

Andrés Felipe Carrillo Rodríguez

Desarrollador de Software y Profesional en Administración Negocios Internacionales

anfelfcaro@hotmail.com | +57 (301) 489-3414 | Bogotá, Colombia | www.andresfelipecarrillo.com

SOBRE MÍ

Desarrollador de software con visión estratégica y capacidad innovadora, respaldado por una sólida formación en Administración de Negocios Internacionales e Ingeniería Mecatrónica. Especialista en combinar habilidades analíticas y técnicas para diseñar soluciones que generan impacto real en los procesos de negocio y la transformación digital.

Con experiencia en la implementación de flujos de trabajo DevOps modernos, integrando automatización e Infraestructura como Código para optimizar la entrega continua de software. Competente en el desarrollo de aplicaciones end-to-end basadas en arquitecturas de microservicios utilizando .NET, Node.js y AWS.

Apasionado por las tecnologías emergentes, la automatización y el análisis de datos, con un enfoque en la mejora continua y la eficiencia operativa. Reconocido por ser adaptable, detallista y proactivo en la adquisición de nuevas competencias, preparado para asumir proyectos desafiantes que impulsen la innovación y el aprendizaje constante.

HABILIDADES

Arquitectura

- Arquitectura REST (Alto, 3 años)
- Arquitectura Cliente-Servidor (Alto, 3 años)
- Arquitectura de Microservicios (Alto, 2 años)
- Arquitectura Modular (Alto, 2 años)
- Arquitectura por Capas (Alto, 2 años)

Bases de Datos

- Amazon Aurora (Alto, 2 años)
- Microsoft SQL (Alto, 6 años)

DevOps

- Azure DevOps (Básico, 2 años)
- GIT (Básico, 2 años)

ERP

- Odoo (Medio, 2 años)
- SAP (Básico, <1 años)

Herramientas de Negocio

- Excel (Avanzado, 6 años)

Herramientas de Desarrollo

- ASP.NET (Básico, 2 años)
- Docker (Básico, <1 años)
- Express (Medio, 2 años)
- Node.js (Medio, 2 años)

Herramientas ETL

- SQL Server Integration Services (SSIS) (Avanzado, 6 años)

Herramientas de Pruebas

- Postman (Medio, 3 años)

Lenguajes de Programación

- C# (Medio, 2 años)
- SQL (Avanzado, 6 años)
- VBA (Avanzado, 6 años)
- TypeScript (Medio, 2 años)
- JSON (Avanzado, 4 años)

Frameworks y Metodologías

- Scrum (Básico, 3 años)

Servicios en la Nube (AWS)

- AWS Lambda (Básico, 2 años)
- Amazon CloudWatch (Básico, 2 años)
- Amazon API Gateway (Básico, 2 años)
- Amazon S3 (Básico, 2 años)
- Amazon RDS (Básico, 2 años)
- AWS CloudFormation (Básico, 1 años)

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Developer - Tata Consultancy Services, Bogotá, Colombia

08/03/22 - 19/08/25

- Brindé servicios de outsourcing al Banco Banistmo para proyectos de Medios de Pago, enfocándome en SQL Server y optimización ETL
- Desarrollé una solución de Infraestructura como Código (IaC) con YAML para una nueva aplicación de pagos
- Diseñé y administré un modelo de base de datos relacional, incluyendo inserción inicial de datos y consultas
- Implementé módulos en Node.js con una arquitectura de inversión de dependencias, utilizando Sequelize como ORM
- Diseñé una aplicación full-stack para optimizar procesos DevOps, automatizando pipelines de despliegue y aprovisionamiento de infraestructura

Developer Engineer - Toyota Financial Services, Bogotá, Colombia

01/06/20 - 08/03/22

- Administré una base de datos crítica para una aplicación core, garantizando desempeño e integridad de datos

- Desarrollé soluciones en PHP y .NET C# basadas en datos de negocio existentes
- Creé módulos de reportes escribiendo consultas complejas y procedimientos almacenados consumidos por capas .NET/PHP
- Construí automatizaciones en Excel (VBA) para agilizar tareas en diversas unidades organizacionales

