

CARLOS RIQUELME

EDUCATIONAL

<i>Python Software Engineer</i>	RAUKAZ: International	01/2017 – Present
<ul style="list-style-type: none">○ Dddddd○		

ADDITIONAL COURSEWORK

<i>Python Software Engineer</i>	RAUKAZ: International	01/2017 – Present
<ul style="list-style-type: none">○ ddd○		

SCHOLARSHIPS/AWARDS (preguntar en la americana)

<i>Python Software Engineer</i>	RAUKAZ: International	01/2017 – Present
<ul style="list-style-type: none">○ Ddfd		

PROFESSIONAL EXPERIENCE

<i>Python Software Engineer</i>	RAUKAZ: International	01/2017 – Present
<ul style="list-style-type: none">○ Developed the back-end of a content management system (CMS App), a Portfolio/Catalog App, an E-Commerce App, all with the Django framework○ Developed the models/databases with Postgres for all apps○ Developed the front-end (UX/UI) with Bootstrap 4 and React JS library. Tasks: Sketch, Mockups, Wireframe with Adobe XXX○ Developed an Android app and iOS app for a business presentation with Kivy framework○ Developed the web service with python Rest-Framework for connecting the mobile apps with the Django admin website○ Built some systems like: notifications, chat, GPS, members/clients, etc...○ Developed some tools in the admin website for retrieve, analyze, process and visualize data in Python for all apps		

- Implement the engineering processes **from initial to end** of the software design, architect and product management. Tasks: documentation, **etc....**
- Built a control panel in Digital Ocean platform and implemented/launched all apps in the Linux Ubuntu 16.04 operating system
- Created and taught programming with Python (algorithms and data structures), Django web framework and data science in 1 course: "Course Title"
- Implement SEO Python packages like: **xxx**.
- **Founded "Raukaz". Sold services and managed clients.**

Web and Mobile Developer

VYCMA: Paraguay

01/2008 – 12/2016

- Developed and **managed** websites with PHP, MySQL, Bootstrap 3 and Wordpress.
- Developed **3** Android apps with Java and Sqlite/MySQL: **uno, dos, tres**
- Developed a robotics function for the **Parrot AR.Drone 2.0** with C++, ROS and Ubuntu **14.04**.
- **Provided (with support)** web hosting and email services
- **Founded "Vycma". Sold services and managed clients.**

Teaching Assistance

Americana University

2nd sem. 2014 – 1st sem. 2015

- Graphic Computing (front-end UI/UX): web design and programming with HTML, CSS, JS
- Websites Programming: web development with PHP, MySQL, Bootstrap

CARLOS RIQUELME

Web Designer / Marketing

Independent Consultant: **Paraguay – Argentina**

01/2005 – 12/2007

- Designed websites in Fireworks, PHP development in Dreamweaver and animations in Flash
- Configured and managed websites with Joomla and MySQL databases
- Managed social networks for client's websites
- Performed music records/live concerts and did promotions
-

Technical Support / Producer

IFD Privado MM and Independent Producer: Paraguay

01/1998 – 12/2004

- Dddd
- Produced music "disc" PONER DISCO, video, performed live concerts and did promotions

Áreas de Responsabilidad:

- Reparación y Mantenimiento de PC's (Hardware)
- Instalación, Configuración y Mantenimiento de Sistemas Operativos Windows y Programas para los mismos
- Montaje y Mantenimiento de Redes LAN dentro de la Institución
- Administrador de Base de Datos y Estadísticas
- Operador Informático (Microsoft Office)

RESEARCH EXPERIENCE (if applicable)

<i>Python Software Engineer</i> ○ Ddfd	RAUKAZ: International	01/2017 – Present
--	------------------------------	--------------------------

PUBLICATIONS (if applicable)

<i>Python Software Engineer</i> ○ Ddfd	RAUKAZ: International	01/2017 – Present
--	------------------------------	--------------------------

TECHNICAL PROFICIENCIES/SKILLS

<i>Python Software Engineer</i> ○ Ddfd	RAUKAZ: International	01/2017 – Present
--	------------------------------	--------------------------

LANGUAGES

<i>Python Software Engineer</i> ○ ddfd	RAUKAZ: International	01/2017 – Present
--	------------------------------	--------------------------

Luego continua: “professional affiliations”, “community organizations”, “volunteer activities”, etc.

