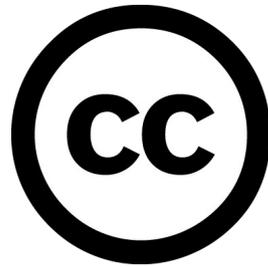


atmantree.com

El autor del presente documento lo ha publicado
bajo las condiciones que especifica la licencia



Creative Commons
Attribution-NonCommercial-ShareAlike 3.0

<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/>

En caso de dudas escriba a:
info@atmantree.com



Python vs El Mundo

Python vs El Mundo

- Agenda

- ¿Por Qué Python? La gran pregunta
- Criterios de Evaluación
- Y ahora qué..

- Popularidad
- Interfaces de Usuario
- Interoperatividad
- Estándares y Neutralidad
- Plataformas MVC
- Dinamismo
- Entornos de Desarrollo
- Documentación y Soporte
- Métricas y Rendimiento

Sobre mi

- Ingeniero
- Programador
- Instructor de Cursos
- Entusiasta de Python
- Entusiasta de GNU/Linux
- Mal cocinero
- Mmm..



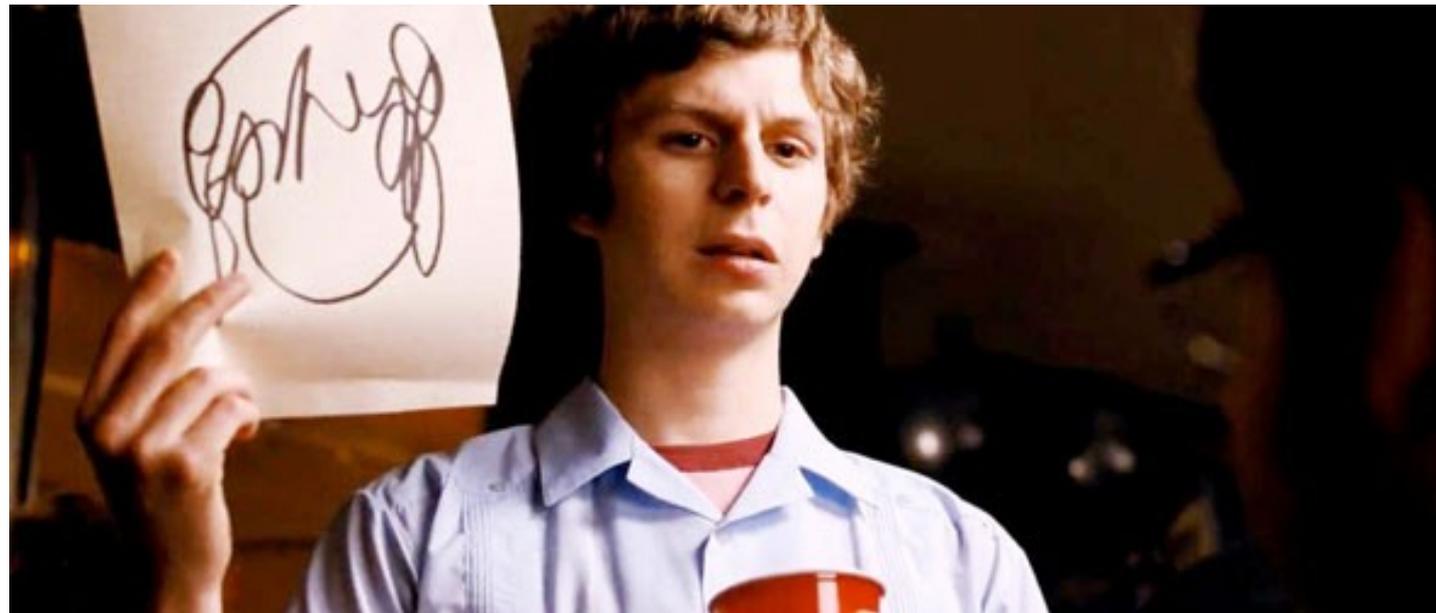
¿Por qué Python?

- Intuitivamente uno sabe muchas cosas, sin embargo cuando hay que justificarlas... mmm.. la historia cambia.
- Definición de criterios de evaluación
- El fin define la plataforma
- Ajá ajá si, pero
¿por qué Python?



¿Por qué Python?

- Caso de Estudio
 - La aplicación
 - El equipo de trabajo
 - El legado
 - La propuesta
- Lets Go!



