

# Deployando a PIP

Qué hay que saber para publicar Python

Luciano Serruy Aloisi

<http://cor.to/meetup-pip>

3 de marzo de 2018

# Wut

*Deployar a pip* significa subir nuestro código Python al repositorio de *PyPI* para así poder ser descargado via pip:

```
pip install <nuestro-paquete>
```

# Qué necesitamos

- ▶ Python (duh)
- ▶ pip
- ▶ Crearse una cuenta en <https://pypi.org/>
- ▶ Código Python que quiera ser subido a pip
- ▶ **Recomendado:** virtualenv y/o virtualenvwrapper

# Modo de desarrollo

- ▶ `pip install -e .`

Nos permite probar nuestra distribución antes de publicarla

# Versionado con Git

1. `git tag <número-de-versión> -m <mensaje>`
2. `git push --tags origin master`

# Publicando

1. **OPCIONAL:** crear archivo `$HOME/.pypirc` con credenciales de PyPI
2. Configurar `setup.py`
3. `python setup.py sdist`
4. **OPCIONAL:** `python setup.py bdist_wheel`
5. `rm dist/* && twine upload dist/*`

# Referencias

- ▶ <https://packaging.python.org/tutorials/distributing-packages/#setup-cfg>
- ▶ <http://python-packaging.readthedocs.io/en/latest/minimal.html>
- ▶ <http://peterdowns.com/posts/first-time-with-pypi.html>