A graphic on the left side of the slide features four overlapping horizontal bars in purple, orange, yellow, and blue. The text 'Agencia de Aprendizaje a lo largo de la vida' is written across these bars in white. The orange bar has a white arrow pointing to the right.

Agencia de
Aprendizaje
a lo largo
de la vida

DJANGO

Clase 8

Python – Módulos y Paquetes

Les damos la bienvenida

Vamos a comenzar a grabar la clase

Clase 07

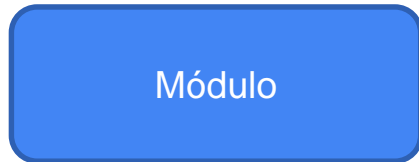
Python – Integración de contenidos

- Resolución de ejercicios en clase.

Clase 08

Python – Módulos y Paquetes

- Pip
- venv
- Pypi
- setuptools
- Ambiente django

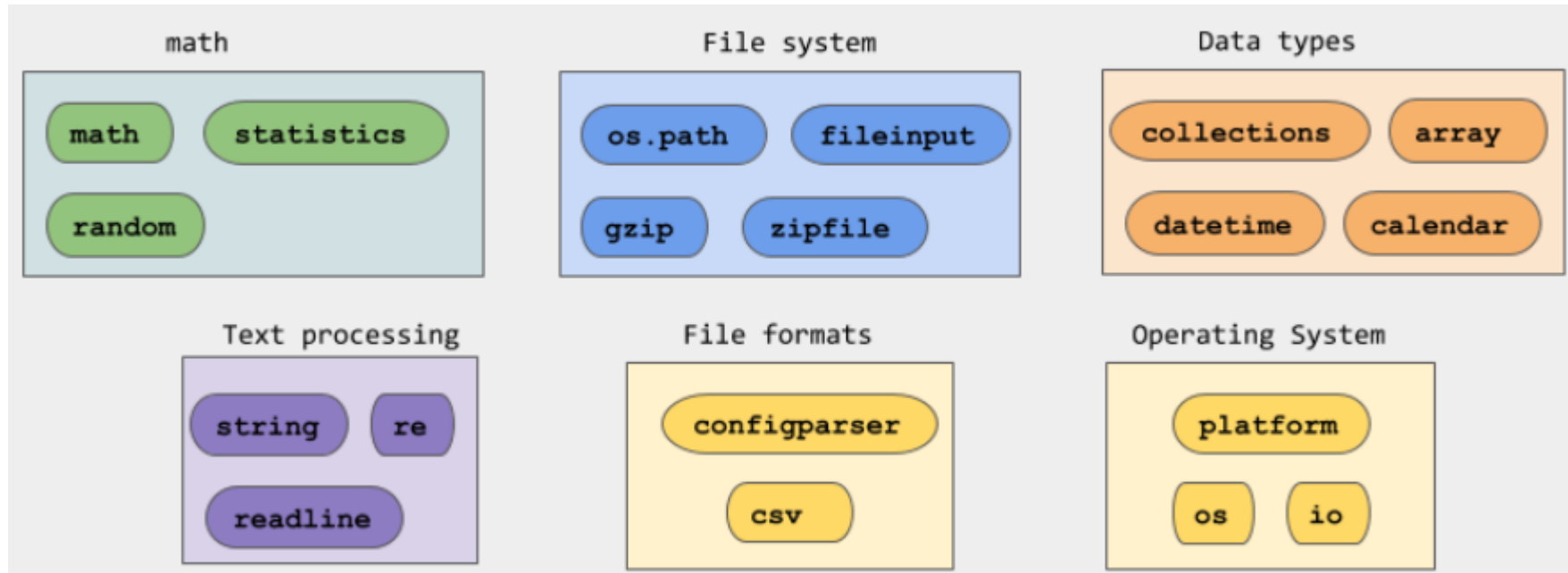


Un módulo es un fichero
conteniendo definiciones y
declaraciones de Python.



Un paquete es una forma de
estructurar el espacio de
nombres de módulos de
Python usando «nombres de
módulo con puntos»

Librería estandar de Python



¿Qué es Pip?

