

CURRICULUM VITAE

[\[github\]](#) [\[english version\]](#)

Javier García Parra

Residencia: Bustarviejo, Madrid

Contacto: 684010233 / javier@haicku.es

Nacimiento: 24/02/1978, Madrid

Desarrollador artesanal de software en entornos web linux y dispositivos móviles.



Tecnologías

Experto

slim, php, composer, angular, npm, karma, material.angular, bootstrap soap, git, phpunit, json, java, ubuntu, linux mint, debian, html5, canvas, ajax, postgresql, mysql, intellij, javascript, karma, jasmine, android, ssh, bash, ionic, matlab, octave

Conocidas

wordpress, centos, protractor, r, sqlite, windows, osx, ios, rs232, rs485, rs422, ethernet, hmi, doppler, lidar, codar, hf, vhf, radar

Experiencia

- Aplicación web para el catálogo comercial de productos: la parte cliente está desarrollada en Angular 7 y la parte servidor es una API REST PHP en [slim](#), MySQL, integrada con SAP. 2019 - [Mantequeras Arias](#)
- Aplicación web de gestión comercial: la parte cliente está desarrollada en Angular 7 y la parte servidor es una API REST en [slim](#), MySQL, integrada con SAP. 2018 - [Mantequeras Arias](#)
- Sitio web [Milkana](#). Realizada con Bootstrap 4, Javascript, HTML 2018 - [Mantequeras Arias](#)
- Gestión de la seguridad web de Mantequeras Arias (Grupo Savencia). Desde 2019 - [Mantequeras Arias](#)
- Desarrollo de app de control de acceso a fábricas, con lectura de NIF mediante OCR. Realizado en Android 7 con [ML-KIT de Firebase](#). El desarrollo está incompleto. 2018 - [Mantequeras Arias](#)
- Migración a Android del sistema de integración de lecturas de códigos de barras GS1-128 para la gestión de mercancías en [SAP](#), mediante comunicaciones SOAP desde PHP. Android 7 en dispositivo con lector de código de barras. 2018 - [Mantequeras Arias](#)
- App reconocimiento de imágenes para la mejora del vocabulario inglés. Android 6, MLKit Firebase. [WITH](#). 2018 - *Haicku*
- App web para la resolución automática de ecuaciones, basada en productos [Wiris](#). Realizada en Angular 2 2016-[Anaya Educación](#)
- Paquete de distribución del software [Haleo](#). Symphony, PHP. 2017- [Bruño](#)
- [Sistema de reserva citas online](#) para clínicas de fisioterapia. Realizada en Angular, PHP, [slim](#), MySQL. 2015 - [Clinica Dolor Orofacial](#)
- App de contactos y chat. Realizada con [ionic](#) y distribuida internamente mediante [Appaloosa](#) para Android, iOS y PWA. La parte servidor es una API REST en [slim](#), MySQL. 2016 - [Mantequeras Arias](#)
- [App reserva citas online](#) para clínicas de fisioterapia. Realizada en PHP, HTML, Javascript, MySQL. 2015 - [Clinica Dolor Orofacial](#)
- App de alertas en fábricas, con envío de SMS y notificaciones PUSH. Realizada con [ionic](#) y distribuida internamente mediante [Appaloosa](#) para Android, iOS y PWA. La parte servidor es una API REST en [slim](#), MySQL. 2016 - [Mantequeras Arias](#)
- Sistema de integración de lecturas de códigos de barras GS1-128 para la gestión de mercancías en [SAP](#), mediante comunicaciones SOAP desde PHP. La

app cliente está desarrollada en angularjs y en el servidor una API REST en [slim](#). 2015 - [Mantequeras Arias](#)

- Generador de evaluaciones. Esta herramienta tiene más de 1500 usuarios diarios en la península. Realizada en PHP con [slim](#), MySQL. Desde 2015 - [Anaya Educación](#).
- Laboratorios virtuales física, química y matemáticas [PhET](#): tradcción y adaptación de contenidos. Realizados con *Javascript*, *GULP* 2014-[Anaya Educación](#)
- [Laboratorio movimiento armónico simple](#). Realizado en Javascript, HTML, [Three](#). 2013-[Anaya Educación](#)
- Generador contenidos de CDs. Realizado en PHP, Ajax, Json, RPC, Javascript, JQuery, HTML, CSS. 2014 - [Anaya Educación](#)
- Generador actividades interactivas de física. Realizado en PHP, Ajax, Json, RPC, Javascript, JQuery, HTML, CSS. 2014 - [Anaya Educación](#)
- Generador actividades interactivas. Realizado en PHP, Javascript, JQuery, HTML, CSS. 2014 - [Anaya Educación](#)
- [Simulador de circuitos CC](#). 2011 - [Anaya Educación](#)
- Plantillas actividades interactivas de matemáticas. Javascript, JQuery, HTML, CSS. 2011 - [Anaya Educación](#)
- Desarrollo de una aplicación de contabilidad básica en [código abierto](#) 2010 - *Cooperativa Los Apisquillos*
- Desarrollo del sistema de geolocalización de ganado en extensivo en [código abierto](#) <http://gpslibre.es>. 2010 - *Cooperativa Los Apisquillos*
- Migración a GWT del sistema de monitorización en tiempo real de datos hidrológicos (QRMS - Qualitas Remote Monitoring System). Realizado en [GWT](#). 2009 - [Qualitas Instruments](#)
- Sistema de monitorización de datos oceanográficos en tiempo real, con modelado de datos. Actualmente es la herramienta [Portus](#) de [Puertos del Estado](#) Realizado con PHP, Matlab, Mysql, Tomcat, GWT. 2007 - [Qualitas Instruments](#)
- Sistema de monitorización en tiempo real de datos hidrológicos (QRMS - Qualitas Remote Monitoring System). Realizado en PHP, Html, Css, Javascript. 2005 - [Qualitas Instruments](#)
- Dispositivo de transmisión de datos de sensores (QAP - Qualitas Acces Point). Realizado con [Siemens TC65](#) en [J2ME](#). 2005 - [Qualitas Instruments](#)
- Web de monitorización datos de corrientes superficiales. Realizado en PHP. 2005 - [Qualitas Instruments](#)
- Automatismo para la monitorización en tiempo real del nivel de embalses con tecnología [Lidar](#). 2005 - [Qualitas Instruments](#)

