



**Curso Introducción a la
programación con Python3**

Introducción a los módulos


OpenWebinars

Introducción a los módulos

Módulo: Cada uno de los ficheros **.py** que nosotros creamos se llama módulo. Los elementos creados en un módulo (funciones, clases, ...) se pueden importar para ser utilizados en otro módulo. El nombre que vamos a utilizar para importar un módulo es el nombre del fichero.

Importación de módulos

```
>>> import math
>>> math.sqrt(9)
3.0
>>> from math import
sqrt
>>> sqrt(9)
3.0
```

Módulos de hora y fecha

- **time**
- ```
>>> time.sleep(1)
```
- **datetime**

## Módulos matemáticos

- **math**
- ```
>>> math.sqrt(9)
```
- **functions**
-
- **random**
- ```
>>> random.randint(1,10)
```

## Módulos del sistemas

- **os**
- ```
>>> os.system("clear")
```