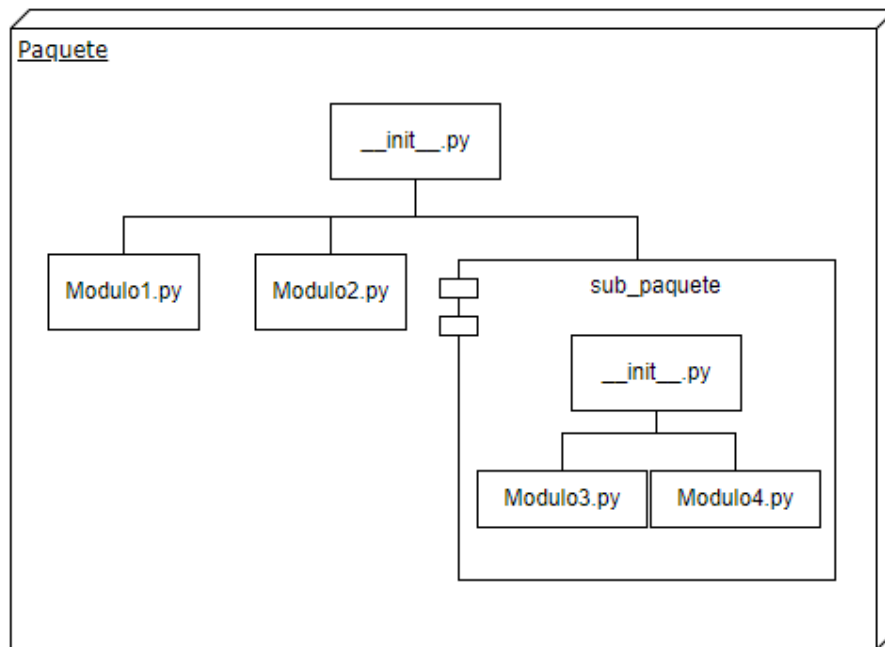
Este es un sistema de gestión de paquetes sencillo utilizado para la instalación y administración de paquetes que pueden ser encontrados en el **Python Package Index (Pypi)**



Paquetes propios en Python

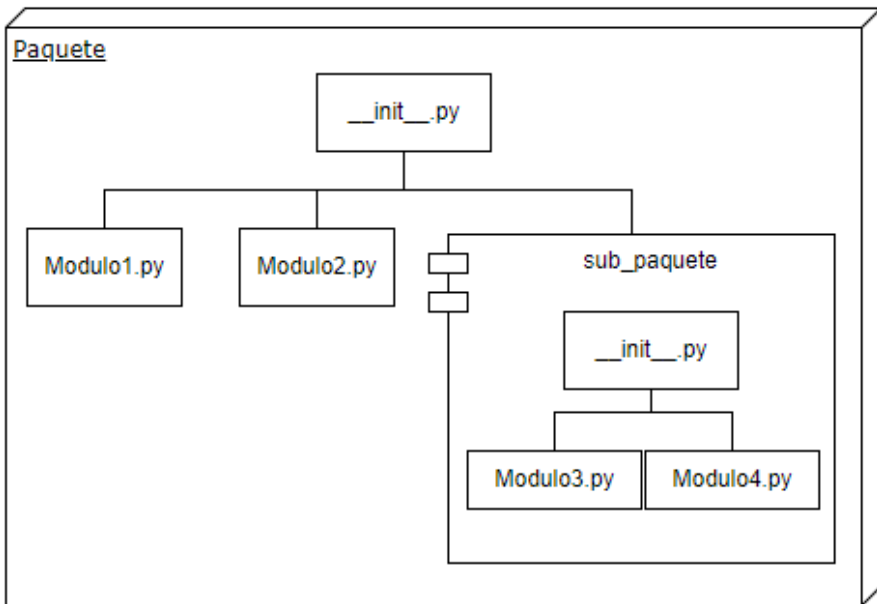


Estructura de un paquete



Distribución de paquete

setup.py



```
1  from setuptools import setup
2  setup(
3      name="recursos_humanos",
4      version="0.1",
5      description="Paquete de ejemplo de empleados y nómina",
6      author="Codo a Codo",
7      author_email="io.codoacodo@bue.edu.ar",
8      url="https://www.buenosaires.gob.ar/educacion/codo-codo",
9      packages=['recursos_humanos', 'recursos_humanos.personal'],
10     scripts=[]
11 )
12
```

`python setup.py sdist`

Instalando Django



Virtualenv



**No te olvides de completar la
asistencia y consultar dudas**

Recordá:

- Revisar la Cartelera de Novedades.
- Hacer tus consultas en el Foro.

TODO EN EL AULA VIRTUAL