



Reinier Millo Sánchez

DESARROLLADOR · INGENIERO DE SOFTWARE

Calle Rolando Pardo # 121 Bajo, E/ Calle San Isidro y Calle La Cruz, Santa Clara, Villa Clara, Cuba

+5355170338 | reinier.millo88@gmail.com | rmill

“Make the change that you want to see in the world.”

Formación profesional

Universidad Central Marta Abreu de Las Villas (UCLV)

Santa Clara, Cuba

MÁSTER EN CIENCIA DE LA COMPUTACIÓN

Julio, 2016

- Propuesta de software base para el desarrollo de sistemas embebidos

Universidad Central Marta Abreu de Las Villas (UCLV)

Santa Clara, Cuba

LICENCIADO EN CIENCIA DE LA COMPUTACIÓN

Julio, 2012

- Agregación de medidas de similitud local para la detección de genes ortólogos
- Reconocimiento: Estudiante más destacado en investigación a nivel universitario
- Graduado con título de oro

Habilidades

Programación	JAVA, C/C++, QT, Matlab, Fortran, JavaScript, Node.JS, PHP, Bash, Perl, Python, LaTeX
Web	Express con Node.JS, HTML5, Angular con NodeJS, Bootstrap, JQuery, Yii, Symfony, Wordpress, Drupal, Joomla
Bases de datos	MongoDB, MySQL, PostgreSQL, SQLite
Herramientas	GNU/Linux, Eclipse, Netbeans, WebStorm, PHPStorm, Visual Studio Code, Redmine, GIT, Subversion, Git-flow, GitLab, GitHub, Slack, Trello
Idiomas	Español, Ingles

Otras competencias

- Dominio de lenguajes de programación para el desarrollo de aplicaciones Webs o de escritorio, técnicas y herramientas de compilación, así como administración de sistemas.
- Dominio del manejo de aplicaciones Webs, gestores de proyectos, sistemas de control de versiones, sistemas de bases de datos y sistemas de información.
- Dominio sobre la gestión y despliegue de servicios informáticos: HTTP, FTP, SSH, DHCP, DNS, entre otros.
- Dominio del manejo, modificación de sistemas operativos GNU/Linux e implementación de módulos y controladores de dispositivos de hardware para el kernel de GNU/Linux.
- Dominio sobre enfoques de diseño de kernel de sistemas operativos para la implementación de sistemas embebidos.
- Dominio en el trabajo con plataformas de hardware para sistemas embebidos: Arduinos, RaspberryPI, Odroid, Exynos, Amlogic entre otros.
- Dominio de conocimientos para el trabajo con Televisión Digital, conformación y manipulación del flujo de transporte.

Experiencia

Universidad Metropolitana del Ecuador

Quito, Ecuador

DESARROLLADOR

Jul. 2017 - Ago. 2017

- Desarrollador web para la extensión/mejora del Cuadro de Mando Integral de la UMET, desarrollado en Yii.
- Postgrado impartido: GIT para el desarrollo colaborativo y el versionado de proyectos de software.

Universidad Central Marta Abreu de Las Villas

Santa Clara, Cuba

PROFESOR E INVESTIGADOR

Sep. 2012 - Oct. 2017

- Aspirante a investigador del Centro de Investigaciones en Informática.
- Profesor asistente de la Facultad de Matemática-Física-Computacion
- Docencia impartida: Diseño y análisis de algoritmos, Sistemas Operativos, Control de Versiones GIT, Software Libre en GNU/Linux, Programación en Fortran
- Investigación: Bioinformática, Sistemas Operativos, Televisión Digital, Desarrollo Web
- Colaborador de las comunidades de desarrollo de GenodeOS y Fiasco.OC

Desarrollador independiente

Cuba

DESARROLLADOR

Sep. 2012 - Actualidad

- Puesta a punto de sistemas Webs utilizando CMS
- Desarrollo de APIs REST utilizando NodeJS como backend para integrar con aplicaciones Android y Angular5
- Desarrollo de APIs REST utilizando servicios en la nube: Firebase
- Desarrollo de aplicaciones desktop para la gestión de información utilizando gestores de bases de datos

GESTOR DE SERVICIOS

- Despliegue y administración de servicios Webs en VPS.
- Gestión de proyectos proyectos de desarrollo de software con sistemas de control de versiones

Formación de postgrado

Programación aplicativa. Paradigma funcional

La Habana, Cuba

UCI (UNIVERSIDAD DE LAS CIENCIAS INFORMÁTICAS)