FORMACIÓN ACADÉMICA

03/2008 - 02/2014	Ingeniero en Informática
-------------------	--------------------------

Facultad de Comunicación, Artes y Ciencias de la Tecnología
Universidad Americana, en Paraguay

Con Énfasis en:

- Desarrollo de Software (Aplicaciones Web y **Móviles**)

11/2017 - 04/2018

Especialización en “Python for Everybody”

(Programming and Data Analysis with Python)

University of Michigan (UMICH), Estados Unidos

<https://www.umich.edu/>

A través de Coursera: <https://www.coursera.org/>

<https://www.coursera.org/specializations/python>

08/2017 - EN CURSO

Especialización en “Didáctica Universitaria”

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FACEN)

Universidad Nacional de Asunción (UNA), Paraguay

<http://www.facen.una.py/>

01/1994 - 12/1999

“Bachiller en Ciencias y Letras”

y “Operador Informático Avanzado”

Colegio Apostólico San José, Paraguay

FORMACIÓN ACADÉMICA COMPLEMENTARIA

03/2005 - 07/2005

Curso de “Auxiliar de Comercio Exterior”

Centro de Estudios Bancarios e Informática (CEBANC), Paraguay

<http://www.cebanc.edu.py/>

03/2005 - 12/2008

Curso “Carrera de Web Master”

Control Web Master (CWM), Paraguay

<http://www.controlwebmaster.com/>

02/11/2005

Seminario de actualización “Cómo exportar utilizando Internet”.

Universidad Autónoma de Asunción (UAA), Paraguay
<http://www.uaa.edu.py/>

- | | |
|--|---|
| 07/2006 - 12/2006 | Curso de “Producción y Edición Discográfica Independiente”
Centro Cultural Rector Ricardo Rojas,
Universidad de Buenos Aires (UBA), Argentina
http://www.rojas.uba.ar/ |
| 30/10/2008 | Conferencia internacional “Movimiento Software Libre”
Dictada por Richard Stallman, fundador del proyecto GNU.
Banco Central del Paraguay, Paraguay |
| 2009 al 2014 | Cursos de Inglés Nivel Avanzado
Centro Cultural Paraguayo Americano (CCPA), Paraguay
http://www.ccpa.edu.py/ |
| 27/05/2009 | Congreso “Expo en Seguridad de la Información”
Por InfoSecurity en el Hotel Guaraní Esplendor, Paraguay
http://www.infosecurityvip.com/ |
| 10/2009 - 12/2009 | Curso de “Técnico en Reparación, Mantenimiento y
Actualización de PCs”
Servicio Nacional de Promoción Profesional (SNPP), Paraguay
http://www.snpp.edu.py/ |
| 10/2009 - 01/2010
04/2010 - 06/2010 | Curso de Linux “Linux Operacional”
Curso de Linux “Administración de Servidores”
Universidad Católica (UCA), Paraguay
http://www.uca.edu.py/ |
| 06/2012 | Certificación de Microsoft Technology Associate en:
“MTA: Software Development Fundamentals” y
“MTA: Database Fundamentals”
http://www.microsoft.com
https://www.certiport.com |
| 09/11/2012 | Conferencia “CyberSecurity” |

Dictada por la empresa Torres - Advanced Enterprise Solutions,
Hotel Sheraton, Paraguay
<http://www.torresco.com/>

09/2014 - 12/2014

Cursos de Android:
"Java Fundamentals for Android Development"
"Android Application Development"
Advanced Training Consultans (ATC)
<http://www.androidatc.com/>
A través de la Universidad Católica (UCA), Paraguay
<http://www.uca.edu.py/>

07/2015

Participación en Evento: "ROBOTICS PY"
"Tendencias e Innovaciones en el mundo de la Robótica"
Universidad Americana, Senatics y el Club de Robótica de la FPUNA
<http://www.senatics.gov.py/>
Secretaría Nacional de Tecnologías de la Información y
Comunicación (SENATICS)

02/2016 - 08/2016

Curso de "Programación Orientada a Objetos Java Swing"
Servicio Nacional de Promoción Profesional (SNPP), Paraguay
<http://www.snpp.edu.py/>

02/2016 - 08/2016

Curso de "Programación Web Java"
Servicio Nacional de Promoción Profesional (SNPP), Paraguay
<http://www.snpp.edu.py/>

05/2017

Taller de "Técnicas para Enriquecer el Vocabulario"
Biblioteca Roosevelt, Centro Cultural Paraguayo Americano
(CCPA), Paraguay
<http://www.ccpa.edu.py/>

09/2017

Curso de "SQL Fundamentals"
En SoloLearn:
<https://www.sololearn.com/Course/SQL/>
Certificado Online:

