

Danny Rubén Cabrera Aguilar

Sebastián de Benalcázar 263 • Quito, 170803 • danny_pichincha@hotmail.com • 096-028-3989

Resumen Profesional

Ingeniero de Software con experiencia en desarrollo frontend utilizando Angular y Tailwind, desarrollo de interfaces interactivas orientadas a datos y administración de usuarios, implementación de autenticación y control de acceso con AWS Cognito, lógica de backend mediante funciones Lambda, gestión de almacenamiento en S3, experiencia en despliegue de aplicaciones web en AWS Amplify y configuración de endpoints protegidos en API Gateway, con interés en continuar especializándose en desarrollo frontend, creando soluciones escalables e integradas con servicios cloud.

Educación

Escuela Politécnica Nacional
Ingeniero de Software

Quito, Ecuador
Octubre 2024

Colegio Militar “Eloy Alfaro”
Bachiller en Ciencias

Quito, Ecuador
Julio 2015

Experiencia

E&G Estrategia y Gestión
Desarrollador Frontend

Quito, Ecuador
Julio 2024 – Actualidad

- Desarrollo de la página web `surviz.net` utilizando Angular y D3.js para la visualización de datos.
- Implementación de autenticación de usuarios mediante AWS Cognito, con soporte para cuentas de tipo administrador y usuario final.
- Generación dinámica de gráficas cruzadas, promedios ponderados y NPS a partir de encuestas cargadas por los clientes.
- Desarrollo de un módulo de administración con funcionalidades para registrar usuarios, subir encuestas y gestionar accesos.
- Configuración de endpoints en AWS API Gateway protegidos por JWT, con lógica de backend en funciones Lambda para el procesamiento y limpieza de datos.
- Almacenamiento de archivos de encuestas en AWS S3 y despliegue de la aplicación en AWS Amplify.
- Gestión de roles y rutas protegidas en el frontend con guards de Angular según el tipo de usuario autenticado.

Vicerrectorado de Docencia EPN
Pasante del Vicerrectorado de Docencia

Quito, Ecuador
Febrero 2024 – Julio 2024

- Diseño y desarrollo de la lógica para la limpieza de datos de encuestas de satisfacción.
- Generación de gráficos para la toma de decisiones.
- Elaboración de presentaciones e informes basados en datos.
- Desarrollo de una página web para la automatización de gráficos utilizando Angular, Tailwind y Django.
- Implementación del backend y frontend en un servidor Ubuntu mediante Nginx.
- Administración del servidor utilizando conexiones SSH a través de Putty.

- Adición de nuevas funcionalidades a la página web según necesidades.

Laboratorio Alpha de Servidores EPN - FIS

Asistente Técnico

Quito, Ecuador
Abril 2023 – Enero 2024

- Configuración y mantenimiento correctivo y preventivo de ordenadores de escritorio, laptops y switches.
- Instalación y configuración de redes internas.
- Provisión de soporte técnico a personal administrativo y docente.
- Supervisión y actualización del inventario del laboratorio.

Habilidades e Intereses

Habilidades Técnicas:

- **Lenguajes de programación:** Java, Python, JavaScript, TypeScript
- **Desarrollo web:** HTML, CSS, Angular, Tailwind CSS, D3.js, Django
- **Servicios en la nube:** AWS (Amplify, Cognito, S3, API Gateway, Lambda)
- **Bases de datos:** SQL, PostgreSQL, MongoDB
- **Autenticación y seguridad:** AWS Cognito, JWT, Autenticación basada en roles
- **Control de versiones:** Git, GitHub, GitLab
- **Otras herramientas:** Nginx, Administración de servidores Linux

Habilidades Blandas:

- Buena comunicación y disposición para pedir ayuda cuando es necesario.
- Colaboración efectiva con equipos multidisciplinarios.
- Gestión adecuada del tiempo y enfoque en el cumplimiento de objetivos.
- Proactividad para investigar, aprender y resolver problemas técnicos.
- Actitud positiva frente a los errores, con enfoque en la mejora continua.
- Iniciativa para proponer mejoras en procesos y proyectos.
- Capacidad de análisis para encontrar soluciones desde distintos enfoques.

