites" por líneas como "source \${HOME}/.venv/statsites/bin/activate".