Jorge Cortés

Ingeniero de Software y DevOps

Bogotá, Colombia · Trabajo remoto · github.com/jcortes

PERFIL

Ingeniero de sistemas con 15+ años de experiencia en desarrollo backend, nube (AWS) y CI/CD. Ayudo a empresas a automatizar sus entregas, llevar su infraestructura a código y construir backends y APIs confiables.

A lo largo de mi carrera he trabajado con clientes internacionales y he contribuido a productos de los que dependen usuarios reales: plataformas de integraciones, sistemas de inventario, plataformas de farmacovigilancia y aplicaciones para el sector financiero.

Creo que el buen software empieza con una comunicación clara y expectativas honestas: cuando trabajas conmigo, siempre sabes en qué punto están las cosas. El buen software no se construye solo; se construye en equipo, y para todos.

EXPERIENCIA

Ingeniero de Software y DevOps independiente

May 2026 – actualidad

Bogotá, Colombia · Remoto

- Diseño e implemento pipelines de CI/CD con GitHub Actions, infraestructura como código en AWS y backends y APIs a medida para clientes y empresas.
- Construí este sitio como pieza de portafolio: sitio estático con Astro, pruebas de extremo a extremo y entrega continua con GitHub Actions.

Tecnologías: GitHub Actions, AWS, Terraform, OpenTofu, Node.js, TypeScript, Astro

Desarrollador Node.js

Oct 2021 – May 2026

Turing

Clientes: Plataforma de integraciones de código abierto · Estados Unidos

- Implementé componentes de fuentes y acciones para las integraciones de la plataforma.
- Creé una GitHub Action que revisa el árbol de dependencias para verificar que se actualizaron las versiones de todos los componentes modificados.
- Implementé un workflow de GitHub para monitorear errores en más de 3.000 aplicaciones integradas.

Tecnologías: Node.js, JavaScript, TypeScript, GitHub Actions

Desarrollador Node.js

Jul 2021 – Sept 2021

White Prompt

Clientes: Plataforma de automatización de pruebas sin código

- Desarrollé nuevas funcionalidades en backend y frontend de una herramienta de pruebas funcionales automatizadas que no requiere escribir código.
- Corregí errores en los entornos de producción, staging e integración.

Tecnologías: TypeScript, NestJS, PostgreSQL, JavaScript, Heroku, Docker

Desarrollador Node.js

Feb 2020 – Jul 2021

Globant · Colombia

Clientes: Fabricante global de herramientas · Estados Unidos

- Trabajé en el backend de un sistema de inventario que conecta, rastrea y personaliza herramientas en varias obras.
- Mejoré la importación y exportación de herramientas.
- Implementé la API de registro de herramientas para Salesforce y las invitaciones por SMS.
- Escribí pruebas unitarias y de integración, y di soporte y corrección de errores.

Tecnologías: Node.js, JavaScript, Salesforce

Desarrollador Node.js

Jul 2017 – Feb 2020

Belatrix · Colombia

Clientes: Firma global de servicios profesionales · sector farmacéutico; Empresa de software de marketing automotriz; Startup de video en línea

- Implementé endpoints GraphQL y funciones AWS Lambda para una plataforma de farmacovigilancia con arquitectura orientada a eventos e información centralizada.
- Escribí consultas simples y compuestas en Elasticsearch para encontrar datos duplicados.

- Implementé la subida de videos en varias resoluciones a OpenShot con peticiones HTTP multipart, sobre Node.js, AWS Lambda y Firebase.
- Añadí validaciones y pruebas unitarias a microservicios Node.js sobre MySQL y AWS (Serverless, Lambda, API Gateway).

Tecnologías: Node.js, JavaScript, TypeScript, GraphQL, AWS Lambda, API Gateway, RDS PostgreSQL, Elasticsearch, Sequelize, Docker, Firebase, MySQL

Desarrollador Front-End
Oct 2016 – Jul 2017

Estados Unidos · Remoto

Clientes: Empresa de tecnología para el hogar inteligente · Estados Unidos

- Desarrollé la app híbrida de hogar inteligente de la empresa con Angular 2, Ionic 2 y TypeScript, e introduje Redux en el proyecto.
- Implementé la integración entre la app y un sistema de riego inteligente, y la interfaz de reglas de automatización.
- Implementé en la API en la nube (Node.js y MongoDB) y en el SDK cliente mensajes en lenguaje natural para las reglas de automatización, con pruebas en Mocha.
- Desplegué en desarrollo, staging y producción con el servidor de integración continua Bamboo.