Idiomas: Español (nativo), Inglés (B2)

Intereses: Diseño web, análisis de datos, videojuegos, voleibol

Publicaciones

Recalde, L., Suntaxi, G., Martinez-Mosquera, D., Masabanda, R., Cabrera, D. (2025). *Centinela: An Intelligent System Based on an Integrated Architecture for Supporting Scholars*. In: Berrezueta-Guzman, S., Torres, R., Zambrano-Martinez, J.L., Herrera-Tapia, J. (eds) Information and Communication Technologies. TICEC 2024. Communications in Computer and Information Science, vol 2273. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-75431-9_11

Certificaciones y Cursos

CI/CD en Gitlab vía FTP

Udemy

Fecha: 13 de junio de 2025

Duración: 1 hora

Implementación de Servidores Web con NGINX Fecha: 13 de junio de 2025 Duración: 5.5 horas	Udemy
Foundational C# with Microsoft Fecha: 10 de mayo de 2025	freeCodeCamp
Universidad Java - Cero a Experto Fecha: 08 de mayo de 2025 Duración: 149.5 horas	Udemy
Relational Database Fecha: 4 de mayo de 2025 Duración: 300 horas	freeCodeCamp
EF SET English Certificate 56/100 (B2 Upper Intermediate) Fecha: 29 de abril de 2025	EF SET
Learn and Understand D3.js for Data Visualization Fecha: 13 de febrero de 2025 Duración: 9 horas	Udemy
GIT+GitHub: Todo un sistema de control de versiones de cero Fecha: 10 de febrero de 2025 Duración: 12 horas	Udemy
Master API RESTful con ASP.NET Core Web API (.NET 9) Fecha: 05 de febrero de 2025 Duración: 13.5 horas	Udemy
Power BI TOTAL en 14 Días - Analista de Datos Avanzado Fecha: 02 de febrero de 2025 Duración: 15.5 horas	Udemy
Angular Pro: Lleva tus bases al siguiente nivel Fecha: 29 de enero de 2025 Duración: 16.5 horas	Udemy
Angular: De cero a experto Fecha: 23 de enero de 2025 Duración: 46 horas	Udemy
Principios SOLID y Clean Code Fecha: 16 de enero de 2025 Duración: 6.5 horas	Udemy
Certificación en Inglés B2 Fecha: Diciembre de 2024 Duración: 108 horas	The Academy
Data Visualization Fecha: 12 de agosto de 2024 Duración: 300 horas	freeCodeCamp
Front End Development Libraries Fecha: 30 de junio de 2024 Duración: 300 horas	freeCodeCamp
JavaScript Algorithms and Data Structures	freeCodeCamp

Fecha: 30 de junio de 2024

Duración: 300 horas

Responsive Web Design

freeCodeCamp

Fecha: 27 de junio de 2024

Duración: 300 horas

Advent of Cyber 2023

TryHackMe

Fecha: 01 de diciembre de 2023 - 24 de diciembre de 2023

Quality Assurance

freeCodeCamp

Fecha: 30 de agosto de 2023

Duración: 300 horas

Academic One; Level Eight

EPN - CEC

Duración: 80 horas

Fechas: 16 de agosto de 2022 – 10 de octubre de 2022

Introducción a la Seguridad Cibernética

Cisco Networking Academy

Duración: 15 horas

Fecha: 19 de septiembre de 2021

Networking Essentials

Cisco Networking Academy

Duración: 70 horas

Fecha: 24 de julio de 2021

Introduction to Packet Tracer

Cisco Networking Academy

Duración: 10 horas

Fecha: 03 de julio de 2021

Mantenimiento y Ensamblaje de un PC Básico

SECAP

Duración: 60 horas

Fecha: 29 de septiembre de 2014 - 27 de octubre de 2014

Suficiencia en el Idioma Inglés

Howard Institute

Duración: 480 horas

Fecha: 27 de septiembre de 2010 - 27 de septiembre de 2011