Carlos Andrés Beltrán Franco



Desarrollador Full-Stack Senior · Ingeniero de Sistemas

carlosandresbeltran89@gmail.com +57 320 245 2005 Ibagué, Tolima, Colombia
carlosandresbf.com/es LinkedIn GitHub GitLab

15+ años de experiencia | **7** equipos | **37** tecnologías y herramientas

Perfil profesional

Ingeniero de Sistemas y desarrollador full-stack senior con más de 15 años construyendo software web de punta a punta: diseño la API, construyo la interfaz y la llevo a producción con CI/CD. Trabajo con PHP (Laravel, Lumen), TypeScript (NestJS, Next.js, Angular, React), PostgreSQL y MySQL, e integro servicios como Twilio, SendGrid y Firebase. Desde 2024 desarrollo con IA: agentes especializados, servidores MCP y TDD.

Habilidades técnicas · años de experiencia junto a cada una

Lenguajes & Frameworks: PHP 15+, Laravel 7+, Lumen 7+, CodeIgniter 5+, NestJS 5+, Next.js 2+, Angular 5+, React 3+, JavaScript 15+, TypeScript 5+, C#/.NET 2+

IA y automatización: Desarrollo con IA y MCP 2+, Agentes especializados 2+, IA First 2+, TDD 2+, RAG <1, Automatizaciones 2+

Bases de Datos: MySQL 15+, PostgreSQL 5+, SQL Server 2+

DevOps & Herramientas: Git 10+, Bitbucket 7+, Docker 5+, CI/CD 5+, Firebase 5+, Jira 7+, Confluence 7+, GitFlow 4+

QA y Pruebas: Cypress 3+, TestRail 3+, Pest 3+, PHPUnit 5+, Jest 3+, Playwright 3+

Metodologías: Scrum 7+, MVC 15+, Microservicios 5+

Experiencia profesional

sep 2018 – Actualidad

Desarrollador Senior · INMOV – AX MARKETING

- Backend y frontend de la plataforma de INMOV, del requerimiento a producción, en un equipo Scrum con Jira y Confluence.
- Diseño y desarrollo APIs REST y microservicios con Laravel, Lumen y NestJS.
- Integro mensajería, correo y notificaciones con Twilio, SendGrid, OneSignal y Firebase.
- Automaticé los despliegues en servidores de AWS con Bitbucket Pipelines y Docker: cada cambio se prueba, se empaqueta y se publica por el mismo camino.
- Construyo aplicaciones híbridas con Cordova y Angular, y frontends con React, Vue.js y Next.js. Desde 2024 desarrollo con IA: agentes especializados por rol (plan, pruebas, código y revisión), servidores MCP conectados a las herramientas del equipo y TDD.
- Automatizo tareas repetitivas, reportes e integraciones, y he trabajado con RAG sobre documentación propia.

Stack: PHP · Laravel · Lumen · NestJs · Next.js · React · Cordova · Angular · Twilio · SendGrid · Firebase · CI/CD · Scrum · Vue.js · AWS · OneSignal

feb 2026 – nov 2026

Desarrollador Full-Stack · BLOSSOM

- Sistema financiero integrado para cooperativas de crédito (Credit Unions) de EE. UU. Desarrollé y mantuve módulos backend en PHP y frontend en JavaScript sobre PostgreSQL.
- Trabajé con las exigencias de seguridad y calidad de un sistema financiero: GitFlow, revisión de código y pruebas end-to-end con Playwright.
- Usé desarrollo asistido por IA en todo el proyecto: agentes especializados, servidores MCP, TDD y automatizaciones.
- Trabajé con Docker, GitHub y APIs REST.

Stack: PHP · JavaScript · PostgreSQL · REST API · Git · Docker · Github · GitFlow

2016 – 2018

Instructor de Tecnología · SENA INSTITUTE

- Formación de aprendices en desarrollo de software.
- Enseñé C#/ASP.NET, PHP con Laravel, React, MySQL, jQuery y HTML5.
- Diseñé guías prácticas, retos y proyectos aplicados.
- Acompañé a los aprendices en sus proyectos hasta la entrega.

Stack: C# · ASP.NET · PHP · Laravel · Blade · React · MySQL · JQuery · HTML5

sep 2016 – mar 2017

Desarrollador de Software · IMAGINAMOS SAS

- Aplicaciones a medida para clientes, por contrato de obra o labor.
- Desarrollé aplicaciones con PHP y CodeIgniter (MVC).
- Integré bases de datos MySQL y Oracle.
- Entregué cada funcionalidad según el alcance acordado.

Stack: PHP · CodeIgniter · MySQL · Oracle

may 2015 – mar 2016

Analista y Desarrollador · Mercadeo y Tecnología

- Software a medida en PHP.
- Levanté requerimientos y los convertí en funcionalidades.
- Desarrollé con CodeIgniter (MVC) y PyroCMS.
- Di soporte y evolución a las soluciones en producción.

Stack: PHP · CodeIgniter · PyroCMS

mar 2013 – feb 2015

Líder de Proyectos y Desarrollador · AC Webmasters

- Proyectos web de principio a fin: planeación, desarrollo y entrega.
- Planifiqué los proyectos y hice el seguimiento con cada cliente.
- Desarrollé las aplicaciones con PHP y CodeIgniter (MVC).

Stack: PHP · CodeIgniter · Gestión de Proyectos

jul 2012 – feb 2013

Analista y Desarrollador · Soluciones Web Colombia S.A.S.

- Aplicaciones a medida para clientes corporativos.
- Participé en el análisis, el desarrollo y la entrega con PHP y CodeIgniter (MVC).

Stack: PHP · CodeIgniter

Proyectos

AmigoPost – SaaS en desarrollo para creadores de contenido: sube una pieza una vez y adáptala y prográmala para Instagram, Facebook, TikTok, YouTube y X. Monorepo con Next.js 16, Fastify 5 y PostgreSQL 18, con procesamiento de video con FFmpeg en contenedores aislados. (Next.js, Fastify, PostgreSQL, FFmpeg, Docker)

INMOV Platform – Plataforma empresarial con APIs REST, microservicios y aplicaciones híbridas. Integraciones con Twilio, SendGrid y Firebase. (Laravel, NestJS, Angular)

CI/CD Pipeline – Pipeline de Bitbucket que prueba cada cambio, lo empaqueta en Docker y lo despliega por el mismo camino. (Bitbucket, Docker)

Plataforma Educativa – Material didáctico y proyectos aplicados para formación técnica en SENA. (C#, PHP, MySQL)

Apps Híbridas – Desarrollo de aplicaciones móviles híbridas con Cordova y Angular. (Cordova, Angular)

Soluciones Corporativas – Aplicaciones web a medida con CodeIgniter para clientes corporativos. (PHP, CodeIgniter)

Educación

2020 – 2024
Ingeniería de Sistemas · CUN
Pregrado · Colombia

2006 – 2008
Análisis y Desarrollo de Sistemas de Información · SENA Regional Tolima
Tecnólogo · Ibagué

Datos personales

Cédula de ciudadanía	1.110.487.813
Fecha de nacimiento	15/07/1989
Residencia	Ibagué, Tolima, Colombia
Idiomas	Español (Nativo) - Inglés (B2)