Criterios de Evaluación



- Popularidad
- Interfaces de Usuario
- Interoperatividad
- Estándares y Neutralidad
- Plataformas MVC
- Dinamismo
- Entornos de Desarrollo
- Documentación y Soporte
- Escalabilidad y Componentes
- Métricas y Rendimiento

Criterios de Evaluación

- Popularidad
 - Índice Tiobe
- ¿Qué Mide?
 - Trafico Web
- ¿Qué Significa?
 - Relevancia
 - Difusión
 - Comunidades
 - Uso
- Puntuaciones
 - Java
 - C
 - C++
 - PHP
 - .NET
 - Python
 -
 - Ruby



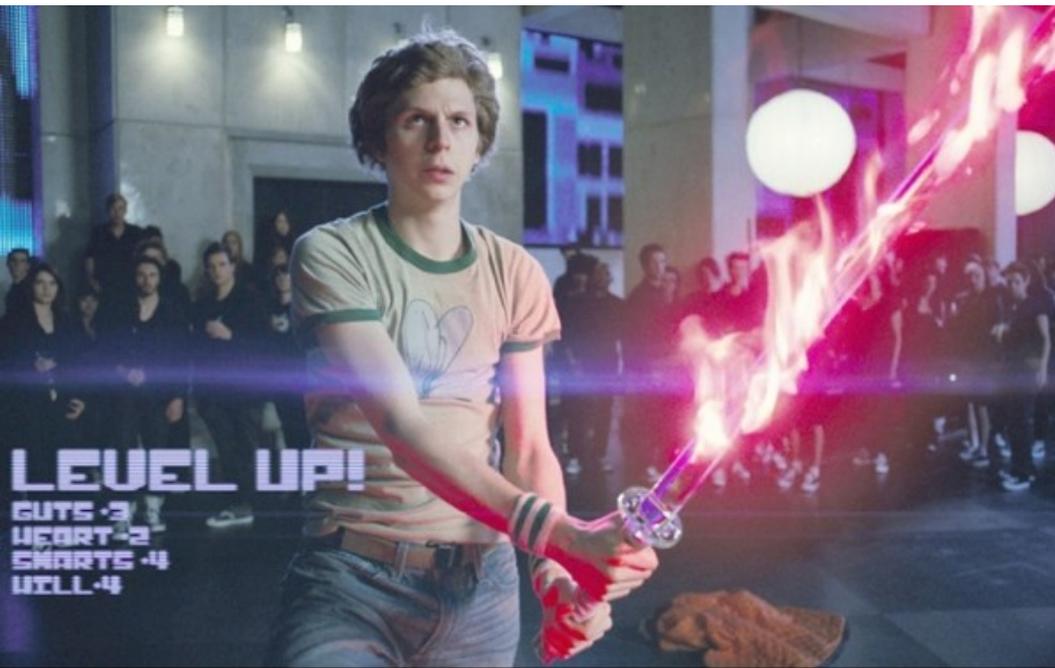
Criterios de Evaluación

- Interfaces de Usuario
 - CLI
 - GUI
 - Web
- Puntuaciones
 - Java
 - Python
 - .NET
 - Ruby
 - C/C++
 - PHP



Criterios de Evaluación

- Interoperatividad SO
 - Lenguajes
 - Compilados
 - Interpretados
 - Entornos Gestionados
- Puntuaciones
 - Python
 - Ruby
 - Java
 - PHP
 - C/C++
 - .NET



Criterios de Evaluación

- Estándares y Neutralidad
 - Plataformas Propietarias
 - Estándares
 - ISO/ECMA/ANSI
 - Definiciones
 - Estándares de Facto
 - Otros
- Puntuaciones
 - C/C++
 - Python
 - Java
 - .NET
 - PHP
 - Ruby



Criterios de Evaluación

- Plataformas MVC
- GUI
 - Camelot
- Herramientas Web
 - Rails
 - Django/Pylons
 - Struts
 - PHP Symfony
 - Wt
- Puntuaciones
 - Ruby
Python
 - Java
 - PHP
 - C/C++
.NET



Criterios de Evaluación

- Dinamismo
 - Factores
 - Codificación
 - Librerías
 - Paradigmas
 - Diseño
 - Tipado
 - Variables
- Puntuaciones
 - Python
 - Ruby
 - PHP
 - Java
 - .NET
 - C/C++



Criterios de Evaluación

- Entornos de Desarrollo
 - IDE
 - Ambiente Integrado
 - Corrección Semántica y Sintáctica
 - Editores
 - Corrección Sintáctica
- Puntuaciones
 - C/C++
Java
 - Python
Ruby
 - PHP / .NET



Criterios de Evaluación

- Documentación y Soporte
 - Documentación de la plataforma
 - Documentación por parte de terceros
 - Herramientas de documentación de software
- Puntuaciones
 - C/C++
Java
Python
.NET
 - PHP
Ruby



Criterios de Evaluación

- Escalabilidad y Componentes
 - Fuentes
 - Repositorios
 - Terceros
- Escalabilidad
 - Obsolescencia
- Puntuaciones
 - C/C++
Python
 - Ruby / PHP
 - Java / .NET



Criterios de Evaluación

- Métricas y Rendimiento
 - Criterios
 - Velocidad Cruda
 - Consumo de Recursos
 - Longitud de Programas
 - Velocidad de Desarrollo
- Puntuaciones
 - Java
.NET
Python
 - C/C++ / PHP / Ruby



¿Y ahora qué?

- Por parte de quien toma las decisiones
- Por parte del equipo de trabajo



Gracias

Preguntas?
Comentarios?
Sugerencias?

Carlos Gustavo Ruiz (arahat)
<http://arahat.alwaysdata.net/>
@carlosgr_arahat