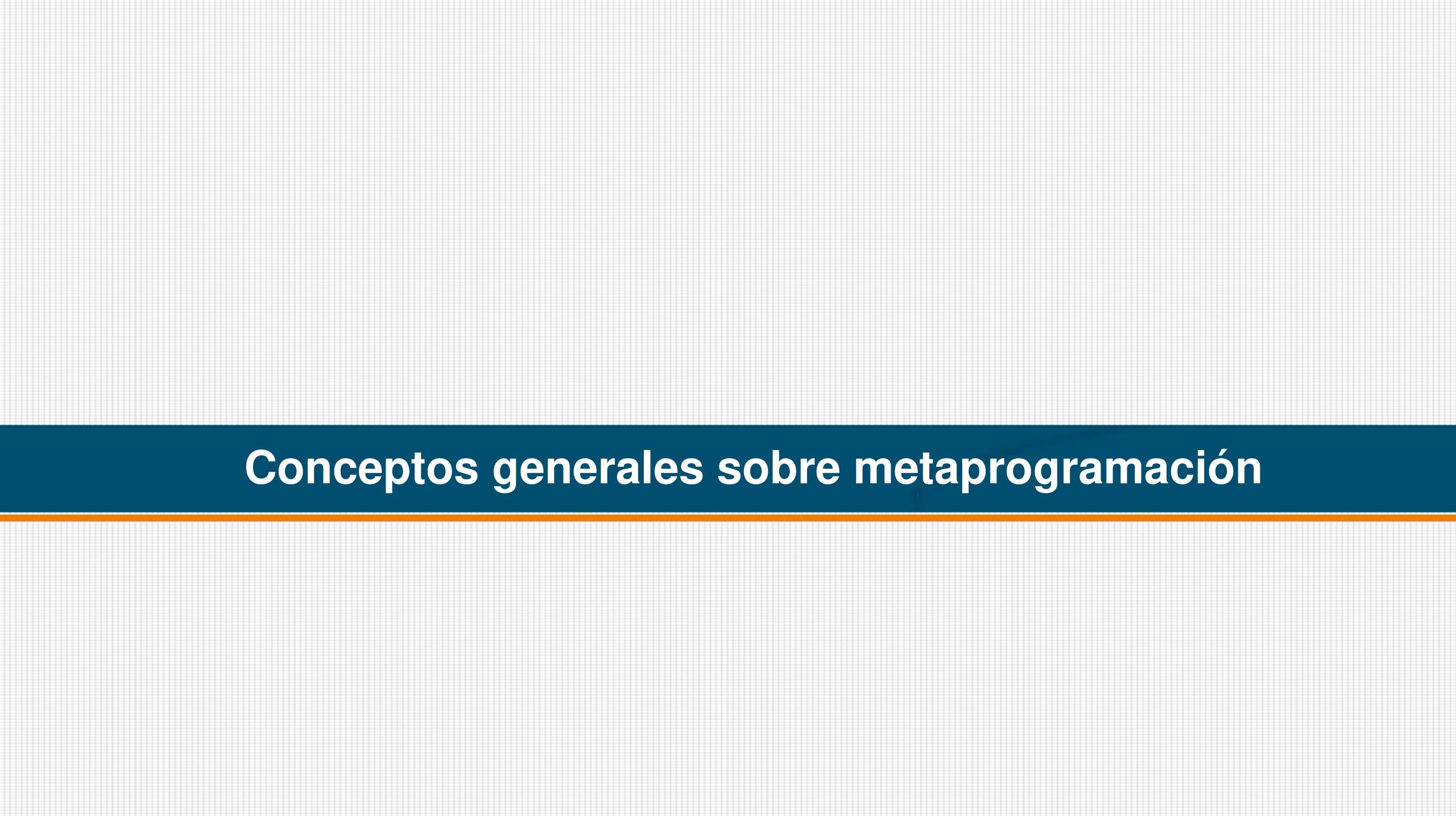


Metaprogramación



Metaprogramación/ Conceptos generales

Índice

- ¿Qué es la metaprogramación?
- Atributos implícitos
- Tipo de una clase

Metaprogramación/ Conceptos generales

¿Qué es la metaprogramación?

- > Técnica consistente en la manipulación de programas desde código.
- ➤ Con la metaprogramación es posible:
 - Obtener información sobre una clase
 - Manipular el comportamiento de una clase
 - Implementar Metaclases personalizadas para la creación de clases

Atributos implícitos

- ➤ Toda clase proporciona una serie de atributos que permiten obtener información sobre la misma en tiempo de ejecución.
- >Entre ellos:
 - class_: Clase a la que pertenece un objeto
 - dict : Diccionario con todo el contenido de la clase
 - module_: Módulo al que pertenece la clase
 - bases : Lista de clases que hereda

Metaprogramación/ Conceptos generales

Tipo de una clase

- Toda clase Python es creada a partir de la metaclase type
- ➤ Una clase es, por tanto, un objeto de la clase type

```
class Test:
    pass
ob=Test()
print(type(ob)) #Test
print(type(Test)) #type
```

>type es a su vez un objeto de si misma

