

# David Sierra — *Curriculum Vitae*

## Ingeniero de Software

Correo: [davidsierradz@gmail.com](mailto:davidsierradz@gmail.com)

GitHub: <https://github.com/davidsierradz>

LinkedIn: <https://linkedin.com/in/davidsierradz>

Ingeniero de Sistemas con 5+ años de experiencia, enfocado al desarrollo de aplicaciones web; con gran interés en aplicar mis conocimientos para desarrollar soluciones pragmáticas a problemas tecnológicos de cualquier tipo, estudio de arquitecturas, utilización de estándares, optimización del rendimiento, escribir técnicamente de manera clara y concisa, *testing* y competencia en herramientas de programación y *scripting* bajo el entorno Linux.

## Habilidades

- Lenguajes de programación y marcado web (JavaScript, CSS, HTML)
- Utilización de *frameworks* de desarrollo ágil (Express.js, Vue.js y React)
- Implementación de patrones de diseño orientado a objetos
- Conocimientos en programación funcional (LISP, Scheme)
- Alto nivel de abstracción para análisis de sistemas de información
- Aplicación de estándares web (HTTP-REST, OpenAPI, AsyncAPI...)
- Curiosidad por nuevas tecnologías y estándares
- Manejo de sistema de control de versiones Git (*gitflow*, *branching model*)
- Herramientas colaborativas (Vagrant, Docker, ESLint, webpack, Conventional Commits, Prettier, husky, markdown)
- Desarrollo bajo TDD, E2E y *Unit Testing* (Jest, Cypress)
- Despliegue de aplicaciones bajo CI y CD (Jenkins, BitBucket Pipelines)
- Conocimientos de *DevOps* en GNU/Linux y *scripting* en Bash
- Diseño de arquitectura orientada a servicios (docker-compose, RabbitMQ, Redis, Socket.IO)
- Conocimientos en infraestructura como código (Nix)
- Manejo intermedio del idioma inglés

## Experiencia

### Desarrollador Backend Senior, Netux

Antioquia, CO — Agosto 2021 - Presente

Diseño, desarrollo y mantenimiento del *backend* de aplicaciones web:

1. MiPaciente: Diseño de la arquitectura y desarrollo del *backend* en Node.js.
2. Diseño de políticas e implementación de proyectos para garantizar la calidad de la infraestructura y continuidad del negocio.
3. Implementar pipelines de Integración y despliegues continuos CI/CD.
4. Operar y mantener servidores Linux en la nube (Digitalocean).

### Desarrollador Web, Netux

Antioquia, CO — Mayo 2019 - Julio 2021

Desarrollo de aplicaciones y servicios web en JavaScript con Node.js:

1. MiMonitor: Diseño de la arquitectura y desarrollo del *backend* en Node.js con una arquitectura orientada a servicios con Docker y tecnologías como Express.js y Mongoose (MongoDB).
2. MiTurno: Desarrollo del *backend* en Node.js con tecnologías como Redis, RabbitMQ y Postgres.

### Desarrollador *Full-Stack*, Íntegro

Antioquia, CO — Abril 2018 - Abril 2019

Desarrollo y mantenimiento de aplicaciones web en PHP y JavaScript, con énfasis en acompañamiento al cliente durante todo el ciclo de vida del proyecto:

1. NISL: Aplicación web desarrollada en PHP con WordPress.
2. NISL ALP: Aplicación en React y Express.js, utilizando una API con Apollo (GraphQL) y styled-components.

### **Desarrollador Web, Negocios En Digital**

Magdalena, CO — Junio 2017 - Febrero 2018

Desarrollo de páginas y aplicaciones web en el CMS WordPress y/o HTML5 con CSS3 y JavaScript:

1. Nespresso Blog Our Choices: Aplicación web construida con Vue.js utilizando CSS Grid y webpack.
2. Nespresso Origins Of Coffee: Mini sitio hecho con CSS Flexbox, CSS BEM y Sass.
3. Nespresso Barista: Mini sitio hecho con Divi y CSS Flexbox.
4. WhatsApp Manager: Prueba de concepto de una WebExtension para un navegador web con el fin de manejar una cuenta de WhatsApp, conectada a una API en Laravel por medio de WebSockets.
5. Nespresso República Dominicana: Tienda WordPress con tema creado desde cero, integración con WooCommerce.
6. Vividata: Sitio web para inmobiliaria en WordPress.
7. Protseg: Aplicación en PhalconPHP y WordPress para generación de certificados en línea.
8. Carflo: Sitio web con WooCommerce para cotización de productos.

### **Programador Junior, Eljovi Technologies**

Magdalena, CO — Marzo 2016 - Febrero 2017

Desarrollo del back-end en aplicaciones web, principalmente bajo el entorno de LNMP (Linux-Nginx-MySQL-PHP) con el *framework* Laravel:

1. Eljovi: Panel de control para proyectos internos, sitios web y social media hecho en Laravel.
2. H-Trade: Sistema multi nivel con referidos en PHP.
3. WealthFriends: Sitio web realizado con HTML5.

## **Educación**

### **Ingeniero de Sistemas, Universidad del Magdalena**

Magdalena, CO — 2009 - 2016

## **Meta**

Versión: 2.4

Puedes revisar la última versión de la hoja de vida en:

- PDF: <https://davidsierra.dev/dist/cv.pdf>
- DOC: <https://davidsierra.dev/dist/cv.odt>
- HTML: <https://davidsierra.dev/dist/cv.html>
- Markdown: <https://davidsierra.dev/dist/cv.md>