Developer Engineer - GML Software, Bogotá, Colombia

15/02/19 - 31/05/20

- Presté servicios de outsourcing para Toyota Financial Services, con responsabilidades similares al rol interno
- Mantuve bases de datos SQL Server y desarrollé soluciones front-end (HTML, CSS, JS, Bootstrap)
- Creé servicios back-end utilizando .NET C#, PHP y T-SQL
- Automatizé reportes con recuperación de datos bajo demanda y Excel (VBA)

Consultoría Financiera (Outsourcing) - Digiware de Colombia, Bogotá, Colombia

07/02/18 - 15/05/19

- Desarrollé un modelo financiero en Excel VBA para evaluar la viabilidad de proyectos, considerando flujo de caja y valor del dinero en el tiempo
- Asesoré en la implementación de ERP (Odoo) para optimizar procesos de negocio

Outsourcing - Ministerio de Justicia y del Derecho, Bogotá, Colombia

15/01/17 - 31/12/17

- Creé un modelo de gestión documental para control automático de correspondencia usando macros VBA en Excel

Practicante (Pasantía Universitaria) - Fundación aeioTU Carulla, Bogotá, Colombia

01/07/16 - 30/12/16

- Supervisé el módulo de compras en SAP como requisito de pasantía universitaria
- Colaboré con equipos multifuncionales para optimizar procesos de compras

EDUCACIÓN

Ingeniería Mecatrónica (Estudios finalizados, en espera de grado)

Universidad ECCI, Bogotá, Colombia - 2019 - 2026

- Primer puesto en la feria de ingeniería 2023 con un sistema digital de turnos construido con Node.js, MySQL y PM2, aplicando principios SOLID y una arquitectura de inversión de dependencias
- Reconocido como estudiante destacado por mi compromiso académico y participación activa.

Tecnólogo en Automatización y Robótica Industrial

Universidad ECCI, Bogotá, Colombia - 2019 - 2024

- Primer lugar en feria tecnológica 2019 por crear un prototipo de domótica integrando un Arduino (código en C) y una aplicación móvil construida con MIT App Inventor. El sistema utilizó un módulo Bluetooth en modo esclavo para controlar iluminación LED, persianas y puertas
- Experiencia práctica en robótica, sistemas automatizados y control electrónico

Administración de Negocios Internacionales

Fundación Universitaria Konrad Lorenz, Bogotá, Colombia - 2012 - 2016

- Representé a la universidad en las Olimpiadas Nacionales de Negocios Internacionales EAFIT 2015 en Medellín
- Representante estudiantil, colaborando con autoridades académicas para mejorar la participación estudiantil

CERTIFICACIONES

Learning Amazon Web Services (AWS) for Developers (2020)

LinkedIn Learning - 14 Ago 2025

- Duración: 1 hora 31 minutos
- Principales habilidades: Amazon Web Services (AWS)
- ID del certificado: aff480c5b971325ffecd446505d6ed5098f41e6e1840356e1bfa4afa412d0910
- Emitido por: Shea Hanson, Jefe de Estrategia de Contenido de Aprendizaje

AWS Certified Solutions Architect - Associate (SAA-C01) Cert Prep: Databases

LinkedIn Learning - 14 Ago 2025

- Duración: 2 horas 1 minuto
- Principales habilidades: Diseño de Bases de Datos, Amazon Web Services (AWS)
- ID del certificado: 9ec624404b7b347104582456a4026924f05f91a50cde986a7de0e2c24c26d1d6
- Emitido por: Shea Hanson, Jefe de Estrategia de Contenido de Aprendizaje

Amazon Web Services (AWS) Certified AI - 5 Certifications

Udemy - 13 Ago 2025

- Duración: 54 horas totales
- Certificado No: UC-0579fd91-8604-437d-86fc-bd5413f223eb
- URL del certificado: <https://ude.my/UC-0579fd91-8604-437d-86fc-bd5413f223eb>
- Número de referencia: 0004
- Instructores: BackSpace Academy, Paul Coady

<https://www.andresfelipecarrillo.com>