

Fabian Oswaldo Montoya Palma

Chinandega, Nicaragua - fabianmontoya2802@gmail.com - +505 8771 5943 - <https://fabmnt.dev>

Experiencia profesional

Dentalrobot, Inc.

Oct 2022 - Actualidad

Dentalrobot es una empresa de automatización de verificaciones de citas dentales en gran volumen sobre sitios web de aseguradoras de EE. UU. Trabajo como desarrollador full stack dando soporte a sistemas web frontend y backend, refactorizando código legacy y desarrollando nuevos proyectos y características.

- Mantengo y desarrollo proyectos y nuevas características para el sistema gestor principal de la empresa *CC (Control Central)* en Angular, priorizando la experiencia de usuario y accesibilidad, robustez y escalabilidad del código, garantizando la estabilidad y facilidad de uso del sistema para todos los usuarios de la empresa.
- Diseñé e implementé el editor *formless*, el cual permite la creación, visualización y edición (en línea) de formularios basados en tablas y marcadores. *Formless* eliminó la constante corrupción de archivos docx y removió casi en su totalidad el uso de estos archivos ahorrando espacio de almacenamiento y, además, agilizó la edición y el guardado de formularios directamente desde *CC*.
- Desarrollé el motor *parallel*, un programa gestor de recursos y procesos desarrollado en Python. Este motor permite la ejecución de múltiples robots RPA en paralelo, lo que aumentó drásticamente el número de verificaciones realizadas en el mismo lapso de tiempo, manteniendo el uso de recursos de los equipos al mínimo.
- Desarrollé módulos para la plataforma Rocketbot y robots web scrapers en dicha plataforma, ambos propiedad de la empresa, utilizando técnicas avanzadas de extracción de datos en JavaScript y Python.

Roca Company Solutions

Roca Company Solutions es una empresa que presta servicios de gestión en la DMV, seguros de vehículos y venta de productos en EE. UU. Me desempeñé como el Desarrollador Frontend, a cargo del diseño y desarrollo del sistema de gestión *Maya*.

- Diseñé y desarrollé completamente el frontend del sistema de gestión de casos DMV, seguros y productos de la empresa, usando tecnologías modernas como React, Vite, React Router, TanStack Query, TanStack Table, entre otras, se logró migrar grandes volúmenes de información previamente almacenada en hojas de cálculos al nuevo sistema gestor llamado *Maya*.
- Optimicé el sistema *Maya* para renderizar grandes cantidades de datos y mantener un excelente rendimiento. Cada módulo (casos DMV, clientes, facturas, productos, seguros, usuarios, logs, etc.) tiene un mínimo tiempo de renderizado, facilidad de uso orientada a usuarios de Google Sheets, lo que resultó en una gran experiencia de usuario en cada apartado del sistema.
- Implementé funcionalidades de exportación de datos a archivos XLSX, PDF e imágenes. No solo la experiencia de usuario fue orientada a usuarios acostumbrados a Google Sheets, sino también la habilidad de poder extraer los datos en archivos portables directamente desde el sistema. Esto facilitó la migración de los procesos de registro, manejo y seguimiento de información de las hojas de cálculo al sistema *Maya*.

Freelance

- Creé el sitio web <https://asohuma.org> en WordPress para la Asociación Centro de Estudio y Promoción Social de los Derechos Humanos ASOHUMA utilizando plugins de SEO, calendario de eventos, contacto, WhatsApp, envío de correos, entre otros.

Habilidades Técnicas

- **Lenguajes de programación:** TypeScript, JavaScript, Python, C#, PHP, SQL.
- **Frameworks y librerías:** React, React Router, Angular, NextJS, Astro, TanStack Query, TanStack Table, TanStack Virtual, TanStack Form, React Hook Form, Redux Toolkit, Zustand, Rechart, Selenium, Beautiful soup, Playwright.
- **CMS:** WordPress, Strapi, Shopify.
- **Estilos en la web:** HTML, CSS, TailwindCSS, shadcn UI, react aria, bootstrap, tabler.
- **Buenas prácticas:** Principios SOLID, arquitectura limpia, programación en parejas, revisión de código, Github Flow, implementación de pruebas unitarias, de integración y E2E.
- **Lenguajes:** Español (nativo), Inglés Básico (Lectura y escritura).

Educación

- Ingeniería en Sistemas de Información (Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua) 2019 – 2024.
- Curso Internacional de Hacking Ético y Ciberseguridad (Posgrado Universidad Nacional de Ingeniería) 2024.
- Técnico en Contabilidad General (Centro técnico para la Administración y Economía Rubén Darío, Chinandega) 2016 - 2018.
- Bachiller en Ciencias y Letras (Centro técnico para la Administración y Economía Rubén Darío, Chinandega) 2018.