

CURSO DE VERANO 2023

---

# LIBRERÍAS: USO Y PUBLICACIÓN

# QUE ES UNA LIBRERIA

- ▶ *Código distribuible y reutilizable a través de distintos usuarios y proyectos*
- ▶ Python ofrece distintos modelos de construcción de paquetes. A lo largo del desarrollo del lenguaje se publicaron distintos PEPs
  - ▶ PEP 427 describes how wheels should be packaged.
  - ▶ PEP 440 describes how version numbers should be parsed.
  - ▶ PEP 508 describes how dependencies should be specified.
  - ▶ PEP 517 describes how a build backend should work.
  - ▶ PEP 518 describes how a build system should be specified.
  - ▶ PEP 621 describes how project metadata should be written.
  - ▶ PEP 660 describes how editable installs should be performed.

# LIBRERIA ESTÁNDAR PYTHON

- ▶ La librería estándar es un conjunto de módulos y paquetes que se distribuyen junto con Python. Muchas de las operaciones más comunes de la programación diaria ya están implementadas en ella, de modo que podemos concentrarnos en lo que realmente nos ocupa.
  - ▶ Encontrarás la lista de todos los módulos y paquetes junto con su documentación en [docs.python.org](https://docs.python.org).
    - ▶ *re*
    - ▶ *datetime*
    - ▶ *math*
    - ▶ *random*
    - ▶ *os*

# LIBRERÍAS

