

# Casos de uso de Python

Daniel Molina Cabrera

Curso de Python (Abril 2018)

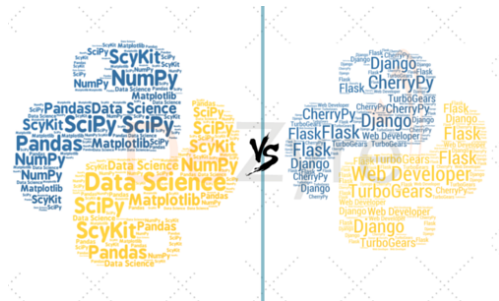
# Casos de uso de Python



## Qué veremos

- Áreas donde Python aporta.
- Librerías recomendadas.

# Áreas que veremos



## Ciencia

- Cálculo: Numpy, Pandas.
- Visualización.

## Programación web

- Backend: Django, Flask.

- 1 Python y la programación web

# Python y la programación web



## Django

- Entorno web Python más popular.
- Inspirado en **Rails** pero más explícito.
- Muy integrado.



## Flask

- Entorno web más sencillo.
- Menos funcionalidad, extensible.
- Menos funcionalidad.

# Programa en Flask

## Ejemplo: hello world

```
from flask import Flask
app = Flask(__name__)

@app.route("/")
def hello():
    return "Hello World!"

if __name__ == "__main__":
    app.run()
```

## Ejecutándolo

```
$ python ejemplos/web.py
* Running on http://127.0.0.1:5000/ (Press CTRL+C to quit)
```

# Web Scraping