

# Sebastian Cardozo Padilla

Desarrollador Backend especializado en .NET | Arquitecto de Software | Ingeniero en Mecatrónica  
+57 3123209207 · sebas99cp@gmail.com · Bogotá, Colombia

## PERFIL

---

Soy ingeniero en mecatrónica con más de seis años de experiencia en desarrollo de software, cuatro de ellos en proyectos empresariales sobre .NET Framework, C#, MVC y SQL Server. Trabajo en sistemas de información para los sectores de salud y seguros, donde me ocupo tanto de la arquitectura como de la implementación, y he llevado migraciones de WebForms y C++ a plataformas modernas en .NET.

En paralelo construyo productos propios y sitios para clientes bajo el nombre de CrearCode, y trabajo con sistemas multi-agente para desarrollo de software. Mi formación en mecatrónica me deja además competencias en electrónica, automatización y sistemas de control.

## EXPERIENCIA LABORAL

---

### Rentec – NeoTech Engineering

Febrero 2022 – Presente

*Desarrollador*

- Definición e implementación de arquitectura de software para un proyecto de seguros en .NET.
- Desarrollo y mantenimiento de Boxalud, sistema de información usado por más de cinco EPS colombianas, sobre .NET Framework, SQL Server y MVC.
- Migración a .NET de módulos heredados en C++ (WebSnap) y de formularios WebForms.
- Trabajo bajo SCRUM, con Git y Azure DevOps.

### Geología, geotecnia e ingeniería especializada

Enero 2020 – Noviembre 2021

*Desarrollador*

- Desarrollo y validación de cálculos de ensayos de laboratorio in-situ según la normativa INVIAS 2013, con Visual Basic, Python y Excel.

## PROYECTOS PROPIOS — CREARCODE

---

### CrearCode

2025 – Presente

*Proyectos propios y para clientes*

- CreaGeo: SaaS de estudios geotécnicos con cálculo de capacidad portante, cimentaciones y generación de informes.
- Pica y Crea: tienda con renderizado en servidor, CRM interno y bot de WhatsApp con IA.
- PerioSmile: agenda clínica con modo de demostración sin credenciales.
- Sitios corporativos para Crear Ingeniería, Visión Digital y VisionArq.

## INGENIERÍA CON AGENTES DE IA

---

- Orquestación multi-agente sobre Orca, y antes sobre Herdr, el runtime de terminal para agentes de código.
- Aislamiento por worktree de Git: cada tarea corre sobre una copia propia del repositorio.
- Contratos de repositorio para agentes (AGENTS.md) desplegados en nueve proyectos, con puertas de verificación explícitas.
- Memoria persistente entre sesiones, con resolución de conflictos entre observaciones.

- Políticas de ruteo y respaldo entre modelos según capacidad disponible, y compuertas humanas para las acciones sensibles.

## EDUCACIÓN

---

**Ingeniero en Mecatrónica** Julio 2016 – Noviembre 2022  
*Universidad Militar Nueva Granada — Bogotá D.C.*

**Proyecto de grado: cálculo hidráulico de redes contra incendios** 2021 – 2022  
*Universidad Militar Nueva Granada*

- Distinción académica Meritorio (5.0 / 5.0). Software de cálculo y diseño de redes de tubería contra incendios, en Python y PyQt6.

**Proyecto de iniciación científica (PIC-ING-3084)** 2019 – 2020  
*Universidad Militar Nueva Granada*

- Aplicativo de bajo costo en Python para el cálculo de redes de control de incendios.

## OTROS ESTUDIOS

---

**Diplomado en Arquitectura de Software** 2024  
*Universidad de La Sabana*

**Interpersonal Skills** 2024  
*IBM*

**Aplicaciones web con Blazor WebAssembly y .NET** 2023  
*Platzi*

**Fundamentos de .NET** 2023  
*Platzi*

## IDIOMAS

---

Español — nativo · Inglés — B1

## REFERENCIAS

---

Referencias disponibles a solicitud.