

# PYTHON PARA PRINCIPIANTES

**Oscar Cortez**  
**@oscar\_mcm**

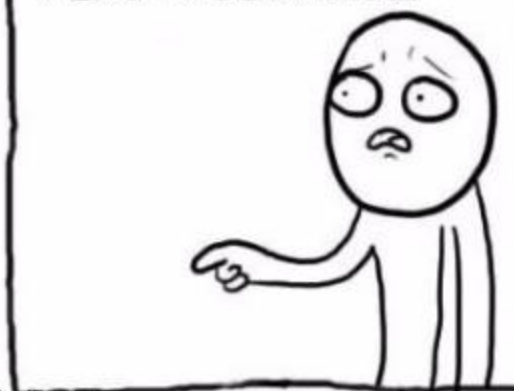
PROGRAMO EN C++ Y JAVA



PYTHON, RUBY, GO, HASKELL?



PERO PROGRAMO...



## AGENDA:

- QUÉ ES PYTHON
- DONDE SE USA
- DEMOSTRACIÓN
- POR DÓNDE COMENZAR
- RECURSOS IMPORTANTES



**Python**  
Nicaragua



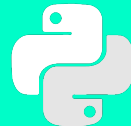


QUÉ ES PYTHON

# PYTHON ES

Creado por Guido Van Rossum  
en 1991

- Tipado Dinámico.
- Fuertemente Tipado.
- Multiparadigma.
- Multiplataforma.
- Multipropósito.
- Sintaxis legible.
- Libre y gratuito.



Nicaragua  
Python

# CARACTERÍSTICAS

La versión actual es la 3.5  
aunque la 2.7 aún es  
mantenida.

- Todo es un objeto.
- Shell interactiva.
- Interpretado o compilado.
- Fuerte Introspección.
- Intérprete interactivo.
- Baterías incluidas.



webs



DONDE SE USA

# PYTHON ES USADO

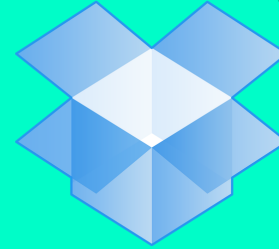
Su framework web más popular  
es **Django**.



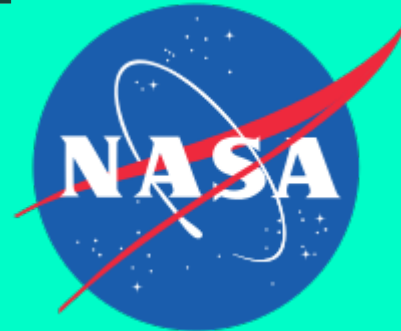
**DISQUS**



**reddit**



**Dropbox**



Nicaragua  
Python

Python is the language  
>>> of interoperability



>>> import bacon



金高陽

...awesomeness.

