

# Documentación con pydoc

Antonio Espín Herranz

# pydoc

- La función **help** utiliza el módulo **pydoc** que se puede utilizar también para generar la documentación como una **herramienta en línea al estilo de javadoc en Java**.
- Puede generar ficheros en HTML.
- **En consola:**  
**pydoc.py** nombre1 [nombre2 ...]
  - se muestra la documentación del tema, módulo, clase, paquete, función o palabra clave indicada de forma similar a la función help.
  - Si el nombre es keywords, topics o modules se listarán las distintas palabras claves, temas y módulos respectivamente.

# pydoc

- Flag: **-w**
  - El script **guardará** la documentación **en** uno o varios **archivos html** en lugar de mostrarla por pantalla.
    - `pydoc.py -w nombre1 [nombre2 ...]`
- Flag: **-k**
  - Sirve para **buscar** una determinada **palabra** en las sinopsis de todos los módulos disponibles.
  - La sinopsis es la primera línea de la cadena de documentación.
    - `pydoc.py -k xml`

# pydoc

- Flag: **-p**
  - Podemos **iniciar** el **servidor HTTP** en el **puerto** indicado.
  - Consultar en <http://localhost:puerto>
    - `pydoc.py -p puerto`
- Flag: **-g**
  - Podemos lanzar una interfaz gráfica para buscar documentación que utiliza el servidor HTTP para mostrar los resultados.