- Automatismo para la monitorización en [tiempo real de caudal en estuarios](#), primer sistema europeo de estas características. Simulaciones realizadas en Matlab [Sontek 2005 - Qualitas Instruments](#)
- Automatismo para la monitorización en tiempo real de caudal de agua, producto QFL, integrado con sensores [Sontek](#), integrados en redes [SAIHS](#). 2003 - [Qualitas Instruments](#)
- Automatismo para el control automático del riego en agricultura. PLC [Unitronics][unironics]. 2003 - [Qualitas Instruments](#)

Ingeniero Radar-[Qualitas Remos-Codar](#) (2004-2009)

osx, codar, hf, vhf, radar, bragg, doppler, matlab, ethernet

Como primera empresa instalando los sistemas radar HF de [Codar](#) en España, pioneros en la medida de corrientes superficiales con radar HF. El trabajo en este campo implicaba el diseño de los sistemas de comunicaciones, la instalación y el mantenimiento de estos equipos, tanto a nivel software como hardware. Desarrollamos unas fuertes relaciones con la empresa en California, fui entrenados en sus instalaciones de San Francisco y el SCSI (<http://www.sci.sdsu.edu/cmi/>), participando en actividades de:

- Seguimiento de vehículos autónomos submarinos.
- Ensayos realizados con el [Riversonde](#)
- Mantenimiento y monitorización de la red Codar de California.

Charlas / Cursos impartidos

Medida en tiempo real de caudal en estuarios - Southampton 2006, Barcelona 2007

HF Radar Experience in Spain - Berlin 2007

Fundamentos de los sensores doppler para la medida de caudal Universidad de Valladolid 2009

Comunicaciones M2M terminales MTX: Teoría y Práctica - ETSI Caminos, Canales y Puertos, Madrid 2012

Introducción MySQL - Grupo Loyal, Madrid 2013

Introducción Angular e Ionic - Mantequeras Arias, Madrid 2018

Educación

Ingeniero Agrónomo - [UPM ETSIA](#) (1996-2003)

El principal logro de la carrera fue conocer los procesos de la tierra, especialmente los relacionados con la producción de alimento. Matrículas de honor en bioquímica y economía.

Curso de Autómatas programables: control y supervisión de sistemas-*Laboratorio electrotecnia, ETSI Caminos, Canales y Puertos, UPM (2/12/2002-27/2/2003)*

Este curso consolidó las bases para la programación de PLCs y el manejo de sensores analógicos y digitales durante mi carrera profesional.

Desarrollo de sitios web - UPM (2000)

Bases HTML, CSS y Javascript.

Mobile Web1: Best Practices - W3DevCampus (2012) Un curso determinante para consolidar las bases del desarrollo en entornos web móvil.

Mantenimiento de motores - CEAC (2015-2017)

Curso a distancia que he realizado para profundizar en el diagnóstico automático de averías y la integración de las tecnologías web con el mantenimiento de los automóviles.

Curso online Hacking Ético - Udemy (2018) Análisis de seguridad en entornos web: nikto, sqldump, nmap.

Perfiles públicos

StackOverflow - <http://stackoverflow.com/users/2350344/jgpats2w>

Github <https://github.com/jgpATs2w> : Más de 100 repositorios entre públicos y privados.

Linkedin <http://es.linkedin.com/in/jgpats2w/>

Apps públicas

WITH - <https://play.google.com/store/apps/details?id=haicku.com.whatisthis> :
reconocimiento de imágenes para la mejora del vocabulario inglés.

GPSLibre - <https://play.google.com/store/apps/details?id=haicku.gpslibre> : Cliente
Android del sistema gpslibre.es .Angular-d3-tree -

<https://www.npmjs.com/package/angular-d3-tree> : librería de integración [D3](#) en Angular.