

# Documentación con docstrings

Antonio Espín Herranz

# docstrings

- Todos los objetos cuentan con una variable especial **\_\_doc\_\_** mediante la que indicar el propósito y uso del objeto.
- Estos son los llamados **docstrings** o **cadenas de documentación**.
- **Dos formas de asociar el texto:**
  - Se puede **asociar** el texto **explícitamente**.
  - O **por convención** y es que si el **primer estamento de la definición del objeto** es una cadena, esta se **asocia** a la variable **\_\_doc\_\_** automáticamente.

# Ejemplo

```
"""Primer elemento del módulo se toma como __doc__"""
```

```
def haz_algo(arg):
```

```
    """Este es el docstring de la funcion."""
```

```
    print (arg)
```

La **\_\_doc\_\_** **NO** se elimina  
De la documentación.

**# Acceso a la doc en tiempo de ejecución:**

```
print (haz_algo.__doc__)
```

**# Cambio de la documentación:**

```
haz_algo.__doc__ = """Este es un nuevo docstring."""
```

```
print (haz_algo.__doc__)
```

```
print(__doc__) # La doc del módulo
```

# Ejemplo

- La documentación se puede consultar también utilizando la **función help** del lenguaje:

```
>>> help(haz_algo)
```

```
Help on function haz_algo in module __main__:
```

```
haz_algo(arg)
```

```
Este es un nuevo docstring.
```