

# David Calderón

Lcdo. Ciencias de la Ingeniería



## Habilidades

### Lenguajes de Programación

- C, Javascript, Python

### Desarrollo Frontend

- MERN STACK (MongoDB, Express, React, Nodejs)

### Desarrollo Backend

- NodeJS, MySQL, ORACLE, MongoDB

### Control de versiones

- Git

### Certificados

- Certificado de Grado Académico (Lcdo. Ciencias de la Ingeniería | Cum Laude)
- Certificado TOEIC Bridge (Nivel B1)
- Certificado en React

---

#### DIRECCIÓN

Elena Blanco, 1162, Providencia

#### EMAIL

davidjcr200040@gmail.com

#### Teléfono

+56 999 533 544

#### RUN

26.014.748-K

## Perfil

Licenciado en Ciencias de la Ingeniería, actualmente cursando mi 5to y último año de la carrera Ingeniería Civil Informática en la Universidad Andres Bello. Mi objetivo es colocar mi mayor empeño y dedicación para el área en el que esté apoyando de la cadena productiva.

Pese a mi poca experiencia en el ámbito de la carrera, me gustaría poder apoyar en la mejora continua del negocio en el que pueda venir a formar parte.

## Portafolio

<https://calderdavid.github.io/vite-portfolio/>

## Educación

- ENSEÑANZA BÁSICA Y MEDIA COMPLETA
- INGENIERÍA CIVIL EN INFORMÁTICA, INGRESADO EN EL 2019 | Universidad Andrés Bello

## Proyectos

Durante el transcurso de mi carrera he desarrollado algunos proyectos que han contribuido a mi formación y experiencia.

### • Proyecto Iglesia Digitalizada

Participé en el proyecto Iglesia Digitalizada, donde desarrollamos un sitio web para la gestión y administración de registros eclesiásticos de la parroquia Santo Toribio. Implementamos la metodología Scrum++, lo que permitió una planificación detallada y entregas parciales. Logramos ofrecer un producto final digital que mejoró significativamente la eficacia en la gestión de información de aproximadamente 25,577 feligreses.

## Proyectos pequeños

- **GiftExpertApp**

utiliza comunicación entre componentes mediante peticiones a una API. Implementé un custom hook que monitorea el estado de carga de información y detecta eventos de error y recepción de datos. Esto se centralizó para una reutilización eficiente en proyectos futuros que requieran acceso a una API.

- **ToDo List**

La aplicación ToDo List es una herramienta que facilita el control y organización de tareas pendientes mediante la clasificación en completadas o pendientes. Este sistema se ejecuta del lado del cliente para una gestión fácil y ordenada.

---

### DIRECCIÓN

Elena Blanco, 1162, Providencia

### EMAIL

davidjcr200040@gmail.com

### Teléfono

+56 999 533 544

### RUN

26.014.748-K

- **Proyecto MERN Calendar**

Desarrollé un calendario colaborativo utilizando el stack MERN (MongoDB, Express, React y Node.js), el cual ofrece autenticación y cuenta con un backend y frontend. La aplicación permite a los usuarios manejar eventos y agendarlos con fechas, conectándose directamente a una base de datos en MongoDB mediante un CRUD local.

## Cursos Relevantes

### FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN

- Aprendí los conceptos como variables y tipos de datos, condicionales, bucles, funciones y estructuras de datos por medio del lenguaje C, desarrollando proyectos como el juego del ahorcado y el buscaminas lo cual me permitió mejorar mucho mi lógica para programar. El curso lo aprobé con nota 6,4.

### MODELADO Y PROGRAMACIÓN

- En este curso logré comprender bases de datos relacionales como MySQL y desarrollar diagramas UML para construir las bases de datos. Además pude comprender la Programación Orientada a Objetos por medio del lenguaje Java recreando una aplicación de una empresa automotriz, lo que permitió aprender conceptos como herencia, polimorfismo y clases abstractas. El curso lo aprobé con nota 6,2.

### ALGORITMOS Y ESTRUCTURAS DE DATOS

- En este curso aprendí a emplear estructuras de datos como listas enlazadas, colas y arboles recreando pequeñas aplicaciones en la cmd con el lenguaje Python. Además pude emplear algoritmos de ordenamiento como BubbleSort, Quicksort. También pude entender conceptos de backtracking y programación dinámica. El curso lo aprobé con 6,1.