

# ¿Qué es la comunidad Python?

Mabel Delgado (@mabeldelgadob)

AI Saturdays (Almería)

16 de marzo de 2019

# Un poco sobre mí...



- Ingeniera aeronáutica (UPM).
- Métodos y herramientas ensayos en vuelo de aviones.
- Miembro AeroPython.
- Co-Fundadora PyLadies Madrid.
- Vocal Asociación Python España.
- Co-organizadora eventos Django Girls (Cáceres, Palma, Málaga).
- Fellow Member Python Software Foundation.

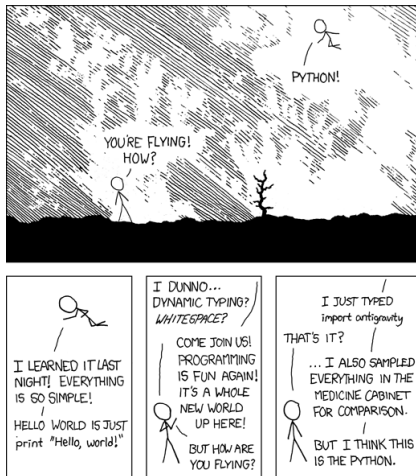
# ¿Qué es Python?



- Lenguaje de programación creado por Guido van Rossum en 1991.
- Libre y gratuito.
- Interpretado y tipado dinámico.
- De alto nivel y de propósito general.
- Gestión automática de memoria.
- Múltiples paradigmas de programación (OOP, Funcional...).
- Multitud de paquetes para realizar diferentes tareas.

# Oh yeah, Python!!!

```
>>> import antigravity
```



<https://xkcd.com/353/>

Pero Python no es sólo el lenguaje...



# Python Software Foundation (PSF)



The mission of the Python Software Foundation is to promote, protect, and advance the Python programming language, and to support and facilitate the growth of a diverse and international community of Python programmers.

—from the Mission Statement page

<https://www.python.org/psf/>

@ThePSF

# Python Software Foundation (PSF) - Información



- Organización sin ánimo de lucro (decisiones Board of Directors).
- Propiedad intelectual lenguaje de programación Python (licencia, trademarks).
- Apoya conferencias y organizaciones de Python a nivel global.
- Apoya económicamente proyectos de desarrollo de Python (grants program).
- Niveles de socios: Basic members, supporting members, managing members, contributing members, fellow members.

# Organizaciones de Python Nacionales y Locales

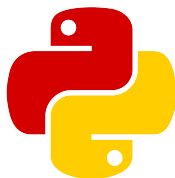


<https://community.python.org.br/>

Mabel Delgado (@mabeldelgadob)

¿Qué es la comunidad Python?

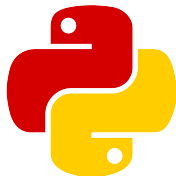




La asociación Python España es una asociación sin ánimo de lucro cuyo propósito es promover el uso del lenguaje de programación Python en España, servir como punto de encuentro a aquellos interesados en su uso, y darles soporte en la medida de sus posibilidades.

<https://www.es.python.org/>

@python\_es



- Organización sin ánimo de lucro.
- Decisiones Junta de la Asociación (renovación cada dos años).
- Apoya organización del congreso nacional de Python (PyConES).
- Soporte y ayuda financiera organizaciones locales de Python.
- Ser socio, ser miembro.
- Novedades; grupos de trabajo, discourse, pycena, beneficios socios...

# Comunidades locales de Python en España

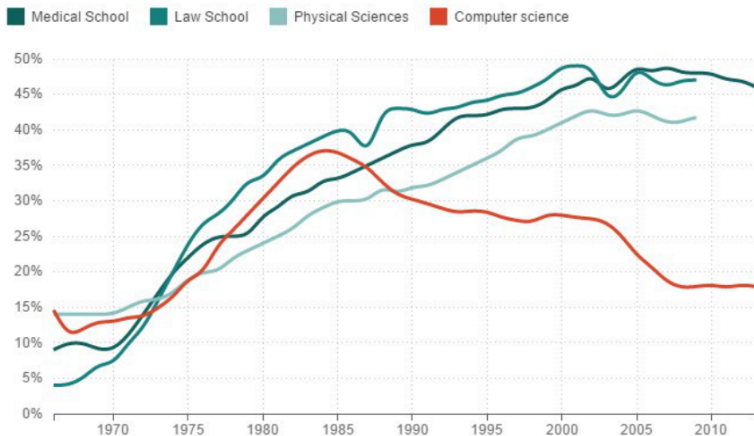


Python Almería: <https://www.meetup.com/Python-Almeria/>

<https://es.python.org/pages/comunidades.html>

# Comunidad de Python diversa

## Evolución de las mujeres en informática...



Source: National Science Foundation, American Bar Association, American Association of Medical Colleges

Credit: Quoc Trung Bui/NPR



PyLadies is an international mentorship group with a focus on helping more women become active participants and leaders in the Python open-source community.

<https://www.pyladies.com/>

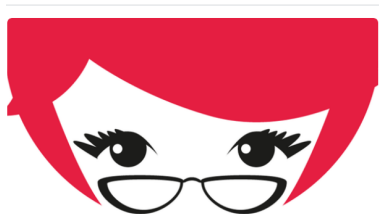
@pyladies



```
>>>pip install pyladies
```

- Organización sin ánimo de lucro creada en Los Ángeles en 2011.
- Promover, educar y avanzar en la diversidad de la comunidad de Python.
- Realizar cursos, conferencias, eventos y reuniones.
- Crear una red de mujeres programadoras, y ponerla en contacto con el resto de comunidades Python nacionales e internacionales.
- Cualquier persona con interés en Python está invitada a participar.

# PyLadies en España



- <https://www.meetup.com/PyLadiesMadrid/>
- <https://www.meetup.com/PyLadies-BCN/>



Django Girls is a non-profit organization and a community that empowers and helps women to organize free, one-day programming workshops. During each of our events, 30-60 women build their first web application using HTML, CSS, Python and Django.

<https://djangogirls.org/>

@djangogirls





<https://djangogirls.org/organize/>

- Organización sin ánimo de lucro cuyo primer Django Girls fue en la EuroPython de Berlín en 2014.
- Taller de un día de duración orientado a mujeres en el que se aprende a hacer una página web desde cero con Python y Django.
- Proporciona material, recursos e instrucciones para la organización de eventos Django Girls.
- Eventos con el mismo formato en todo el mundo (798 eventos, 476 ciudades, 94 países, 18.487 mujeres)

# Django Girls en España



- Zaragoza, Valencia, Almería, Cáceres, Palma, Málaga, Madrid, Mallorca, Córdoba, Marbella...

# Ecosistema Python para ciencia e ingeniería



<https://www.datacamp.com/community/blog/python-scientific-computing-case>

¿Dudas? ¿Preguntas?



¡Gracias por asistir!