

Python Programming

Módulo 3

Crear módulos

Crear módulos

Para garantizar la organización y reutilización del código, a medida que un programa de Python crece en volumen se lo tiende a dividir en distintos archivos. A cada uno de estos archivos se lo llama *módulo*, y a un conjunto de módulos distribuidos bajo un mismo nombre se lo denomina *paquete*.

Por ejemplo, el siguiente el módulo llamado `mimodulo.py` contiene la función `mi_funcion()`.

```
def mi_funcion():  
    print("Hola mundo")
```

Desde un archivo en la misma ubicación que `mimodulo.py`, podemos importarlo para acceder a dicha función vía la palabra reservada `import`.

```
import mimodulo  
  
mimodulo.mi_funcion()
```

Una segunda sintaxis utilizando `from` permite importar únicamente los recursos que necesitamos (funciones, clases, etc.), de modo que en las subsiguientes llamadas no es necesario especificar el nombre del módulo.

```
from mimodulo import mi_funcion  
mi_funcion()
```

Para importar más de un objeto, los indicamos entre comas:

```
from mimodulo import mi_funcion, MiClase
```

También es posible utilizar un asterisco indicando que se deben importar todos los objetos (aunque esto es por lo general poco recomendado):

```
from mimodulo import *
```

¡Muchas gracias!

¡Sigamos trabajando!