

Cristian Palma - Software Engineer

cristian.palma.foster@gmail.com, linkedin.com/in/cristianpalmaf, github.com/elcrislwh

Educación:

MSc en Matemáticas Aplicadas en Algoritmos Combinatoriales, Universidad de Chile. *Chile, 2022 - 2023*
BSc en Ingeniería Matemática y Ciencias de la Computación, École CentraleSupélec. *Francia, 2019 - 2021*
BSc en Plan Común de Ingeniería, Universidad de Chile. *Chile, 2017 - 2019*

Experiencia Laboral:

Software Engineer Intern en Bigblue

Francia, 2021

Resolución de Problemas y desarrollo **Backend** en **Golang** con **FoundationDB** en logística e-commerce.
Habilidades entregas verdes **integrando** un Transportador Ecológico al **Transportation Management System**.
Permitido facturar múltiples países extendiendo el **Sistema de Facturación** con configuraciones por país.
Impedido errores en facturas implementando un **Validador Semántico** y un **Verificador de Duplicados**.
Disminuido el tiempo de facturación en 50% automatizando el **Batch Import** de Líneas de Facturación.

Desarrollador de Tandem de Lenguas en BdI CentraleSupélec

Francia, 2020

Organización de reuniones de conversación multilingües.
Emparejado 47% más gente implementando un **Algoritmo de Matching** en **Python**.

Research Intern en Sondra Signal Processing Lab

Francia, 2020

Evaluación de un método de **Selección de Orden** para **Procesamiento de Imágenes** y **Finanzas** en **Matlab**.
Aumentado Retorno sobre Inversión en 50% usando un Portafolio de Mínima Varianza.

Enseñanza Auxiliar:

Algoritmos Combinatoriales y Programación Lineal Mixta en Universidad de Chile *2022*
Algoritmos y Estructuras de Datos en Universidad de Chile *2018*

Proyectos:

Frontend dev de Sitio Planificador de Maratones de Series en **JavaScript** usando **API** de TMDB. *2021*
Frontend dev de Sitio de Pronóstico del Tiempo en **JavaScript** usando **API** de OpenWeather y **Node.js**. *2021*
Backend dev de Sitio de Recomendación de Películas con Amazon **DynamoDB**. *2020*
Algoritmo de Maximización de Propagación en **Python** para Campaña de Marketing Viral. *2020*
Full Stack dev de Prototipo de **Red Social** basada en la Geoproximidad en Facebook **Hackathon** Chile. *2019*
Desarrollo y Armado de Prototipo de Robot Guía en **Java** usando Lego Mindstorms. *2018*
Desarrollo y Armado de Prototipo de Robot Detector de Partes Defectuosas en **Clang** usando Arduino. *2017*
Replicación Básica de Juego de Pokémon en **Python**. *2017*

Honores:

Beca de Excelencia Eiffel otorgada por el Ministerio de Europa para Asuntos Extranjeros. *2019 - 2021*
Primer Lugar en Ranking de la Promoción en Ingeniería, Universidad de Chile. *2018*
Beca de Excelencia Andrés Bello otorgada por la Universidad de Chile. *2017 - 2022*

Informática:

Programación Python, Java, Clang y Golang.
Web HTML, CSS, JavaScript y React.
Bases de Datos DynamoDB, FoundationDB y MySQL.
Ambientes VSCode, Command Line y GitHub.

Idiomas:

Inglés Avanzado.
Francés Avanzado.
Alemán Elemental.
Español Nativo.

Tiempo Libre:

Deporte Kung Fu (faja morada, aprendido palo y sable), Correr (terminado Paris 10km Run en 52min).
Hobbies **Programación Competitiva**, Bailar, Volleyball, Viajar y Practicar otros idiomas.