

He buscado otro sistema de documentación para Python pero el que más me gusta es sphinx, se mantiene actualizado constantemente y en cuanto a funcionalidad supera al resto.

Por eso he decidido como sistema alternativo usar el que se encuentra integrado en Python, también me ha gustado su sencillez de uso.

## Ejemplo de sistema de documentación con Pydoc

Permite generar la documentación en texto, en consola e incluso html.

La documentación oficial puede verse en <https://docs.python.org/3/library/pydoc.html>

El procedimiento que he seguido para realizar una documentación de ejemplo es el siguiente

He creado un fichero ejemplo.py

En él he creado una función para sumar

```
def sumar(a, b):
    """Resuelve una suma de dos numeros.

    Devuelve el respultado de la suma:

        a+b

    Parametros:
    a -- primer numero a sumar
    b -- segundo numero a sumar

    Excepciones:
    ValueError -- Si (a == 0)

    """
    if a == 0:
        raise ValueError(
            'Coeficiente cuadrático no debe ser 0.')
    resultado = a+b

    return (resultado)

if __name__ == '__main__':
    print(sumar(5,4))
```

Una vez creado el fichero he utilizado el comando

```
pydoc -w ejemplo
```

Con ello se ha creado el fichero ejemplo.html que contiene la documentación en ese formato como se puede ver en la siguiente imagen.

## ejemplo

### Functions

```
sumar(a, b)  
    Resuelve una suma de dos numeros.  
  
    Devuelve el respultado de la suma:  
  
        a+b  
  
    Parametros:  
    a -- primer numero a sumar  
    b -- segundo numero a sumar  
  
    Excepciones:  
    ValueError -- Si (a == 0)
```

He probado también el comando

```
pydoc ejemplo
```

Lo que hace es mostrar en formato texto la documentación de ese fichero

Me ha resultado muy simple de utilizar y útil, dispone incluso de la posibilidad de lanzar un servidor temporal usando la opción -p.