

# Anderson E. Rodriguez Cruz

## Full Stack Developer

Full Stack Developer | Tecnólogo Electricista | Google Cloud | React | React Native | Node.js | Firebase | PostgreSQL | Docker | Experiencia en software y entornos industriales

[+573224733489](tel:+573224733489) · [andersonrodriguez748@gmail.com](mailto:andersonrodriguez748@gmail.com) [codesteban2.vercel.app](https://codesteban2.vercel.app)

Desarrollador Full Stack con enfoque en React y Node.js, y formación técnica en Ingeniería Eléctrica Industrial. Cuento con más de 6 años de experiencia combinada en entornos técnicos e informáticos. En los últimos **2 años**, me he especializado en el **desarrollo de aplicaciones web y móviles** utilizando tecnologías como **React, React Native, TypeScript, GCP, Bootstrap, Node.js con Express.js, PostgreSQL y Firebase**.

Tengo experiencia sólida en:

- **Diseño y desarrollo de APIs REST**
- **Autenticación y autorización de usuarios (JWT, Firebase Auth)**
- **Gestión de bases de datos relacionales y no relacionales**
- **Despliegue de aplicaciones en Google Cloud Platform (Cloud Run, Firestore)**

Además, poseo **5 años de experiencia en el área eléctrica industrial**, con conocimientos en **ensamblaje de tableros eléctricos**, interpretación de planos, y montajes en entornos industriales.

Mi perfil se caracteriza por una alta capacidad de análisis, atención al detalle y enfoque en la **creación de soluciones escalables, eficientes y centradas en el usuario**, integrando lo mejor del **desarrollo de software y la ingeniería técnica industrial**.

## ESTUDIOS Y CERTIFICACIONES

- **Tecnólogo Electricista - 2016** | SENA
- **Tecnólogo en informática – Aplazado 5to semestre** Universidad Minuto de Dios
- **Crear la interfaz de usuario en Android Studio – SENATIC** Coursera
- **Calidad en el desarrollo de software – SENA**
- **Despliegue de aplicaciones y servicios en contenedores docker – SENA**
- **Manejo de pruebas de software -SENA**

---

## EXPERIENCIA LABORAL

### Full Stack Developer · Freelance

**Septiembre 2024 – Presente**

- Diseñé, desarrollé e implementé aplicaciones móviles Full Stack utilizando tecnologías como React Native, Express.js, Firebase, PostgreSQL y Google Cloud Platform (GCP).
- Diseñé, desarrollé y desplegué paginas web tanto estáticas como dinámicas hechas en React, Bootstrap, CoreUI, ExpressJS, PostgreSQL, donde fueron alojadas en Render.
- Implementé autenticación y autorización de usuarios, consumo de APIs REST, y gestión de datos en tiempo real con Firebase Firestore y almacenamiento en la nube.
- Desplugué servicios backend en Cloud Run optimizando el rendimiento y escalabilidad de las aplicaciones.
- Apliqué principios de arquitectura limpia y buenas prácticas de desarrollo como separación de responsabilidades y control de versiones con Git.

## Parexton Web Design · Full Stack Developer

Julio 2023- Agosto 2024

- Me encargué del **mantenimiento de múltiples sitios web** desarrollados con **HTML, CSS, JavaScript y PHP**.
- Desarrollé un sitio web **autogestionable** desde cero, incorporando funcionalidades dinámicas y panel de administración básico.
- Realicé la **configuración del entorno**, pruebas funcionales y el **despliegue final del proyecto en servidores de producción**.
- Aseguré la compatibilidad entre navegadores, optimización de carga y buenas prácticas de desarrollo web.

## Montajes Electromecánicos Industriales · Electricista

Marzo 2019 – Octubre 2022

- Desempeñé funciones como **tecnólogo electricista** en proyectos de **montaje de sistemas eléctricos de baja tensión (BT)** en entornos industriales.
- Me encargué de la **elaboración de planos eléctricos**, selección y **compra de materiales eléctricos**, así como del **diseño de cotizaciones técnicas** para licitaciones y proyectos.
- Colaboré en equipos multidisciplinarios, fortaleciendo habilidades de **resolución de problemas**, trabajo bajo presión y atención al detalle técnico.

## Equitronica · Electricista

Noviembre 2017- Diciembre 2018

- Ejercí funciones como **técnico electricista** especializado en **conexión y cableado de tableros eléctricos industriales de baja tensión (BT) y media tensión (MT)**.
- Realicé tareas de **ensamblaje, conexión y pruebas funcionales**, garantizando la calidad y seguridad de las instalaciones según estándares industriales.
- Participé en el **montaje de sistemas eléctricos** en campo, apoyando la correcta puesta en marcha de equipos e infraestructura eléctrica en proyectos industriales.

## Lighgen · Auxiliar Electricista

Febrero 2017 – Mayo 2017

- Apoyé en labores de **instalación eléctrica industrial**, incluyendo el tendido de cables, montaje de canaletas y conexión de equipos.
- Asistí a técnicos y oficiales en la **ejecución de proyectos eléctricos de baja tensión**, siguiendo planos y especificaciones técnicas.
- Desarrollé habilidades básicas en **lectura de planos eléctricos**, uso de herramientas y cumplimiento de normas de seguridad industrial.

## Didacoru Ingenieria · Auxiliar Electricista

Septiembre 2016 – Diciembre 2016

- Participé en la **ejecución de instalaciones eléctricas residenciales y comerciales**, apoyando en el tendido de cables, instalación de puntos eléctricos y montaje de luminarias.
- Asistí en tareas de **revisión, mantenimiento y adecuación de sistemas eléctricos**, siguiendo planos e instrucciones técnicas.
- Fortalecí conocimientos en **normativas de seguridad eléctrica**, uso adecuado de herramientas y trabajo en equipo en entornos de obra.

## GE Oil & Gas · Practicante

Octubre 2015 – Abril 2016

- Apoyé al equipo técnico en tareas de **ensamblaje y cableado de tableros eléctricos industriales**, así como en **pruebas y verificación de circuitos**.
- Adquirí experiencia práctica en **protocolos de trabajo en entornos industriales del sector energético**, fortaleciendo mi formación técnica como tecnólogo electricista.