

Documentación de proyectos

Jonathan Ignacio Alfaro Pérez

Introducción

Se busca:

- Simplicidad
- Sencilles

Opciones para documentar

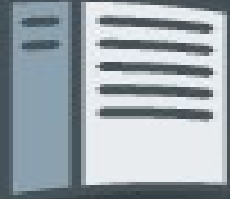


github:pages



Read the Docs

Create, host, and browse documentation.



Read the Docs

Create, host, and browse documentation.



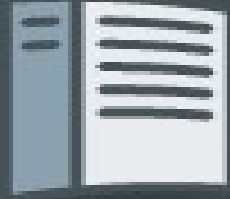
MkDocs

Project documentation with Markdown.



SPHINX

Python Documentation Generator



Read the Docs

Create, host, and browse documentation.




- Para construir la documentación ambos casos lo hace a partir del directorio `/doc/` o `/docs/` en el repositorio de github
- En el caso utilizar sphinx busca el archivo de configuración `conf.py`
- En el caso de utilizar mkdocs busca el archivo de configuración `mkdocs.yml`

MkDocs

Project documentation with Markdown.

- Generador de sitios web estáticos
- Usa archivos markdown para generar la página web

Estructura de directorios

Name		Kind
	mkdocs.yml	YAML
▼ 	docs	Folder
	index.md	Markdown

mkdocs.yml

```
#Nombre de la página web
site_name: Página hecha con MKDocs
#Secciones de la página web
pages:
  - Inicio: index.md
  - Seccion 1: seccion1.md

#Tema, puede omitirse
theme: readthedocs
```


Título de la página

Página hecha con MKDocs

Search docs

Inicio

Welcome to MkDocs

Commands

Project layout

Seccion 1

Secciones

Docs » Inicio

Welcome to MkDocs

For full documentation visit mkdocs.org.

Commands

- `mkdocs new [dir-name]` - Create a new project.
- `mkdocs serve` - Start the live-reloading docs server.
- `mkdocs build` - Build the documentation site.
- `mkdocs help` - Print this help message.

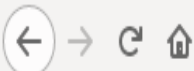
Project layout

```
mkdocs.yml # The configuration file.
docs/
  index.md # The documentation homepage.
  ...     # Other markdown pages, images and other files.
```

Next »

Next »

Ya publicado en readthedocs



<https://mkdocsej.readthedocs.io/en/latest/>



Buscar



Más visitados cosas_linux cosas_python virtualbox vagrant Contenedores documentación

Página hecha con MKDocs

Search docs

Inicio

Welcome to MkDocs

Commands

Project layout

Section 1



A complete cloud platform designed for developers.

Try it free - \$100 credit

Sponsored · Ads served ethically

Docs » Inicio

Welcome to MkDocs

For full documentation visit mkdocs.org.

Commands

- `mkdocs new [dir-name]` - Create a new project.
- `mkdocs serve` - Start the live-reloading docs server.
- `mkdocs build` - Build the documentation site.
- `mkdocs help` - Print this help message.

Project layout

```
mkdocs.yml  # The configuration file.
docs/
  index.md  # The documentation homepage.
  ...       # Other markdown pages, images and other files.
```

Next ➞

SPHINX

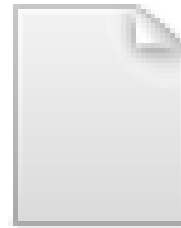


- Sphinx tambien es un generador de sitios estáticos
- Permite una mejor organización de las secciones
- Para generar la página web utiliza archivos restructuredText o markdown*
- Su archivo de configuracion es un script de python

Estructura de directorios



docs



conf.py

config.py

```
# -*- coding: utf-8 -*-
|

# The master toctree document.
master_doc = 'index'

# General information about the project.
project = u'pruebasphinx'
copyright = u'2018, jonathan alfaró'
author = u'jonathan alfaró'

# The theme to use for HTML and HTML Help pages.  See the documentation for
# a list of builtin themes.
#
html_theme = 'sphinx_rtd_theme'

##Sección importante para utilizar archivos markdown

source_suffix = ['.rst', '.md']
source_parsers = {
    '.md': 'recommonmark.parser.CommonMarkParser',
}

#####
#####
```

Index.md

```
.. pruebasphinx documentation master file, created by
   sphinx-quickstart on Fri Jun  8 13:15:04 2018.
   You can adapt this file completely to your liking, but it should at least
   contain the root `toctree` directive.
```

```
Welcome to pruebasphinx's documentation!
=====
```

Sección 1:

```
.. toctree::
   :maxdepth: 2
   :caption: Uno|
```

seccion1

Seccion 2:

```
.. toctree::
   :caption: Otro:
```

seccion2

0.0.0.0:8081/seccion1.html#subtitulo-seccion-2

...

