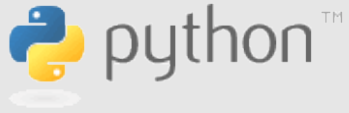




El Lenguaje de Programación Python



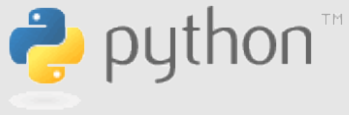


Qué es Python?

Python es un lenguaje de programación dinámico y orientado a objetos que puede ser usado de muchas maneras en el desarrollo de software. Ofrece gran soporte e integración con otros lenguajes y herramientas, viene con una extensiva cantidad de librerías y puede ser aprendido en pocos días

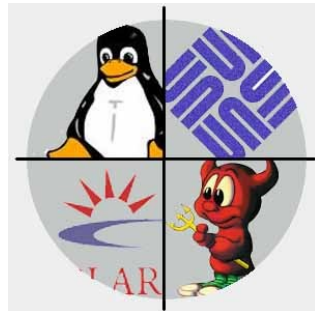
Muchos programadores informan un incremento sustancial en la productividad y la sensación de que el lenguaje les motiva hacia un desarrollo de más alta calidad y código más mantenible.





Qué es Python?(2)

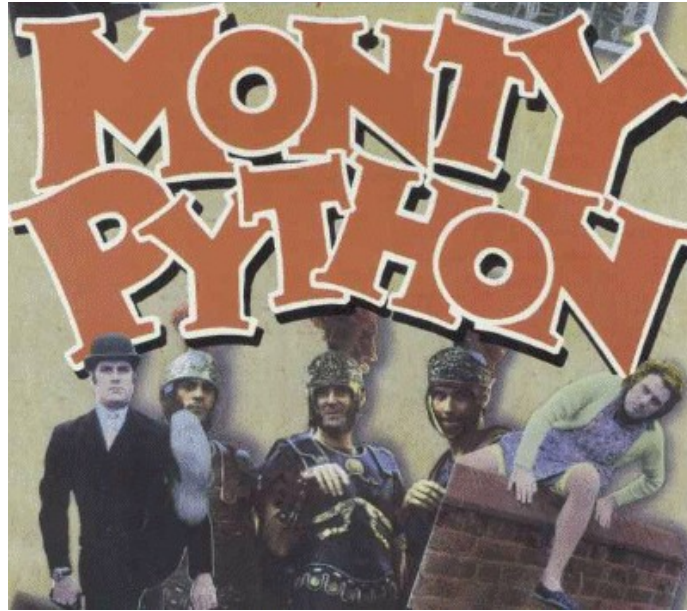
Python se puede ejecutar en Windows, Linux/Unix, Mac OS X, OS/2, Amiga, Palm Handhelds, y teléfonos celulares Nokia. Python también ha sido portado para las maquinas virtuales de Java y .NET.



Python es distribuido bajo la licencia open source OSI que lo hace libre para ser usado inclusive en el desarrollo de productos comerciales.

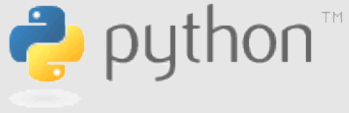


Porqué se llama Python?



Al mismo tiempo que comenzó a implementar Python, Guido van Rossum estaba también leyendo los guiones publicados de "Monty Python's Flying Circus" (una serie de comedia de los setenta). Se le ocurrió que necesitaba un nombre que sea corto, único, y ligeramente misterioso, por lo que decidió llamar Python al lenguaje.





Porqué usar Python?

Portabilidad.

Versatilidad.

Simplicidad.

Interactividad.

Sintaxis clara y legible.

Productividad.

Popularidad.

Facilidad y rapidez de aprendizaje.

Open Source.





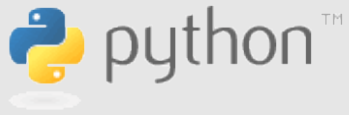
Quién usa Python?



"Python es lo suficientemente veloz para nuestro sitio y nos permite producir características mantenibles en tiempo récord con un mínimo de desarrolladores"

Cuong Do, Software Architect, YouTube.com.





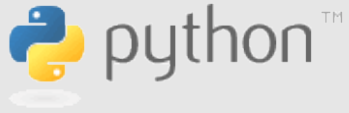
Quién usa Python?(2)



"Python juega un rol clave en nuestra línea de producción. Sin él, un proyecto del tamaño de Star Wars: Episode II hubiera sido muy difícil de realizar. Desde la renderización de multitudes, al procesamiento por lotes, a la composición, Python une todas estas cosas juntas,"

Tommy Burnette, Senior Technical Director, ILM.





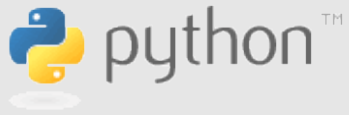
Quién usa Python?(3)



"Python ha sido una parte importante de Google desde el comienzo, y lo sigue siendo mientras el sistema crece y evoluciona. Hoy docenas de ingenieros de Google usan Python, y estamos buscando más personas con habilidades en este lenguaje."

**Peter Norvig, Director of Search Quality
Google, Inc.**





Qué módulos tiene Python?

Web Programming

Zope, TurboGears, XML



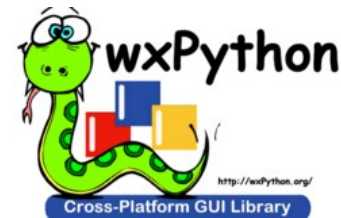
Data Bases

ODBC, MySQL



GUI Development

wxPython, PyQt, PyGtk



Networking

Twisted, Sockets



Game Development

pygame, pyOpenGL



Referencias

<http://www.python.org>
<http://www.pygame.org>
<http://twistedmatrix.com/trac/>
<http://turbogears.org>
<http://www.zope.org>
<http://pyopengl.sourceforge.net>
<http://www.wxpython.org>
<http://www.pygtk.org>
<http://www.riverbankcomputing.co.uk/pyqt/>





Muchas gracias!

Brian Debuire Enríquez



debuirebrian@gmail.com

Sé libre, usa software libre!

