

## RESUME/CV

Nombre: Leodanis Pozo Ramos  
e-Mail: [lpozo78@nauta.cu](mailto:lpozo78@nauta.cu)  
[lpozo78@gmail.com](mailto:lpozo78@gmail.com)  
Móvil: +53 54 423421  
Blog: <http://pythonscouts.cubava.cu>  
GitHub: <https://github.com/lpozo>  
StackOverflow: <https://stackoverflow.com/users/8768207/lpozo>



## Introducción

---

Mi nombre es Leodanis Pozo Ramos, soy Ingeniero Industrial graduado del [Universidad Tecnológica de La Habana “José Antonio Hecheverría”](#), Cuba desde el 2005. Tengo un Máster en Ingeniería Industrial y Gestión de la Calidad de la [Universidad de Holguín “Oscar Lucero”](#). Desde que comencé mis estudios universitarios me di cuenta que mi gran pasión era realmente la computación o informática y decidí que aunque me graduara de Ingeniería Industrial, dedicaría incontables horas de estudio a perfeccionar y ampliar mis habilidades con las computadoras.

Hace unos años (2009), movido por mis insaciables ansias de conocimientos informáticos tropecé con *GNU/Linux* y este me abrió todo un universo de posibilidades que hasta ese momento no había tenido en Windows. Me adentré en el mundo del Software Libre y el *Open Source* y paso a paso me fui dando cuenta de que lo que más me gustaba de todo aquello era la programación. Pasé horas incontables escribiendo mis propios scripts de Bash para automatizar tareas, procesar y gestionar mis datos en GNU/Linux.

En el verano de 2014, después de mucho análisis y de valorar seriamente gran parte del abanico de posibilidades, decidí asumir a Python como el lenguaje para iniciarme en la programación de forma profesional. Tengo varios años de experiencia en programación y cerca de cuatro años estudiando y empleando Python en mis propios proyectos.

Mi nivel de inglés es avanzado, con lectura/escritura y comunicación fluidas.

## Habilidades

---

### Desarrollo de Software:

- Lenguajes: Python (2.x & 3.x), Bash (en GNU/Linux)
- Back-end: Django, SQLAlchemy, SQLite
- Front-end: PyQt, wxPython, Tkinter, Kivy
- Sistemas Operativos: GNU/Linux, Windows, Android
- Bases de Datos: SQLite, MySQL, MongoDB
- Control de Versiones: Git/GitHub
- IDEs/Editores: PyCharm, SublimeText, Visual Studio Code, Eclipse-Pydev
- Domino la programación Orientada a Objetos y sus conceptos fundamentales, clases, clases abstractas, objetos, atributos, métodos, constructores, herencia simple y múltiple, composición, agregación, polimorfismo, diseño de interfaces (API)...
- Domino los temas (en lenguaje Python): decoradores, iteradores, descriptores, propiedades, manejo de excepciones, estructuras de datos, expresiones regulares, programación funcional,

programación multi-procesos, Desarrollo Guiado por Pruebas (*Nose, Unittest, py.test, doctest*), librería estándar

- Domino los patrones de diseño más usados en la actualidad y su implementación en Python: *Model/View/Controller, Iterator, Strategy, State, Facade, Adapter, Singleton, Abstract Factory, Observer, Template, Builder, Proxy, Command*
- Otros Temas: Desarrollo Ágil, *Refactoring*, diseño de bases de datos relacionales
- Lenguaje estructurado de consultas SQL y la gestión y diseño de bases de datos relacionales
- Lenguaje Unificado de Modelado (UML).

## Administración de sistemas

- Conocimientos a nivel de usuario medio/avanzado de instalación, configuración, trabajo y administración de sistemas GNU/Linux (Distribuciones: Ubuntu, Debian, Linux Mint, CentOS, OpenSUSE, Fedora, Arch Linux, Manjaro Linux), y de trabajo con los entornos de escritorio Cinnamon, GNOME, KDE, LXDE, XFCE
- Conocimientos de instalación y trabajo con sistemas virtualizados sobre GNU/Linux, con el empleo de la plataforma de virtualización Oracle VirtualBox
- Dominio, a nivel de usuario medio/avanzado, del Sistema Operativo Microsoft Windows en sus versiones: Windows 7, Windows 8 y Windows 10. Conocimientos sobre instalación, configuración, administración y mantenimiento del mismo
- Conocimientos, a nivel de usuario medio, del trabajo con dispositivos Android
- Conocimientos de administración y mantenimiento de redes LAN sobre plataforma Windows.

## Otras

- Dominio, a nivel de usuario medio/avanzado, del paquete de programas de Microsoft Office (MS Word, MS Excel, MS Power Point, MS Access)
- Dominio del paquete de ofimática LibreOffice (Writer, Calc, Impress)
- Dominio de los principales navegadores de Internet (Mozilla Firefox, Google Chrome, Opera, MS Edge)
- Habilidades en el uso de los principales motores de búsqueda en Internet (Google, Yahoo, DuckDuckGo, Bing, Baidu, etc.)
- Habilidades de mecanografía.

## Gestión y liderazgo

- Lidero el desarrollo de proyectos Open Source, fundamentalmente con el empleo de metodologías ágiles como Extreme Programming y Scrum
- Tengo habilidades de comunicación y expresión oral y escrita, y me relaciono bien con las personas.

# Experiencia

---

- Soy programador autodidacta y *freelance* con más de cuatro años de estudio/aprendizaje y experiencia práctica con los lenguajes Bash y fundamentalmente Python
- Mantengo un perfil en [GitHub](#) donde colaboro en el desarrollo de varios proyectos Open Source, como [VideoMorph](#) y [ANGRYsearch](#), y gestión mis propios proyectos. <https://github.com/lpozo>
- Colaboro con comunidades Python como [StackOverFlow](#) y [Reddit/r/Python](#)
- Tengo experiencia en el empleo de librerías para el diseño de interfaces gráficas GUIs: PyQt, PySide, Kivy, wxPython, Tkinter
- He trabajado con Django, SQLAlchemy, MongoDB, SQLite, MySQL

- Escribo y mantengo un Blog dedicado a la Programación con Python, donde publico mis experiencias y conocimientos de programación y del lenguaje. <http://pythonscouts.cubava.cu/>

## Proyectos

---

- [Python Scouts](#): Blog dedicado al lenguaje de programación Python y a la programación en general
- [VideoMorph](#): Convertidos de videos multiplataforma escrito en Python 3.5, con interfaz gráfica de usuario basada en PyQt5
- [PrognosDroid](#): Una aplicación para monitorear el estado del tiempo en Cuba. Escrita en Python 2.7 y con interfaz de usuario basada en [Kivy](#)
- [Reposys](#): Utilidad para gestionar mini-repositorios locales de Debian. Escrita en Bash sobre Linux.
- [Multimailer](#): Utilidad para el envío por e-mail de varios archivos. Escrita en Python 3.5, con interfaz gráfica de usuario basada en PyQt5.

## Educación

---

- Máster en Ingeniería Industrial. Mención Calidad. Universidad de Holguín “Oscar Lucero Moya”, Holguín, Cuba. Octubre 2009
- Ingeniero Industrial con Especialización en Organización de Empresas. Instituto Superior Politécnico “José Antonio Echeverría”; La Habana, Cuba. Julio 2005
- Tengo formación en Gestión Empresarial, Gestión, Ingeniería y Auditoría de Calidad, Marketing, Recursos Humanos, Gestión de Procesos, Dirección Estratégica, Gestión del Mantenimiento y la Lubricación en la Industria, Análisis de Aceites Lubricantes Industriales y Automotrices, Tribología.