



PyDay

11·marzo·2017

TENERIFE

<http://www.pythoncanarias.es/pyday>

Call for sponsors



¿Qué es un PyDay?

Un PyDay es una jornada de un día completo sobre **el lenguaje de programación Python**, con el formato de unas conferencias pero un poco más simplificado y

más dinámico. En este caso constará de dos tracks: uno de talleres introductorios y otro de charlas más avanzadas.



¿Qué es Python?

Python es un lenguaje de programación dinámico, de alto nivel, cuya filosofía hace hincapié en una sintaxis que favorezca el código fácil de leer. Se trata de un lenguaje de programación muy

interesante para la formación, ya que soporta orientación a objetos, programación imperativa y programación funcional.



¿De qué hablaremos?

TALLER DE INTRODUCCIÓN A PYTHON

taller de iniciación pensado para los que no conozcan el lenguaje.

TALLER DE INTRODUCCIÓN A DJANGO

Framework para aplicaciones web gratuito y open source.

VISIÓN ARTIFICIAL CON PYTHON

OpenCV es una de las librerías más completas de visión artificial. Podemos combinar su potencia con la facilidad de uso de Python.

DJANGO CHANNELS

Django Channels es un proyecto pensado para que Django pueda manejar, además de HTTP, WebSockets, HTTP2 y respuesta a eventos.

GESTIÓN DE SERVIDORES CON FABRIC

Fabric es conjunto de utilidades que nos permite realizar tareas sobre varias máquinas simultáneamente.

INTRODUCCIÓN A JUPYTER (ANTES IPYTHON NOTEBOOK)

Jupyter Notebook es una aplicación Web que nos permite crear y compartir

documentos que contienen código vivo, ecuaciones, textos, visualizaciones y datos

MATEMÁTICAS Y PYTHON

Python incluye de serie conceptos como números complejos o conjuntos. y podemos añadirle librerías como Sympy, Matplot o Numpy.

CREA TU PROPIO BOT DE TELEGRAM

Telegram es una aplicación de mensajería que cuentan con una API sencilla y abierta. Con python podemos crear bots automatizados que interactúan con los usuarios.

MICROPYTHON: LA SERPIENTE EN EL SILICIO

Python tiene muchas implementaciones, Micropython es una implementación ligera y rápida que está optimizada para funcionar en un microcontrolador.



Niveles de patrocinio



Platino · 100 €

Incluye:

- Logo de la empresa en cartel y flyers
- Logo y enlace a la URL de la empresa en la página web
- Pegatina de la empresa para los asistentes
- Stand de exposición en la sala.



Oro · 50 €

Incluye:

- Logo de la empresa en cartel y flyers
- Logo y enlace a la URL de la empresa en la página web



Los patrocinadores hacéis este evento posible. El patrocinio nos permite hacer el evento **completamente gratuito para el asistente**, además de darnos la opción de **grabar las sesiones y publicarlas en Internet** para conseguir un mayor alcance.

Junto a los beneficios que se aportan a la comunidad, las empresas patrocinadoras consiguen **visibilidad y posicionamiento**. Además, El PyDay es el lugar más adecuado para **encontrar desarrolladores Python en Canarias**.



¿Porqué Python?

De uso general, lo que significa que está preparado para realizar cualquier tipo de programa, desde aplicaciones Windows a servidores de red o páginas web.

Inmensa cantidad de librerías, tanto las incluidas en el lenguaje como de terceras partes

Conciso, un programa en Python puede tener hasta un 10% del tamaño en LdC que su equivalente en Java o C.

Software Libre: La *Python Software Foundation License*, o PSFL por sus siglas en

inglés, es una licencia de software libre permisiva, al estilo de la licencia BSD

Multiplataforma: Unix, Windows, Linux, OS/x y prácticamente cualquier plataforma que tenga un compilador de C.
Sintaxis clara: Uno de los pilares del diseño fue que el código fuera fácil de leer.



Multiparadigma: Programación orientada a objetos, funcional, imperativo o todo a la vez