MkDocs

MkDocs es un generador de sitios estáticos rápido , simple y francamente magnífico que está orientado a la creación de documentación de proyectos. Los archivos de origen de la documentación se escriben en Markdown y se configuran con un solo archivo de configuración YAML. Comience leyendo el tutorial introductorio , luego consulte la Guía del usuario para obtener más información.

Características

Grandes temas disponibles

- Hay una pila de temas atractivos disponibles para MkDocs. Elija entre los temas incorporados: mkdocs y readthedocs , seleccione uno de los temas de terceros que se enumeran en la página wiki de Temas de MkDocs o cree el suyo propio .

Fácil de personalizar

- Consiga que la documentación de su proyecto tenga el aspecto que desea personalizando su tema y/o instalando algunos complementos . Modifique el comportamiento de Markdown con las extensiones de Markdown . Muchas opciones de configuración están disponibles.

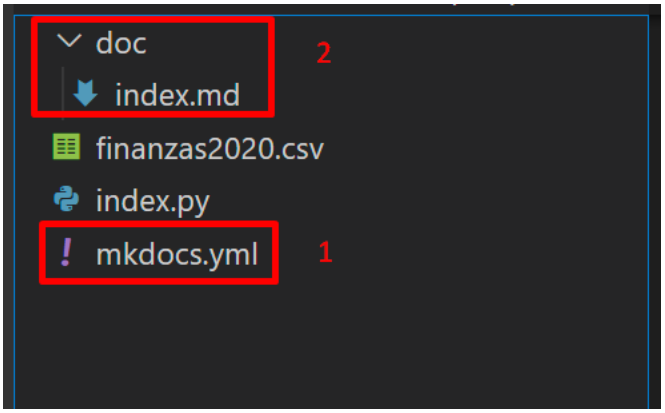
Obtenga una vista previa de su sitio mientras trabaja

- El servidor de desarrollo incorporado le permite obtener una vista previa de su documentación mientras la escribe. Incluso recargará automáticamente y actualizará su navegador cada vez que guarde sus cambios.

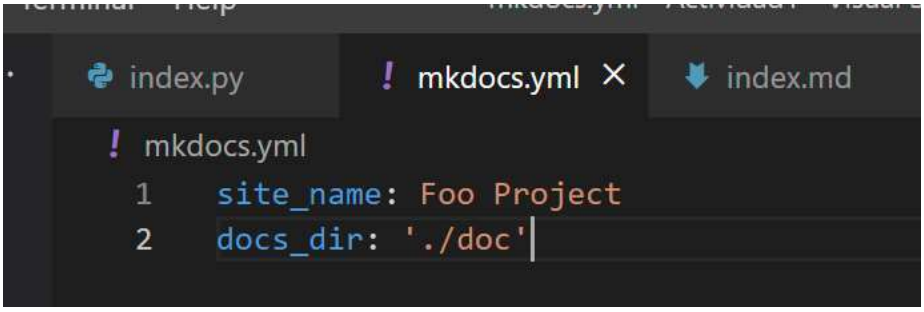
Anfitrión en cualquier lugar

- MkDocs crea sitios HTML completamente estáticos que puede alojar en páginas de GitHub, Amazon S3 o en cualquier otro lugar que elija.

Ejemplo:



1- Es el fichero de configuración de Mkdocs



2- Fichero de documentación en el cual mediante markdown, podemos ir documentando nuestro código.

index.py | mkdocs.yml | index.md

doc > index.md

````
##Calcular gasto Total del año
```
def gastoTotal(df):
    total = 0

    for mes in df.columns:
        total += calcularGastosMensual(df, mes)

    print('El gasto total es: ' +  str(total))
```
##Calcular ingresos totales del año.
```
def ingresosTotal(df):
    total = 0

    for mes in df.columns:
        total += calcularIngresosMensual(df, mes)

    print('Ingresos total es: ' + str(total))
```


##Método que ejecuta todo el proceso.
```
def calcular():
    try:
        df = inicializarDataFrame()
        # validamos todos los datos
        validarTodosLosDatos(df)

        calcularMesMasGastos(df)
        calcularMesMasAhorro(df)
        mediaGastos(df)
        gastoTotal(df)
        ingresosTotal(df)

    except FileNotFoundError:
        print('El fichero no se ha encontrado.')
    except ErrorNumeroColumnas as error:
        print(error)
````
````

Al lanzar el comando **python -m mkdocs serve** podremos visualizar en el navegador el resultado.