Buscar

Más visitados

cosas_linux

cosas_python

virtualbox

vagrant

Contenedores

documentación

pruebasphinx

Search docs

UNO:

Título seccion1

Subtítulo seccion 2

Subsubtítulo 1

Subsubtítulo 2

OTRO:

Título sección 2

Docs » Título seccion1

View page source

Título seccion1

Subtítulo seccion 2

Subsubtítulo 1

Subsubtítulo 2

Previous

Next

© Copyright 2018, jonathan alfaró.

Built with Sphinx using a theme provided by Read the Docs.

Publicar la página

- Enlazar la cuenta de github en readthedocs.org
- Subir en la raiz del proyecto los el archivo mkdocs.yml y la carpeta docs
- Importar el proyecto en readthedocs
- Escribir las propiedades del proyecto (lenguaje de programacion, tipo de documentación, etc)
- Publicar
- Esperar un momento



github:pages



Github pages

- Existen dos tipos de páginas en github pages:
 - Páginas de proyectos
 - Página de usuario

Páginas de proyectos

- Se puede crear una para cada proyecto o repositorio que tengamos en github
- Crear una rama llamada:

“gh-pages”

Página de usuario u organización

- Se crea un repositorio con un nombre específico:

nombredeusuario.github.io

Nuestra página web

- Para acceder a la página web de usuario u organización

<http://nombredeusuario.github.io>

- Para acceder a la página de nuestros proyectos

<http://nombredeusuario.github.io/nombreproyecto>

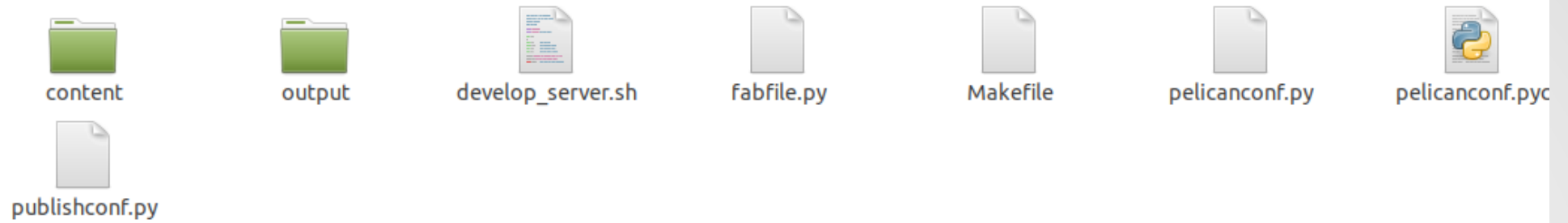
Pelican

- Al igual que mkdocs y sphinx es un generador de sitios web estáticos
- Soporta markdown o restructuredtext
- Algunas de sus características son: soporte para temas, publicación en diferentes lenguajes, resaltado de código, plugins.

Manera de trabajar con Pelican

- Trabajar de manera local
- Generar contenido (archivos en formato markdown)
- Probar
- Publicar en github-pages

Estructura de directorios



Directorio content

- Se debe crear un directorio llamado pages para que pelican “sepa” que los archivos .md que hay allí son las páginas(secciones) de nuestra página web
- A cada archivo markdown agregar en la primera linea la etiqueta
Title: Título

Publicar en github-pages

- Por default github-pages utiliza el readme.md en el repositorio para generar la página de inicio.
- Despues de haber generado nuestra página localmente copiar al repositorio el contenido del directorio “**output**” a github
- Esperar unos minutos
- Acceder a nuestra página ya publicada