

Introducción a Python

Lic. Jorge Urdaneta

Historia

- Guido Van Rossum 1986
- Hobbie basado en ABC
- Fácil de escribir y leer
- Propósito general
- 2005-2013 Google
- 2013-? Dropbox

Implementaciones de Python

- CPython – más común (hecho en C)
- Jython – para la JVM
- IronPython – para el CLR (.NET)

Influencias

- Boo – adaptación para .NET (inferencia tipos)
- Ruby – Mat “...más orientado a objetos que python...”
- ECMAScript – iteradores, generadores, comprensión listas
- OCaml – inspirado en python & haskell

Uso

- Distribuciones Linux
- Raspberry Pi
- LibreOffice
- Bittorrent
- Dropbox
- Mercurial
- OpenStack
- Plone
- OpenERP
- Blender
- ArcGIS
- Autodesk Maya
- Reddit

Uso

- TIOBE entre los 8 más usados
- Google – GAE, YouTube, Gmail, Groups
- Yahoo! - Groups
- CERN
- NASA
- Ciencias: NumPy, SciPy, Matplotlib
- Web: Bottle, Django, Zope, Turbogears

¿Y ahora qué?

- Django
- Bottle
- Plone
- SciPy
- GAE
- Twistedmatrix.com
- Pypy
- Easy_install