

# Herramientas de Desarrollo

## Versión

<i>ID</i>	<i>Descripción</i>
1.0	Versión inicial del documento
2.0	Agregado de herramienta para mockups

## Tabla de Contenidos

Tabla de Contenidos	2
Hardware	2
Software	2

## Hardware

Para el desarrollo se utilizarán dos notebooks con las siguientes características:

- Notebook Dell
  - a. Intel Core i5
  - b. 8Gb de memoria RAM
  - c. SSD 1Tb
  - d. Ubuntu 14.04
- Notebook Asus
  - a. Intel Core i5
  - b. 6Gb de memoria RAM
  - c. SSD 700Gb
  - d. Ubuntu 14.04

## Software

### CVS

- Repositorio GIT<sup>1</sup> para versionado de código.
- Alojado en GitHub<sup>2</sup>
- URL:
  - o Framework: <https://github.com/s-rodriguez/af>
  - o UI: <https://github.com/s-rodriguez/edat>
- GitHub Issues<sup>3</sup>
- 2 repositorios distintos : framework y librería

**Lenguaje** - Python 2.7.9<sup>4</sup>

**UI Framework** - PyQt<sup>5</sup>

**Tests** - PyTest<sup>6</sup>, pytest-cov (Tests coverage)

**Continuous Integration** - Travis CI<sup>7</sup>

**IDE** - PyCharm<sup>8</sup>

---

<sup>1</sup> 2012. Git. <https://git-scm.com/>.

<sup>2</sup> 2008. GitHub · Build software better, together. <https://github.com/>.

<sup>3</sup> 2014. Mastering Issues · GitHub Guides. <https://guides.github.com/features/issues/>.

<sup>4</sup> 2014. Python Release Python 2.7.9 | Python.org. <https://www.python.org/downloads/release/python-279/>.

<sup>5</sup> 2008. Riverbank | Software | PyQt | What is PyQt?. <http://www.riverbankcomputing.co.uk/software/pyqt>.

<sup>6</sup> 2008. pytest: helps you write better programs. <http://pytest.org/>.

<sup>7</sup> 2011. Travis CI - Test and Deploy Your Code with Confidence. <https://travis-ci.org/>.

<sup>8</sup> 2010. PyCharm - JetBrains. <https://www.jetbrains.com/pycharm/>.

## Mockups Tool - Balsamiq<sup>9</sup>

### Documentación

- **Framework:** GitHub Flavour Markdown, Sphinx<sup>10</sup>, Read The Docs<sup>11</sup>
- **Proyecto:** Google Drive

---

<sup>9</sup> 2011. Balsamiq <<https://balsamiq.com/>>

<sup>10</sup> 2012. Overview — Sphinx 1.3.1+ documentation. <http://sphinx-doc.org/>.

<sup>11</sup> 2012. Read the Docs: Home. <https://readthedocs.org/>.