DEMOSTRACIÓN

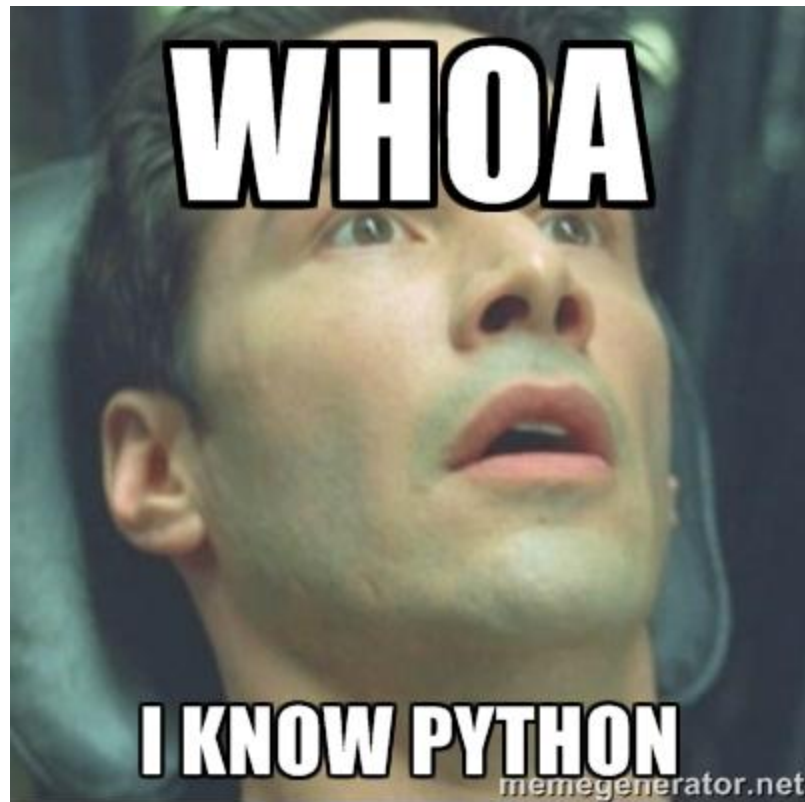
# RAPIDO Y FACIL

Python viene por defecto en  
**Linux** y **OSX**, en **Windows**  
tendras que **instalarlo**.

```
#!/usr/bin/env python  
print "Hola Mundo"
```



Nicaragua  
Python



POR DÓNDE COMENZAR



# 1) INSTALAR PYTHON.

# [HTTPS://WWW.PYTHON.ORG/DOWNLOADS/](https://www.python.org/downloads/)

\$> BREW INSTALL PYTHON

\$> APT-GET INSTALL PYTHON

2) BUSCA A ALGUIEN QUE YA  
SABE PYTHON.

### 3) ASISTE A REUNIONES

## 4) LIBROS, TUTORIALES Y EJEMPLOS (RTFM)

**I SHOULD LEARN**



**PYTHON**

memegenerator.net

RECURSOS IMPORTANTES

→ MEJOR RECURSO:

◆ LEARN PYTHON THE HARD WAY - ZED SHAW

→ BUENOS RECURSOS:

◆ PYTHON PARA TODOS.

◆ DIVE INTO PYTHON.

◆ QUICK PYTHON BOOK.

→ POR SI ACASO:

◆ CODECADEMY.COM

◆ EDX.ORG

◆ PYTHON.ORG

◆ STACK OVERFLOW.



Nicaragua  
Python



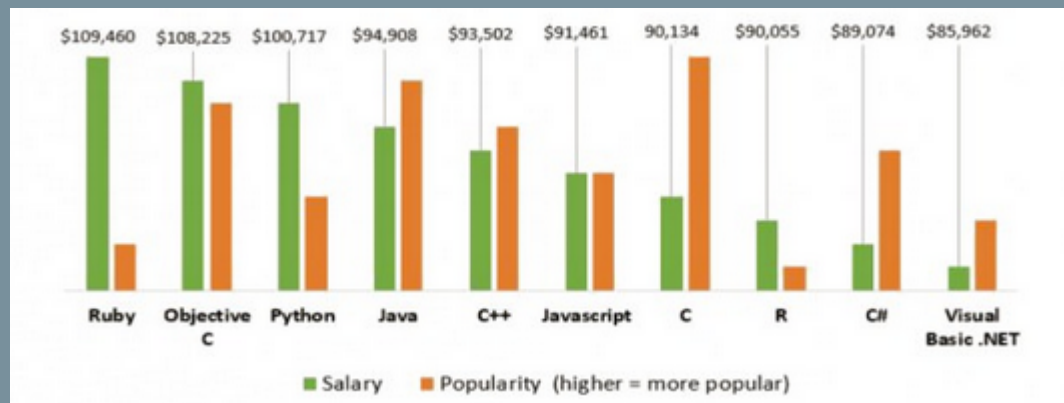
**AND IM JUST SITTING  
HERE**

**TRYING TO LEARN  
PYTHON**

memegenerator.net

BONUS!

Sep 2015	Sep 2014	Change	Programming Language
1	2	⬆	Java
2	1	⬇	C
3	4	⬆	C++
4	5	⬆	C#
5	8	⬆	Python
6	7	⬆	PHP



**FUCK THIS SHIT!**



**I'LL USE PYTHON**

"PYTHON HAS BEEN AN IMPORTANT PART OF GOOGLE SINCE THE BEGINNING,  
AND REMAINS SO AS THE SYSTEM GROWS AND EVOLVES. TODAY DOZENS OF  
GOOGLE ENGINEERS USE PYTHON, AND WE'RE LOOKING FOR MORE PEOPLE  
WITH SKILLS IN THIS LANGUAGE."

**Peter Norvig.**

**Director of search quality at Google, Inc.**

```
'ZHPUNF TENPVNF'.decode('rot13')
```