

# ¿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.

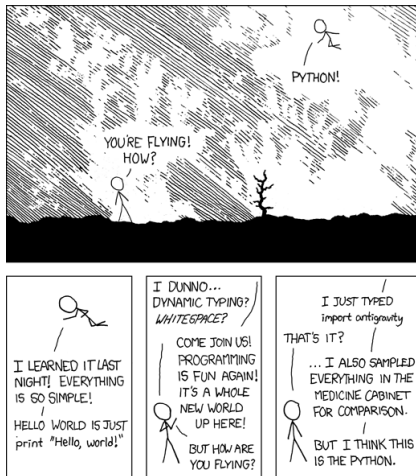
# ¿Qué es Python?



- 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)



- 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).
- Ser socio (Basic members, supporting members, managing members, contributing members, fellows).

## Organizaciones de Python Nacionales y Locales

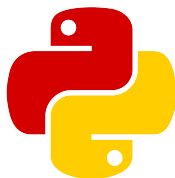


<https://community.python.org.br/>

Mabel Delgado (@mabeldelgadob)

## ¿Qué es la comunidad Python?

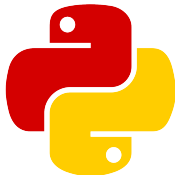




La asociación Python España es una asociación sin ánimo de lucro cuyo propósito es promover el uso del lenguaje de programación Python en España, servir como punto de encuentro a aquellos interesados en su uso, y darles soporte en la medida de sus posibilidades.

<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

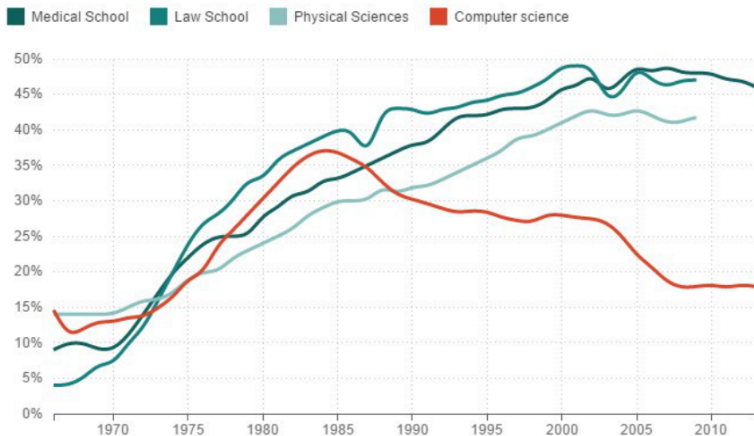


Python Almería: <https://www.meetup.com/Python-Almeria/>

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

# Comunidad de Python diversa

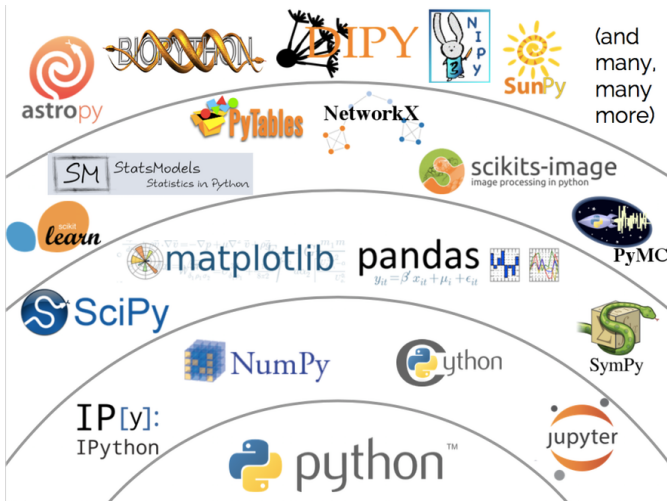
## Evolución de las mujeres en informática...



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

Credit: Quoc Trung Bui/NPR

# Ecosistema Python para ciencia e ingeniería



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

¿Dudas? ¿Preguntas?



¡Gracias por asistir!