



# PYTHON

Módulo 8 – Módulos y paquetes

1

# MÓDULOS Y PAQUETES

- Importación de módulos
  - Concepto de módulo
  - La librería estándar: <https://docs.python.org/3/library/>
  - `import modulo`
    - Uso
  - `import modulo1, modulo2`
  - Concepto de namespace
  - Importación de entidades:
    - `from modulo import entidad1, entidad2`
    - `from modulo import *` #importación universal
  - Asignación de alias:
    - `import modulo as alias`

# MÓDULOS Y PAQUETES

- La función `dir` aplicada a módulos
  - Si se usa alias, utilizarlo en la función

```
>>> import math
```

```
>>> dir(math)
```

```
['__doc__', '__loader__', '__name__', '__package__', '__spec__', 'acos', 'acosh', 'asin',  
'asinh', 'atan', 'atan2', 'atanh', 'cbrt', 'ceil', 'comb', 'copysign', 'cos', 'cosh', 'degrees',  
'dist', 'e', 'erf', 'erfc', 'exp', 'exp2', 'expm1', 'fabs', 'factorial', 'floor', 'fmod', 'frexp', 'fsum',  
'gamma', 'gcd', 'hypot', 'inf', 'isclose', 'isfinite', 'isinf', 'isnan', 'isqrt', 'lcm', 'ldexp',  
'lgamma', 'log', 'log10', 'log1p', 'log2', 'modf', 'nan', 'nextafter', 'perm', 'pi', 'pow', 'prod',  
'radians', 'remainder', 'sin', 'sinh', 'sqrt', 'tan', 'tanh', 'tau', 'trunc', 'ulp']
```