

Python unittest

Python

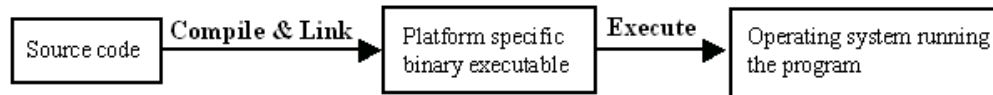
¿Qué es Python?



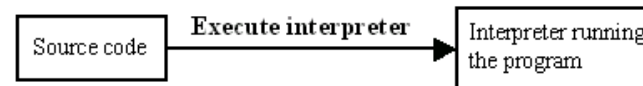
Python

Interpretado

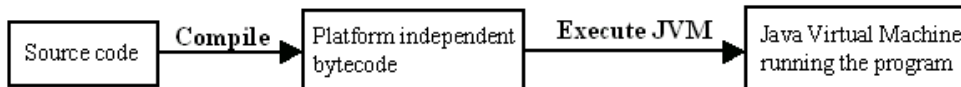
Compiled programs



Interpreted programs



Java programs



Python

Multiparadigma

- OOP
- functional
- scripting...

Python

Tipado dinámico

```
1  a = 45
2  a = 'HMIS mola'
3  a = [1,2,3,4,5]
4  a = open('file.in', 'r')
5  |
```

Python

Multiplataforma



Python

Rápido de escribir, fácil de leer.

```
1  fi = open('file.in', 'r')
2  fo = open('file.out', 'w')
3  |
4  fo.write(fi.read())
5
```

No echaréis de menos BufferedReader... ;)

unittest

- unit testing framework for python
- inspired in JUnit
-

object-oriented concepts

- test fixture
- test case
- test suite
- test runner

DEMO

A continuación veremos una demo de un ejercicio visto en clase implementado y testado con python unittest...

Gracias por vuestra atención

Herramientas y métodos de Ingeniería del software. 2015.

Víctor Manuel García Valdeavero

Samuel Maillo Cabrerizo