

Taller de Física Computacional

Operaciones Lógicas

Cristián G. Sánchez y Carlos J. Ruestes

2021

Módulos

De acuerdo al [Glosario de Python](#):

Un módulo es un objeto que sirve como una unidad organizacional de código Python. Los módulos tienen un espacio de nombres que contienen objetos de Python arbitrarios. Los módulos se cargan en Python a través del proceso de importación.

- En la práctica los módulos permiten construir bibliotecas de funciones, clases, variables con valores, etc..
- Los módulos se escriben en un archivo `nombre.py` que debe residir en una carpeta accesible a Python.
- Los módulos pueden organizarse en paquetes que pueden a su vez contener otros sub-módulos y/o sub-paquetes.

Sintaxis

Para importar un módulo o un módulo parte de un paquete con todos sus métodos pueden usarse las sintaxis:

```
import modulo  
from paquete import módulo
```

o

```
import modulo as alias  
from paquete import módulo as alias
```

En el caso de usar un alias este reemplaza el nombre del módulo para llamar a sus métodos.

Síntesis y recursos:

- Documentación de NumPy
- Funciones matemáticas en NumPy