



PYTHON

Módulo 1- Presentación

1

MÓDULO 1: BIENVENIDA E INTRODUCCIÓN

- Python
 - Creado en 1991
 - Creado Guido van Rossum
 - Multiplataforma
 - Multiparadigma
 - Interpretado
 - Tipado dinámico
 - Última versión estable: 3.11.
 - <https://www.python.org/>



MÓDULO 1: BIENVENIDA E INTRODUCCIÓN

- Contextualización: usos y aplicaciones de Python
 - Características de Python:
 - Lenguaje fácil e intuitivo
 - Código abierto
 - Comprensible
 - De propósito general

MÓDULO 1: BIENVENIDA E INTRODUCCIÓN

- Contextualización: usos y aplicaciones de Python

- Usos:

- Análisis de datos
 - Motores de búsqueda
 - Cloud computing
 - Redes sociales
 - Big data
 - Automatización de tareas (scripts)
 - Aplicaciones web
 - Aplicaciones de escritorio
 - Videojuegos
 - ...

MÓDULO 1: BIENVENIDA E INTRODUCCIÓN

- Contextualización: usos y aplicaciones de Python
 - El lenguaje:
 - Python 2 vs Python 3
 - Python Software Foundation (PSF): entidad encargada de desarrollar y mejorar Python.
 - **CPython**: implementación de Python escrita en lenguaje de programación C.
 - Cython: traductor de Python a C.
 - Jython: implementación de Python en Java (se ejecuta sobre su máquina virtual y está basado en la versión 2 de Python).

MÓDULO 1: BIENVENIDA E INTRODUCCIÓN

- Instalación.
- Ejecución.
 - Programa python
 - Función exit()

```
Símbolo del sistema
Microsoft Windows [Versión 10.0.19043.1165]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\Fernando Paniagua>python
Python 3.9.6 (tags/v3.9.6:db3ff76, Jun 28 2021, 15:26:21) [MSC
Type "help", "copyright", "credits" or "license" for more infor
>>> exit()

C:\Users\Fernando Paniagua>_
```

MÓDULO 1: BIENVENIDA E INTRODUCCIÓN

- Enlaces:
 - Python:
 - <https://www.python.org/>
 - Python Software Foundation (PSF):
 - <https://www.python.org/psf/>
 - Guido van Rossum:
 - <https://gvanrossum.github.io//>
 - Documentación Python:
 - <https://docs.python.org/3/>