



# Rafael Medina García

## Curriculum Vitae

### Formación académica

- Marzo 2011 **Certificate of Proficiency in English (CPE)**, *Universidad de Cambridge.*
- Abril 2016 **International English Language Testing System (IELTS)**, *British Council.*  
Banda 8.0 (de 9.0)
- 2011–2016 **Grado en Ingeniería Informática (en inglés)**, *Universidad Carlos III de Madrid.*
- 2016–  
actualmente **MSc Computer Forensics and Cyber Security**, *University of Greenwich.*

### Experiencia laboral

- Verano 2015 **NIMBEO ESTRATEGIA E INNOVACIÓN S.L.**  
Prácticas académicas realizando tareas de desarrollo en el proyecto CoolReport

### Idiomas

- Inglés Cambridge CPE, IELTS 8.0
- Alemán Básico

### Conocimientos de programación

- Bash Básico-Intermedio
- C Intermedio
- HTML5 + Intermedio
- CSS3 +  
Javascript
- Java Intermedio
- PHP Básico
- Python Intermedio-Avanzado
- Ruby (on Intermedio  
Rails)
- VB.NET Básico-Intermedio

Madrid – 28003 Madrid – España

✉ [rafamedgar@gmail.com](mailto:rafamedgar@gmail.com) • [www.rmedgar.com](http://www.rmedgar.com) • [in rmedgar](#)  
[rmed\\_dev](#) • [rmed](#)

---

## Conocimientos informáticos

- Conocimientos avanzados de sistemas GNU/Linux y Microsoft Windows
- Nivel avanzado en suites ofimáticas de (Libre/MS) Office
- Fluidez en el uso de programas y entornos basados en línea de comandos
- Conocimientos intermedios sobre hardware/bajo nivel
- Nociones básicas de administración de sistemas
- Nociones básicas de gestión de bases de datos
- Experiencia en proyectos de desarrollo de software empleando sistemas de control de versiones

---

## Proyectos

- **Migration system for Zoe microservices**: Trabajo de Fin de Grado, proyecto para habilitar la migración de agentes de Zoe entre máquinas conectadas de manera remota
- **akamatsu**: Gestor de contenidos (CMS) hecho en Flask
- **flask-waffleconf**: Extensión del microframework Flask que permite guardar y actualizar variables de configuración en ejecución
- **fumi**: Una sencilla herramienta de despliegue mediante SSH independiente del lenguaje
- **infocards**: Librería Python usada para gestionar tarjetas de información en un archivo que emplea una base de datos como backend
- **vidmaster**: Composiciones de vídeo automáticas para las charlas de GUL UC3M
- **wat-bridge**: Proxy que permite enviar y recibir mensajes en una cuenta de WhatsApp mediante un bot de Telegram
- **Agentes de Zoe**: Parte del proyecto de Asistente Virtual Zoe, un conjunto de agentes que extienden su funcionalidad (<https://rmedgar.com/projects/zoe-agents>)

---

## Intereses

Tecnología e informática

Software y tecnología libres

Seguridad informática

Desarrollo de software y tecnologías con posible aplicación en la vida diaria

Automatización de tareas

Asociaciones Miembro del Grupo de Usuarios de Linux de la Universidad Carlos III de Madrid

---

## Charlas

- *Hackers UC3M: no sólo para programadores*, junto a Adrián Casado, Axel Blanco, Paula González, Álvaro García y Víctor Méndez, I Semana de Asociaciones, 5 de octubre de 2014, Universidad Carlos III de Madrid

Madrid – 28003 Madrid – España

✉ [rafamedgar@gmail.com](mailto:rafamedgar@gmail.com) • [www.rmedgar.com](http://www.rmedgar.com) • [in rmedgar](#)  
🐦 [rmed\\_dev](#) • [rmed](#)

- *Can I haz ur pythons?*, junto a Javier Honduvilla, XXV Jornadas Técnicas del GUL, 12 de noviembre de 2014, Universidad Carlos III de Madrid
- *Zoe en casa*, XXV Jornadas Técnicas del GUL, 14 de noviembre de 2014, Universidad Carlos III de Madrid
- *Zoe: la asistente virtual del GUL*, T3chFest 2015, 11 de febrero de 2015, Universidad Carlos III de Madrid
- *Markdown & Pandoc: not another Word*, documentos académicos en Markdown, XXVI Jornadas Técnicas del GUL, 20 de abril de 2015, Universidad Carlos III de Madrid
- *Schrödinger's Flask: ¿vive la serpiente?*, desarrollo de aplicaciones web en Flask, XXVII Jornadas Técnicas del GUL, 23 de noviembre de 2015, Universidad Carlos III de Madrid
- *¡Pues haré mis propios videojuegos! Con casinos y aventuras conversacionales*, desarrollo de videojuegos y aventura conversacional, junto a Adrián Borja, XXVII Jornadas Técnicas del GUL, 26 de noviembre de 2015, Universidad Carlos III de Madrid
- *They're taking the hobbits to Isengard!*, introducción al framework Javascript Mithril, XXVIII Jornadas Técnicas del GUL, 15 de abril de 2016, Universidad Carlos III de Madrid

## Concursos

- 5º puesto en Scenery Beta 2010, organizado por <http://www.secenebeta.com>
- 13º puesto en el I concurso de programación de T3chFest llevado a cabo en la plataforma Codility
- Puntuación de 624 sobre 1000 en el II concurso de programación de T3chFest llevado a cabo en la plataforma Codility
- 2º puesto en el II Hackathon de T3chFest
- Puntuación de 460 sobre 600 en el III concurso de programación de T3chFest llevado a cabo en la plataforma Codility

## Formación adicional

- *Advanced Cybersecurity for Mobile Platforms*, organizado por INCIBE (Instituto Nacional de Ciberseguridad) entre octubre y diciembre de 2016

Madrid – 28003 Madrid – España

✉ [rafamedgar@gmail.com](mailto:rafamedgar@gmail.com) • [www.rmedgar.com](http://www.rmedgar.com) • [in rmedgar](#)  
 🐦 [rmed\\_dev](#) • [rmed](#)