<https://www.sololearn.com/Certificate/1060-757541/pdf/>

11/2017 - 01/2018 Curso de “Programming for Everybody - Getting Started with Python”
University of Michigan (UMICH), Estados Unidos
A través de Coursera:
<https://www.coursera.org/learn/python>
Certificado Online:
<https://www.coursera.org/account/accomplishments/verify/28U68YE4TLM>

01/2018 - 02/2018 Curso de “Python Data Structures”
University of Michigan (UMICH), Estados Unidos
A través de Coursera:
<https://www.coursera.org/learn/python-data>
Certificado Online:
<https://www.coursera.org/account/accomplishments/verify/4S52BFVFDMBF>

01/2018 - 03/2018 Curso de “Using Python to Access Web Data”
University of Michigan (UMICH), Estados Unidos
A través de Coursera:
<https://www.coursera.org/learn/python-network-data>
Certificado Online:
<https://www.coursera.org/account/accomplishments/certificate/JEA8KCWSSLQ4>

02/2018 – 03/2018 Curso de “Using Databases with Python”
University of Michigan (UMICH), Estados Unidos
A través de Coursera:
<https://www.coursera.org/learn/python-databases>
Certificado Online:
<https://www.coursera.org/account/accomplishments/certificate/A955LVBN96K3>

03/2018 - 04/2018 Curso de “Capstone: Retrieving, Processing and Visualizing Data
with Python”
University of Michigan (UMICH), Estados Unidos

A través de Coursera:

<https://www.coursera.org/learn/python-data-visualization>

Certificado Online:

<https://www.coursera.org/account/accomplishments/certificate/5HPKLZBJRG5S>

CONOCIMIENTOS TÉCNICOS

- Administración de Sistemas Operativos. Principal: Windows 7 / 10 (Command Prompt-Terminal). Secundario: Linux Ubuntu 14.04 / 16.04 (Terminal)
- Desarrollo de Aplicaciones Web con Lenguajes-Tecnologías: Python, HTML, CSS, JavaScript (Ajax/JQuery), Bootstrap, XML, SQL, Ingeniería de Software Orientada a Objetos OOP y UML. **Lenguaje Secundario: PHP**
- **Desarrollo de Aplicaciones Móviles Nativas Android con Lenguajes-Tecnologías: Java y SQLite**
- Bases de Datos: MySQL, PostgreSQL, SQLite
- Servidores Linux con Hosting Tradicional Apache y Apache Tomcat
- Herramientas de Desarrollo: Atom, Android Studio, Notepad++, Brackets, Geany, Jupyter Notebook
- Diseño de Interfaz de Usuario y Experiencia de Usuario (UI-UX)
- CMS: WordPress (principal), Joomla (secundario)
- Virtualización de Sistemas Operativos con Virtual Box y Redes de Comunicación LAN
- Otras Herramientas: Dominios Web, Correos Electrónicos, Certificados de Seguridad web, FileZilla, Wamp y Xampp Server, PHP y MySql, MySql Workbench, PostgreSQL, pgAdmin, Google Apps for Work (Gmail, Drive, Hangouts, etc.), Google Analytics, Trello, Git, GitHub, Microsoft Office (Word, Excel, Access, PowerPoint, etc.), Thunderbird, Outlook, GanttProject, OpenOffice (Writer, Calc, etc.), Adobe Fireworks CS6, Adobe Photoshop CC 2015 y Premiere Pro CS5, Pro Tools, y otras

PRODUCCIÓN TÉCNICA

1. **Native Java Android app store with a web system administrator**

- *Palabras Clave:* java, php, mysql, Android framework, desarrollo móvil nativo, comercio electrónico, sistema web, servicios web;

- *Áreas de Conocimiento*: desarrollo de una aplicación nativa en Android con java, más un sistema web y servicios web;
- *Fecha-Año-Duración*: 2017 (5 meses);
- *Institución Promotora-Financiadora*: Vycma;
- *Medio (internet)*. *Página Web*: <http://www.raukaz.com/native-java-android-app-store-web-system-administrator/>

2. Interactive graphical map displaying geospatial data in Java with the use of data structures and algorithms

- *Palabras Clave*: mapa, interfaz gráfica de usuario, applet, datos interactivos, datos geoespaciales, java, estructura de datos, algoritmos;
- *Áreas de Conocimiento*: programación orientada a objetos en java con estructura de datos y algoritmos;
- *Fecha-Año-Duración*: 2016 (6 meses);
- *Institución Promotora-Financiadora*: Vycma;
- *Medio (internet)*. *Página Web*: <http://www.raukaz.com/interactive-graphical-map-displaying-geospatial-data-java-use-data-structures-algorithms/>

