

JAVIER ALONSO SILVA

Ingeniero de Computadores, desarrollador software y administrador de sistemas

@ contact@javinator9889.com
in linkedin.com/in/javinator9889

✈ javinator9889
🌐 javinator9889.com

📍 Madrid, España
🐦 javinator9889



EXPERIENCIA

Ingeniero Embebido I+D

Teldat

📅 Septiembre 2021 – actualidad 📍 Tres Cantos, España

- Desarrollo de un sistema operativo basado en Linux para routers.
- Programación en tiempo real y hardware de dispositivos de comunicación.
- Tareas de desarrollo multidisciplinar con el equipo de Alemania.

Profesor Grado Superior

Retamar FP

📅 Enero 2021 – Junio 2021 📍 Pozuelo de Alarcón, España

- Profesor de la asignatura ISO (ASIR1).
- Profesor de la asignatura PSP (DAM2).
- Mentorización de proyectos y prácticas en empresas.

Desarrollador full-stack

Freelance

📅 Dic. 2016 – actualidad

Desarrollar mis propias aplicaciones y soluciones para empresas.

- Proyecto ADAF, para SaturnoLabs.
- Otros proyectos privados.

EDUCACIÓN

Máster en Software de Sistemas Distribuidos y Empotrados

Universidad Politécnica de Madrid

📅 Sept. 2020 – 2021 📍 Campus Sur, Madrid

- CGPA: 3,7/4 (junio, 2021)
- Matrículas de Honor: Ingeniería de Software de Sistemas, Programación Avanzada de Smartphones, Seguridad en Sistemas y Redes, Big Data y ML

Ingeniería de Computadores

Universidad Politécnica de Madrid

📅 Sept. 2016 – Nov. 2020 📍 Campus Sur, Madrid

- CGPA: 2,95/4 (noviembre, 2020).
- Matrícula de honor: Programación Orientada a Objetos, Trabajo Fin de Grado.
- Asistente de laboratorio (Tecnología de Computadores / 2019).

Actividades diversas y talleres

- Curso Factoría de Talento (2019).
- Quantum Madrid (desde 2019).
- Curso Clean Code (Autentia, 2017).
- Coordinador de voluntarios – campaña de donación de médula ósea (2019, 2020).
- Voluntario ECSA (2018).
- Participante activo PyLadies (desde 2017).

SOBRE MÍ

Soy un Ingeniero de Computadores al que le encanta seguir adquiriendo conocimiento y nunca dejar de aprender. Creo herramientas y hardware OSS para mis propias necesidades, que van desde aplicaciones en servidores a programas directamente para clientes.

SOFT SKILLS



Motivación

Me encanta dedicar mi tiempo a mis proyectos y a seguir aprendiendo por mí mismo.



Liderazgo

Me interesa ser un líder, no jefe. Por ello, pese a las adversidades, he intentado serlo para guiar, ayudar a los demás y finalmente alcanzar la meta.



Aprendizaje rápido

No me cuesta esfuerzo empezar a aprender una tecnología nueva o seguir mejorando mis habilidades, lo que radica en que nunca dejo de aprender.

TECNOLOGÍAS

Python Kotlin Java Android
C/C++ SQL Javascript
TypeScript NodeJS Linux
DevOps Docker Git
Diseño Hardware \LaTeX
LibreOffice / MS Office Shell JSON

Ingeniero de Computadores

Entusiasta Linux

Desarrollador Android

Diseñador UI/UX

Desarrollo empotrado

IDIOMAS

Español
Inglés – B2 (TOEIC)



MIS TRABAJOS

</> Aplicaciones

Handwashing reminder — Kotlin

Una aplicación que te recuerda cuándo lavarte las manos.

 Javinator9889/Handwashing-reminder

ThdKernel — C

Kernel de Linux personalizado para ASUS Vivobook Pro 15 (N580GD).

 Javinator9889/ThdKernel

YouTubeMDBot — Python

Bot de *Telegram* para descargar vídeos desde YouTube, centrado en la velocidad y eficiencia.

 Javinator9889/YouTubeMDBot

Bonsai AIO — C/C++/Arduino

Controla el nivel de agua, temperatura, tiempo, luminosidad del bonsai y riego automático con una placa Arduino.

 Javinator9889/BonsaiAIO


KernelUpgrader — Python

Solución para actualizar el kernel de Linux fácilmente.

 Javinator9889/KernelUpgrader

Calculator — Kotlin

Una potente calculadora básica que está diseñada para funcionar lo más rápido posible ocupando poco espacio.

 Javinator9889/Calculator

pArm - S2 — C

pArm software embebido en el dispositivo final.

 pArm-TFG/pArm-S2

REFERENCIAS

Vicerrector Fco. Javier Jiménez Leube

@ francisco.jimenez@upm.es

✉ Universidad Politécnica de Madrid

Subdirectora Marta Olea de Cárdenas

@ marta.olea@upm.es

✉ Universidad Politécnica de Madrid, Campus Sur

Prof. Norberto Cañas

@ norberto.canas@upm.es

✉ Universidad Politécnica de Madrid, Campus Sur

Prof. Javier de Lope

@ javier.delope@upm.es

✉ Universidad Politécnica de Madrid, Campus Sur

Prof. Jennifer Pérez

@ jenifer.perez@upm.es

✉ Universidad Politécnica de Madrid, Campus Sur

Prof. Vicente García

@ vicente.garcia@upm.es

✉ Universidad Politécnica de Madrid, Campus Sur

📄 Artículos

- Silva, Javier Alonso (jun. de 2021). “Análisis de Contenedores Docker y sus implicaciones de seguridad”. En: URL: https://www.researchgate.net/publication/352882918_Analisis_de_contenedores_Docker_y_sus_implicaciones_de_seguridad.
- Javier Alonso Silva, Mihai Octavian Stanescu y José Alejandro Moya Blanco (oct. de 2020). “pArm – sistema informático empotrado para gobernar un brazo robótico de diseño abierto”. En: URL: <http://oa.upm.es/65304/>.
- Javier Alonso Silva, José Alejandro Moya Blanco y Roberto Álvarez Garrido (nov. de 2019). “Estudio del manipulador uArm”. En: pág. 37.