

Educación

Duoc UC

Santiago, Chile

Ingeniería informática

Durante mi etapa de estudios, adquirí conocimientos en diversos temas como análisis y planificación de requerimientos, modelado de datos, desarrollo de software y calidad del software. Además participé en el Centro de Innovación y Transferencia Tecnológica (CITT). Donde participé en hackatones, para proponer ideas y desarrollar soluciones para abordar problemáticas específicas.

Udemy

Python

Nicolas Schurmann

En este curso complementario, aprendí a desarrollar aplicaciones monolíticas en Python utilizando el microframework Flask. Utilicé el enfoque de Blueprints para estructurar las aplicaciones de manera modular y organizada.

ReactJS

Nicolas Schurmann

En este curso complementario, aprendí a desarrollar aplicaciones de cliente utilizando librerías como Formik, React Router Dom y Redux. Además, adquirí conocimientos sobre el uso de hooks y la creación de hooks personalizados. También aprendí a utilizar el framework NextJS para desarrollar aplicaciones avanzadas de cliente.

Bootcamp Data Analytics

Google

Durante este bootcamp aprendí los conceptos del análisis de datos y cómo aplicarlos utilizando la suite de herramientas de Google, como desarrollar modelos con LooockML, escribir consultas utilizando BigQuery para luego crear dashboards utilizando Looker y Looker Studio.

Experiencia

Keep Pushing Business

Santiago, Chile

Desarrollador de software y Odo

Agosto 2024 – Actualidad

- Desarrollé un portal empresarial para la gestión de países, áreas, usuarios y reportes de la empresa. Esta aplicación, construida con Next.js, Prisma y PostgreSQL, está integrada con Power BI Embedded y fue desplegada en Azure App Service, optimizando la visualización y análisis de datos.
- Implementé Apache Airflow utilizando Docker, Google Cloud Platform (GCP) y Cloudflare, lo que permitió la orquestación eficiente de flujos de trabajo y mejoró la gestión de tareas programadas.
- Desarrollé e implementé módulos personalizados adaptados a las necesidades específicas de los clientes, garantizando soluciones a medida que mejoran la experiencia del usuario y satisfacen los requerimientos del negocio.

Expert Choice

Santiago, Chile

Desarrollador de software

Junio 2023 – Febrero 2024

- Realizó análisis y captura de requerimientos para aplicaciones de portales, asegurando que las soluciones desarrolladas cumplan con las expectativas del cliente.
- Aportó en el desarrollo de aplicaciones con un enfoque Backend for Frontend (BFF) utilizando Flask, React JS (componentes basados en clases) y MariaDB, optimizando la interacción entre el frontend y el backend.

Municipalidad de Maipú

Santiago, Chile

Desarrollador de software

Junio 2023 – Febrero 2024

- **Desarrollo de Aplicación Monolítica para Gestión de Trámites Municipales en .NET:**
 - Colaboré con el equipo de desarrollo en la creación de una aplicación monolítica en .NET para gestionar trámites municipales, facilitando la accesibilidad de la información para los vecinos.
 - Contribuí al diseño y desarrollo de la funcionalidad que permitía a los usuarios acceder y consultar información relevante sobre los trámites ofrecidos por el municipio.
- **Automatización del Proceso de Generación de Decretos de Compras Municipales:**
 - Implementé una solución utilizando el framework Flask, integrando librerías de manejo de PDFs, Regexp para identificar palabras clave, y la API Rest de OpenAI para generar contenido relevante en formato JSON.
 - Desarrollé un sistema que permitía la creación automática de decretos basados en información recopilada del mercado público y documentos de análisis de proponentes, reduciendo significativamente el tiempo necesario para completar esta tarea, de una semana a minutos.

- **Desarrollo de Catálogo de Componentes Basado en CSS:**

- Concebí y desarrollé un catálogo de componentes basado en CSS para el equipo de desarrollo, con el objetivo de agilizar el proceso de construcción de interfaces de usuario.

Skills Técnicos e Interes

Programación: Python, Flask, Django, Javascript, NodeJS, Express, NestJS, NextJS, React, PostgreSQL, MongoDB, React Native.

Lenguaje: Inglés intermedio.

Diseño: Figma.

Metodologías de trabajo: Scrum y Kamban.