3. Software simulator in Java using OOP that will satisfy the system's users

- *Palabras Clave*: java, simulador, programación orientada a objetos, herencia, polimorfismo, interfaz, encapsulación, abstracción;
- *Áreas de Conocimiento*: programación orientada a objetos en java con los principales conceptos en este lenguaje aplicados al proyecto;
- *Fecha-Año-Duración*: 2015 (6 meses);
- *Institución Promotora-Financiadora*: Vycma;
- *Medio (internet)*. *Página Web*: <http://www.raukaz.com/software-simulator-java-using-oop-will-satisfy-systems-users/>

4. E-Commerce web application store with java and spring framework

- *Palabras Clave*: java, web, spring framework, mysql, comercio electrónico, sistema web, apache tomcat, modelo vista controlador;
- *Áreas de Conocimiento*: desarrollo de una aplicación web MVC e-commerce con java y el framework spring;
- *Fecha-Año-Duración*: 2015 (3 meses);
- *Institución Promotora-Financiadora*: Vycma;

- Medio (internet). Página Web: <http://www.raukaz.com/e-commerce-web-application-store-java-spring-framework/>

5. **Aplicación de autómatas (ROS) en el vehículo aéreo no tripulado Parrot Ar.Drone 2.0 en tareas de supervisión y control de la Policía Nacional y del Cuerpo de Bomberos Voluntarios del Paraguay**

- *Palabras Clave:* autómata, autónomo, drone, parrot, Linux Ubuntu, robótica, ros, supervisión-control, estrategias, c++;
- *Área de Conocimiento:* desarrollo de una aplicación de software en el lenguaje C++ (**posteriormente en Python**) para el vuelo automático de un drone;
- *Fecha-Año-Duración:* 2013-2014 (*promedio de 15 meses*);
- *Institución Promotora-Financiadora:* Universidad Americana;
- *Medio (papel). Página Web (resumen):* <http://www.raukaz.com/drone-programming-java-using-finite-automaton-automatic-flight/>
- *Observación:* Trabajo de Tesis de Grado para Ingeniería en Informática

IDIOMAS

- Español - Idioma Nativo
- Inglés - Nivel Avanzado

TÍTULO, CERTIFICADOS, CONSTANCIAS

Certificado Universitario

- Ingeniero en Informática

Certificados de Especializaciones

- Python for Everybody (Programming and Data Analysis with Python) (imprimir certificado)
- Didáctica Universitaria (terminar e imprimir(conseguir) certificado)

Otros Certificados

- Programming for Everybody - Getting Started with Python (imprimir certificado)
- Python Data Structures (imprimir certificado)

- Using Python to Access Web Data (imprimir certificado)
- Using Databases with Python (imprimir certificado)
- Capstone: Retrieving, Processing and Visualizing Data with Python (imprimir certificado)
- HACER DE VUELTA LOS CURSOS 2 primeros CURSOS DE HOG KONG COURSERA: Bootstrap y Angular.
- Didáctica Universitaria (terminar e imprimir(conseguir) certificado)
- Bachiller en Ciencias y Letras
- Programación Web Java
- Android Application Development
- Programación Orientada a Objetos Java Swing
- Linux Enterprise Operacional
- Linux Enterprise Administración de Servidores
- Tendencias e Innovaciones en el mundo de la Robótica
- MTA: Software Development Fundamentals C#
- MTA: Database Fundamentals
- Movimiento Software Libre
- InfoSecurity Asunción 2009
- Cybersecurity Conference and Training Course
- English Language Studies
- Mantenimiento y Montaje de PC
- Operador Avanzado
- Auxiliar de Comercio Exterior
- Como Exportar Utilizando Internet
- Producción y Edición Discográfica Independiente
- Técnicas para Enriquecer el Vocabulario
- SQL Fundamentals
- Resolución: Acreditación de Carrera Ingeniería en Informática ANEAES

Constancias de Trabajo

- Raukaz
- Vycma
- Universidad Americana
- IFD Privado Medalla Milagrosa

REFERENCIAS LABORALES

- Ing. José Cardozo. Gerente de Seguridad Lógica y Física en la Cooperativa Medalla Milagrosa, Casa Matriz, Fernando de la Mora, Paraguay. +595 981 104194
- Prof. MSc. Roger Armoa. Docente Investigador en la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay. +595 994 500500
- Prof. MSc. Federico Fernández. Docente Investigador en la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay. +595 981 908958

ACTIVIDADES EXTRACURRICULARES

- Leer Libros-Textos de Tecnología. Viajes. Videojuegos. Producción y Edición de Audio (Música) y Video, Ver Películas. Deportes: Gym, Natación, Vóleybol, Fútbol y otros. Robótica (drones).