

Quillota, Chile  
+56 9 3875 8312  
webdev.michell@gmail.com  
<https://www.linkedin.com/in/michellcastillo29/>

# Michell Castillo Hernandez

*Full Stack Developer*

[Mi Portafolio](#)

Desarrollador **Web Full Stack** con **un año de experiencia** en el desarrollo de **aplicaciones y productos empresariales** utilizando **React y Angular**. Experto en diseño e implementación de soluciones de **arquitectura de software** e integración de **servicios web**.

## Habilidades

**Lenguajes:** HTML, CSS, JavaScript, Python, TypeScript.

**Tecnologías:** React, Angular, NextJS, Redux, TailwindCSS, Bootstrap, Jest, Karma, ThreeJS, AWS

Amplify, React Native, NodeJS, Express, Flask, FastAPI, MongoDB, GraphQL, Docker, Redis.

**Herramientas:** VSCode, Neovim, Git, GitHub, Figma, Trello, Notion, Insomnia, Postman, WordPress, Shopify, Swagger UI.

**Sistemas Operativos:** Distros de Linux (Mint, Ubuntu, Debian, Arch), Windows 7/8.1/10

## Historial Laboral

### Big Science

Santiago de Chile, Remoto

Desarrollador Front End React

Mayo 2024

- Diseñé y maqueté una aplicación de sorteos con una interfaz intuitiva y funcional.
- Implementé la funcionalidad para la carga de archivos Excel, facilitando la gestión de sorteos.
- Añadí diversas funcionalidades personalizadas según las necesidades del cliente.
- Optimicé la interfaz para mejorar la facilidad de uso y la eficiencia en la gestión de sorteos.
- Adapté el diseño y la funcionalidad de la aplicación para garantizar una experiencia de usuario fluida y satisfactoria.

### Ubiqq

Santiago de Chile, Remoto

Desarrollador Front End Angular

Octubre 2023 - Puesto Actual

- Responsable de mejorar la interfaz y el diseño del panel de control de Ubiqq para webinars y eventos, utilizando **Angular y Bootstrap**.
- Lideré la **migración** exitosa de la **versión 13 de Angular a la versión 16**, solucionando errores y garantizando la compatibilidad.
- Implementé la responsividad en la interfaz web para una experiencia óptima en diferentes dispositivos.
- Participe en el desarrollo de **herramientas de inteligencia artificial (IA)** personalizadas para clientes.
- Realicé mejoras específicas para clientes utilizando plataformas como **WordPress y Shopify**, adaptando sus proyectos a las necesidades del mercado y mejorando la **experiencia del usuario**.

### Desarrollo Freelance

Santiago de Chile, Remoto

Desarrollador Full Stack

Octubre 2023 - Puesto Actual

- Implementé funcionalidades de **autenticación y administración de usuarios** de manera jerárquica.
- Diseñé la arquitectura del software para el manejo de archivos de gran tamaño, especialmente **modelos 3D** representados como nubes de puntos.
- Desarrollé la interfaz de usuario utilizando tecnologías como **Next.js** para el frontend y **Express y MongoDB** para el backend.
- Implementé soluciones óptimas para garantizar la **escalabilidad y la eficiencia del sistema**, priorizando el renderizado rápido de **datos voluminosos**.

## Educación

### Liceo Santiago Escuti Orrego

Diploma de escuela secundaria

Quillota, Chile

2020

Finalicé mi enseñanza media en el **Liceo Santiago Escuti Orrego**, donde completé con éxito todos los requisitos académicos necesarios para obtener el diploma de secundaria.

## Certificaciones

### Scientific Computing with Python

FreeCodeCamp

Abril 2024

ver certificación

- Completé el curso **Scientific Computing with Python** en **inglés**, un idioma que no es mi lengua materna.
- Adquirí conocimientos en el **análisis y manipulación de datos** utilizando **Python**.
- Aprendí conceptos clave como **estructuras de datos, algoritmos, y programación orientada a objetos**.
- El curso me guió a través de los fundamentos de la **computación científica**, incluyendo el manejo de estructuras de datos y algoritmos.
- Completé con éxito los retos y ejercicios diseñados para aplicar estos conocimientos en escenarios prácticos.

---

### Full Stack Open 2022

University of Helsinki / Houston

Septiembre 2022

ver certificación

- Aprendí a manejar la **librería React** para facilitar y mejorar el **desarrollo en el front-end**.
- Implementé un **servidor con Express** y lo comuniqué con la **aplicación en React**.
- Exploré conceptos como la **gestión avanzada del estado** con **Redux**.
- Realicé **pruebas E2E, unitarias e integración**.
- Utilicé **React Router** para la navegación.
- Desarrollé **custom hooks**.
- **Manejé estilos en React** con diversas técnicas,
- Configure un proyecto desde cero con **Webpack**.
- Completé satisfactoriamente los ejercicios para obtener la certificación correspondiente.

---

### Full Stack Open TypeScript

University of Helsinki / Houston / Terveystalo

Noviembre de 2022

ver certificación

- Aprendí cómo funciona **TypeScript** y los beneficios de usarlo como superconjunto de **JavaScript**.
- Comprendí los problemas que resuelve el uso de tipos en el desarrollo, como la mejora de la **robustez del código** y la **detección temprana de errores**.
- **Utilicé herramientas y linters predefinidos** para crear funciones completas en un ecosistema existente con una base de código en TypeScript.
- Ahora soy capaz de comprender, desarrollar y configurar **proyectos en TypeScript**.

---

### Full Stack Open Containers

University of Helsinki / Houston / Unity

Diciembre de 2022

ver certificación

- Aprendí conceptos clave sobre **contenerización**, que me permite **empaquetar el código** en unidades de software estandarizadas llamadas **contenedores**.
- Comprendí para qué sirve la contenerización y los problemas que resuelve, como el desarrollo de software más rápido y sencillo.
- Utilicé **Docker y DockerHub** para crear entornos de ejecución inmutables para proyectos de **Node.js y React**.
- Experimenté con **Redis** y configuré imágenes y entornos de contenedores para simplificar la inclusión de múltiples servicios en mis proyectos.