Febrero, 2016

Maestría de Ciencia de la Computación

Santa Clara, Cuba

UCLV (UNIVERSIDAD CENTRAL MARTA ABREU DE LAS VILLAS)

Sep. 2013 - Ene. 2016

Text Based Information Retrieval

La Habana, Cuba

UCI (UNIVERSIDAD DE LAS CIENCIAS INFORMÁTICAS)

Septiembre, 2015

Introduction to programming microcontrollers

La Habana, Cuba

UCI (UNIVERSIDAD DE LAS CIENCIAS INFORMÁTICAS)

Septiembre, 2015

Estructuras de datos avanzadas

La Habana, Cuba

UCI (UNIVERSIDAD DE LAS CIENCIAS INFORMÁTICAS)

Febrero, 2014

Programación paralela en procesadores multinúcleos

La Habana, Cuba

UCI (UNIVERSIDAD DE LAS CIENCIAS INFORMÁTICAS)

Julio, 2013

Programación avanzada de microcontroladores

La Habana, Cuba

UCI (UNIVERSIDAD DE LAS CIENCIAS INFORMÁTICAS)

Julio, 2013

Programación de microcontroladores

La Habana, Cuba

UCI (UNIVERSIDAD DE LAS CIENCIAS INFORMÁTICAS)

Julio, 2013

Curso Intermedio de Idioma Ingles

Santa Clara, Cuba

UCLV (UNIVERSIDAD CENTRAL MARTA ABREU DE LAS VILLAS)

Marzo, 2013

Participación en eventos

5to Foro Internacional de Televisión Digital de La Habana

La Habana, Cuba

AUTOR, PONENTE

Nov. 2017

- Procesamiento del canal de radiodifusión de datos de la TVD en Cuba
- Propuesta de servicio para la confección de la EPG de la Programación de Telesur

Cibersociedad

Varadero, Cuba

AUTOR, PONENTE

Oct. 2017

- La interactividad en la Televisión Digital: su desarrollo en Cuba

4to Foro Internacional de Televisión Digital de La Habana

La Habana, Cuba

AUTOR, PONENTE

Nov. 2016

- Propuesta de Set-Top box cubano empleando alternativas de Software Libre

Feria Internacional Informática 2016

La Habana, Cuba

AUTOR, PONENTE

Mar. 2016

- Adaptación del método de reducción no lineal LLE para la selección de atributos en Weka
- Análisis de la escalabilidad del cálculo paralelo de medidas de similitud entre pares de genes. Efecto en la detección de genes ortólogos
- XEOS para el desarrollo de software base de sistemas embebidos
- Pruebas de Software en XEOS
- Experiencias del trabajo con XEOS en plataformas de hardware

Congreso Internacional de la Sociedad Cubana de Matemática y Computación

La Habana, Cuba

AUTOR, PONENTE

Nov. 2015

- Microkernels, una mejor alternativa para el desarrollo de sistemas embebidos
- HTVisualizer: Herramienta para la visualización de H-Trees
- Matrices dispersas en Java para el procesamiento de grandes volúmenes de datos

V Taller de Software Libre

Santa Clara, Cuba

AUTOR, PONENTE

Nov. 2014

- Fiasco.OC, microkernel para el desarrollo de sistemas embebidos
- Genode OS Framework, un framework para el desarrollo de sistemas embebidos
- QEMU, una alternativa libre para la emulación de arquitecturas de hardware

Feria Internacional Informática 2013

La Habana, Cuba

AUTOR

2013

- Detección de ortólogos basada en la agregación de medidas de similitud, el agrupamiento de Markov y una nueva política de asignación de ortólogos

Publicaciones

Propuesta de set-top box cubano empleando alternativas de software libre

Revista Telem@tica

COAUTOR

Vól. 15, No. 3 (2016)

Análisis de la escalabilidad del cálculo paralelo de medidas de similitud entre pares de genes. Efecto en la detección de genes ortólogos

Revista Cubana de Ciencias Informáticas

COAUTOR

2016

XEOS para el desarrollo de software base de sistemas embebidos

Revista Cubana de Ciencias Informáticas

AUTOR

2016

Rough Sets in Ortholog Gene Detection. Selection of Feature Subsets and Case Reduction Considering Imbalance

Lecture Notes in Artificial Intelligence

COAUTOR

No. 8537 (2014)

Agregación de medidas de similitud para la detección de ortólogos: validación con medidas basadas en la teoría de conjuntos aproximados

Computación y Sistemas

AUTOR

Vól. 18, No. 1 (2014)

A local-global gene comparison for ortholog detection in two closely related eukaryotes species

Investigación de Operaciones

COAUTOR

Vól. 33, No. 2 (2012)