

Cristian Palma - Software Engineer

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

Educación:

MS en Matemáticas Aplicadas en Algoritmos Combinatoriales, Universidad de Chile.

Chile, 2022 - 2023

MS+BS en Ingeniería Matemática y Ciencias de la Computación, École CentralSupélec.

Francia, 2019 - 2021

BS en Ingeniería en Matemática y Ciencias de la Computación, Universidad de Chile.

Chile, 2017 - 2019

Experiencia Laboral:

Research Assistant en Centro de Modelamiento Matemático

Chile, 2022

Desarrollados esquemas de aproximación a tiempo polinomial para problemas de Machine Scheduling.

Software Engineer Intern en Bigblue

Francia, 2021

Resolución de Problemas y desarrollo **Backend** en **Golang** con **FoundationDB** y **Google Cloud** en logística e-commerce.

Habilidades entregas verdes **integrando** un Transportador Ecológico al **Transportation Management System**.

Hecho el **Sistema de Facturación** escalable para facturar múltiples países extendiendolo con configuraciones por país.

Aumentada la **Robustez** del **Sistema de Facturación** implementando un Validador Semántico y un **Verificador de Duplicados** para facturas manuales.

Disminuido el tiempo de facturación en 50% automatizando el **Batch Import** de líneas de facturación.

Práctica de Verano en Amazon

Francia, 2020

Ayudado al Warehouse Manager y Recoger y Empacar pedidos.

Desarrollador de la Asoc Internacional de CentraleSupélec

Francia, 2020

Emparejado 47% más gente con respecto al año pasado para reuniones de conversación multilingües implementando un **Algoritmo de Matching** en **Python**.

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, Golang y GitHub.

Web HTML, CSS, JavaScript, Node.js y React.

Bases de Datos DynamoDB, FoundationDB y MySQL.

Cloud Google Cloud y Amazon Web Services.

Idiomas:

Inglés Avanzado.

Francés Avanzado.

Alemán Elemental.

Español Nativo.

Free Time:

Volleyball, Bodybuilding, Bailar, Correr, Kung Fu and **Programación Competitiva**.