Tecnologías: Angular, Ionic, TypeScript, Redux, Node.js, MongoDB, Mocha, Bamboo

Desarrollador Front-End
Jul 2015 – Oct 2016

Softhouse · Bogotá, Colombia

Clientes: Editorial de contenidos educativos · Colombia

- Construí la interfaz de una plataforma educativa con AngularJS y Angular Material.
- Desarrollé servicios backend con Django REST Framework.
- Migré la aplicación AngularJS a una app híbrida con Cordova para publicarla en Android.

Tecnologías: AngularJS, Angular Material, Django REST Framework, Python, Cordova

Desarrollador Senior
Sept 2013 – Feb 2015

One IT World · Bogotá, Colombia

Clientes: Entidades del sector financiero · Colombia

- Desarrollé aplicaciones web en Java para entidades financieras: mercado de capitales, depósitos judiciales, pagos en línea y un portal web.
- Participé en la migración de un banco a una arquitectura SOA.

Tecnologías: Java, JSF, RichFaces, JavaScript, SOA

Desarrollador Senior
Mar 2012 – Sept 2013

ITC · Bogotá, Colombia

Clientes: Sociedades fiduciarias y comisionistas de bolsa · Colombia

- Formé parte del equipo de implantación, a cargo de los aspectos funcionales y no funcionales de las aplicaciones web de la empresa.
- Lideré los procesos de construcción y despliegue de aplicaciones web y SOA sobre Apache ODE, Oracle WebLogic 11g y Apache Tomcat, con Ant.
- Capacité a los equipos de infraestructura de los clientes en esos procesos.

Tecnologías: Java, Oracle WebLogic, Apache ODE, Apache Tomcat, Ant, SOA

Desarrollador Junior
Feb 2011 – Mar 2012

Indra · Bogotá, Colombia

Clientes: Operador de telefonía móvil · Colombia

- Como parte del equipo de aprovisionamiento, desarrollé y documenté proyectos de portabilidad numérica, reporte de robo de celulares y consulta unificada.
- Desarrollé sobre arquitectura SOA con XML, XPath, XQuery, BPEL, PL/SQL y XSLT.
- Construí aplicaciones de mediación para las rutas de facturación de datos y voz, y aplicaciones en Python conectadas a Oracle.

Tecnologías: SOA, BPEL, XML, XSLT, PL/SQL, Python, Oracle

Ingeniero de Infraestructura
2009 – 2010

Consulting Net · Bogotá, Colombia

- Instalé y configuré servidores GNU/Linux en hardware IBM System x.
- Administré respaldos diferenciales e incrementales, firewalls con iptables, servidores Samba y estaciones remotas por SSH.

- Instalé el software de autenticación de la empresa en un cliente.

Tecnologías: GNU/Linux, iptables, Samba, SSH

Consultor
2007

Fundación OLPC · Bogotá, Colombia

- Evalué la instalación y configuración de cuatro servidores XS para colegios de Bogotá, Barranquilla y Quibdó, dentro del proyecto One Laptop per Child.

Tecnologías: GNU/Linux

HABILIDADES

Desarrollo: JavaScript, TypeScript, Node.js, NestJS, Express, GraphQL, Python, Bash, Angular, React, Redux, Sequelize, Mongoose, Mocha, Chai
Nube y DevOps: AWS, AWS Lambda, API Gateway, Fargate, Serverless, Docker, GitHub Actions, Terraform, OpenTofu, CI/CD
Bases de datos: PostgreSQL, MySQL, MongoDB, DynamoDB, Neo4j, Elasticsearch
Herramientas: Git, GitHub, GitLab, Bitbucket, Jira, Confluence, GNU/Linux, macOS, Visual Studio Code

FORMACIÓN

Ingeniería de Sistemas
Universidad Manuela Beltrán · Bogotá, Colombia · 2011

Diplomado en Nuevas Tecnologías en las Organizaciones
Universidad Manuela Beltrán
ITIL, XML, servicios web, J2ME, J2EE, SQL Server Integration Services, BPM y evaluación de proyectos.

CURSOS Y CERTIFICACIONES

- Oracle Service Oriented Architecture Infrastructure Implementation Certified Expert · Oracle · Certificación
- Oracle SOA Suite 11g: Build Composite Applications · Oracle
- Oracle SOA Suite 11g: Essential Concepts · Oracle
- Oracle Fusion Middleware 11g: Build Web Services · Oracle
- AngularJS Engineering · Thinkful
- Microservices: Designing Highly Scalable Systems · Udemy
- Build a Blockchain and a Cryptocurrency from Scratch · Udemy
- Ethereum Blockchain Developer Bootcamp With Solidity · Udemy

IDIOMAS

Español (Nativo) · Inglés (Intermedio)

Referencias disponibles a solicitud