

¿PARA QUÉ PUEDO USAR PYTHON?

Fisa

Juan Pedro Fisanotti / fisadev@gmail.com / [@fisadev](https://twitter.com/fisadev)

¿PYTHON?

¿PYTHON?

Lenguaje de programación

¿PYTHON?

Lenguaje de programación
legible

¿PYTHON?

Lenguaje de programación
dinámico

¿PYTHON?

Lenguaje de programación
multi propósito

¿PYTHON?

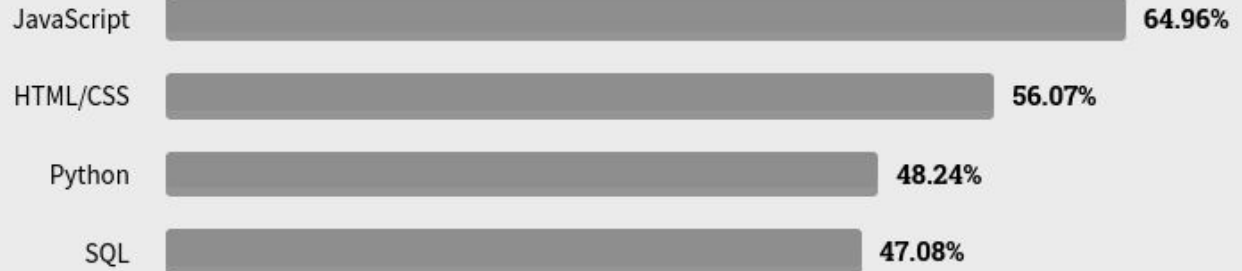
Lenguaje de programación
multi plataforma

¿PYTHON?

Lenguaje de programación
libre + gratuito

ISE USA?

ISE USA?



¿POR QUÉ?

¿POR QUÉ?

Desarrollo rápido

¿POR QUÉ?

Desarrollo rápido

Claridad de código

¿POR QUÉ?

Desarrollo rápido

Claridad de código

Flexibilidad

¿POR QUÉ?

Desarrollo rápido

Claridad de código

Flexibilidad

Comunidad y ecosistema

¿PARA QUÉ?

WEB

WEB

De los lenguajes más usados!

WEB

De los lenguajes más usados!

Frameworks: Django, Flask, ...

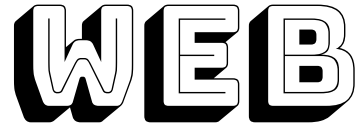
WEB

Ventajas?

WEB

Ventajas?

Desarrollo rápido!



Ventajas?

Claridad de código

WEB

Ventajas?

Ecosistema re maduro y completo

WEB

Ventajas?

Fácil de llevar a producción

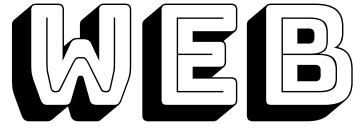
WEB

Desventajas?

WEB

Desventajas?

Performance? Usualmente no



Desventajas?

2 lenguajes vs 1 lenguaje

WEB

O quizás no!...

WEB: FRONTEND

WEB FRONTEND

WEB: FRONTEND

No es muy común

WEB: FRONTEND

No es muy común

Se puede: brython, pyscript

WEB: FRONTEND

Ventajas?

WEB: FRONTEND

Ventajas?

Claridad de código!!!

WEB: FRONTEND

Ventajas?

1 lenguaje vs 2 lenguajes

WEB: FRONTEND

Desventajas?

WEB: FRONTEND

Desventajas?

No tan usado, ecosistema nuevo

WEB: FRONTEND

Desventajas?

Performance, se nota

DESKTOP

DESKTOP

DESKTOP

Menos usado, pero mucho en Linux

DESKTOP

Menos usado, pero mucho en Linux

Toolkits: Qt, GTK, Wx

DESKTOP

Ventajas?

DESKTOP

Ventajas?

Desarrollo rápido

DESKTOP

Ventajas?

Claridad de código

DESKTOP

Ventajas?

Ecosistema bastante completo

DESKTOP

Ventajas?

Portabilidad

DESKTOP

Desventajas?

DESKTOP

Desventajas?

Empaquetar para Windows...

DESKTOP

Desventajas?

Editores de UI visuales no tan integrados

MOBILE

MOBILE

No es la fortaleza de Python

MOBILE

No es la fortaleza de Python

Se puede: Kivy, BeeWare, web

MOBILE

Ventajas?

MOBILE

Ventajas?

Claridad de código

MOBILE

Ventajas?

1 lenguaje vs 2 lenguajes

MOBILE

Desventajas?

MOBILE

Desventajas?

Ecosistema menos maduro

MOBILE

Desventajas?

Performance

MOBILE

Desventajas?

Nativo vs no nativo

DATA SCIENCE / ML

DATA SCIENCE / ML

Python es Rey, por lejos :)

DATA SCIENCE / ML

Ventajas?

DATA SCIENCE / ML

Ventajas?

Ecosistema impresionante

DATA SCIENCE / ML

Ventajas?

Pandas, SKLearn, TensorFlow, Jupyter, ...

DATA SCIENCE / ML

Ventajas?

Desarrollo super rápido!

DATA SCIENCE / ML

Ventajas?

Facilidad de llevar a producción

DATA SCIENCE / ML

Ventajas?

Claridad de código? Debatible ;)

DATA SCIENCE / ML

Desventajas?

DATA SCIENCE / ML

Desventajas?

Performance

DATA SCIENCE / ML

Desventajas?

~~Performance~~

DATA SCIENCE / ML

Desventajas?

Científicos acostumbrados a otras cosas

EMBEBIDOS

EMBEBIDOS

No lo más común, pero creciendo!

EMBEBEDIDOS

No lo más común, pero creciendo!

MicroPython

EMBEBIDOS

Ventajas?

EMBEBEDIDOS

Ventajas?

Desarrollo rápido y claridad de código!

EMBEBIDOS

Desventajas?

EMBEBEDIDOS

Desventajas?

Soporte de HW

EMBEBEDOS

Desventajas?

Performance*

EMBEBIDOS

Desventajas?

Ecosistema menos maduro

OTROS

OTROS

Python para administrar sistemas / devops

OTROS

Python para automatizar trabajo de otros campos

OTROS

Python para enseñar a programar

OTROS

Y hasta Python en el espacio! :)

RESUMIENDO

Python está en todos lados

En algunos mejor que en otros

Pocos lenguajes te dan tantas posibilidades