


¿ Qué es Python ?




Python



Python es un lenguaje de programación desarrollado como proyecto de código abierto y es administrado por la empresa Python software Foundation.



Se trata de un lenguaje de programación en scripts, competencia directa de Perl.



Python permite dividir el programa en módulos reutilizables desde otros programas Python. También viene con una gran colección de módulos estándar que proporcionan E/S de ficheros, llamadas al sistema, sockets, interfaces GUI, etc.

Características de los lenguajes scripting

- Los scripts suelen escribirse más fácilmente, pero con un costo sobre su ejecución.
- Suelen implementarse con intérpretes en lugar de compiladores.
- Tienen fuerte comunicación con componentes escritos en otros .
- Los scripts suelen ser almacenados como texto sin formato.
- Los códigos suelen ser más pequeños que el equivalente en un lenguaje de programación compilado.

Ventajas de un lenguaje interpretado

Interprete	Compilador
Un intérprete traduce el programa cuando lo lee, convirtiendo el código del programa directamente en acciones.	Un programa que ha sido compilado puede correr por si solo, pues en el proceso de compilación se lo transformo en otro lenguaje (lenguaje máquina).
La ventaja del intérprete es que dado cualquier programa se puede interpretarlo en cualquier plataforma (sistema operativo).	El archivo generado por el compilador solo funciona en la plataforma en donde se lo ha creado.
No genera un ejecutable	Un archivo compilado puede ser distribuido fácilmente conociendo la plataforma, mientras que un archivo interpretado no funciona si no se tiene el intérprete.
El proceso de traducción se realiza en cada ejecución	Hablando de la velocidad de ejecución un archivo compilado es de 10 a 20 veces más rápido que un archivo interpretado.

Creador

- Fue creado por **Guido van Rossum** y su nombre se debe a la afición de su creador a los humoristas británicos Monty Python.




Características de Python

Lenguaje de programación de alto nivel del tipo scripting.

- Diseñado para ser fácil de leer y simple de implementar.
 - Es código abierto(de libre uso).
- Puede ejecutarse en Mac, Windows y sistemas Unix; también ha sido portado a máquinas virtual JAVA y .NET.
- Es a menudo usado para desarrollar aplicaciones web y contenido web dinámico.

Características



Los scripts de Python tienen la extensión de archivo .PY, que pueden ser parseados y ejecutados inmediatamente.

Permite grabar programas compilados con extensión de archivo .PYC, los cuales suelen ser usados como módulo que pueden ser referenciados por otros programas Python.

Salario en México

<https://neuvoo.com.mx/salario/salario-Desarrollador-Python>

Salario Desarrollador Python en México

El sueldo medio de **Desarrollador Python** en México es **79.692\$** al año o 41\$ por hora. Esto es alrededor de 3 veces más que un salario medio del país. Puestos de nivel inicial comienzan en 56.000\$, mientras que la mayoría de los trabajadores experimentados llegan hasta 112.000\$. Los resultados están basados en 13 sueldos extraídos de las descripciones de las ofertas de trabajo.

Desarrollador Python **79.692\$**



Salario medio (anual) - México 26.244\$



Salario mínimo (anual) - México 18.995\$

