

## PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero mecatrónico con experiencia destacada en el desarrollo de aplicaciones Full stack, utilizando HTML, CSS, TypeScript y Python. En conjunto con frameworks como Angular, React, JavaScript (incluyendo Express y NodeJS), NestJS y Java. Competente en la gestión de bases de datos tanto Relacionales (MySQL, PostgreSQL) como NoSQL (MongoDB y Firebase). Poseo una sólida comprensión de la programación Full Stack, que está respaldada por habilidades fundamentales como trabajo en equipo, orientación a resultados y un compromiso firme con la excelencia. Además, poseo conocimientos en gobierno de datos, Big Data Analytics y gestión de presupuestos. He implementado prácticas eficientes y limpias en el desarrollo de aplicativos, haciendo uso de herramientas avanzadas de desarrollo y versionado como Bitbucket, GitLab y GitHub para un control de versiones. Con el objetivo de contribuir al desarrollo de soluciones tecnológicas innovadoras y ser partícipe de equipos exitosos.

## EXPERIENCIA LABORAL

**KIKI LOGISTICS SAS**, Bogotá

mayo 2024 – junio 2024

**Cargo: Ingeniero de desarrollo middle**

### **Responsabilidades:**

- Apoyar al equipo de desarrollo en la construcción y modificación de la plataforma de Kiki Logistics, diseñada en React para el Frontend mediante Redux-Saga para el manejo de estados y efectos asíncronos, y en NestJS para el Backend, utilizando principios SOLID, arquitectura Hexagonal, y gestión de Pipelines CI/CD para la automatización de los despliegues en los diferentes ambientes de pruebas. Además, gestionar la base de datos utilizando PostgreSQL.
- Dar soporte a tickets y asignación de tareas alineadas al Planning del Sprint, incluyendo tareas adicionales de backlog, hotfix, bugfix y otros adicionales. Colaborar en la resolución de tickets y problemas reportados, asegurando tiempos de respuesta adecuados y soluciones eficientes

### **Logros:**

- Modifiqué el endpoint de integración que se les otorga a los clientes para el envío de sus órdenes implementando restricciones en el DTO (Data Transfer Object) de los payloads que envían, evitando así errores internos del servidor y asegurando respuestas adecuadas con códigos HTTP 404 cuando los recursos no son encontrados.
- Migré y mejoré la estructura de la base de datos donde se guarda toda la información del envío de paquetes, incluyendo campos para almacenar datos de coordenadas. Esto facilita la localización de direcciones para la entrega de paquetes en los diferentes países donde opera Kiki Logistics, como México, Perú y Colombia.
- Detecté y corregí errores en la documentación enviada a los clientes: Identifiqué que faltaban propiedades en los payloads, lo que causaba errores al guardar una ciudad y departamento de México en órdenes que podían ser de Colombia o Perú. Actualicé la documentación para evitar estos problemas y asegurar la correcta asignación de ubicaciones en los pedidos.

**Grupo SSI**, Cali

marzo 2024 – abril 2024

**Cargo: Full stack freelancer**

### **Responsabilidades:**

- Apoyar al equipo de desarrollo en la migración del software diseñado en PHP Scriptcase a tecnologías más actualizadas, utilizando Angular para el Frontend, Java para el Backend y en la gestión de su base de datos utilizando PostgreSQL y MongoDB.

### **Logros:**

- Me encargué del desarrollo de los módulos de causas de novedades, tipos de contrato y subplanes de la empresa. Este proceso implicó la creación de una interfaz para mostrar las tablas con los registros existentes, la capacidad de crear nuevos registros y la posibilidad de editarlos. Todo esto se logró mediante la implementación

de microservicios API-REST que interactúan con la base de datos PostgreSQL. Además, se utilizaron técnicas de mapeo objeto-relacional (ORM) para facilitar las inserciones de datos en la base de datos.

**Grupo SSI**, Cali

**septiembre 2023 – febrero 2024**

**Cargo: Analista Desarrollador Software II, Full Stack**

**Responsabilidades:**

- Migración del software diseñado en PHP en Scriptcase a tecnologías más actualizadas, utilizando Angular para el Frontend, Java para el Backend y en la gestión de su base de datos utilizando PostgreSQL y MongoDB.
- Desarrollar software de Historia Clínica Cuidado en casa y APH.
- Desarrollo, prueba, seguimiento y reuniones con los usuarios para establecer una estrategia de desarrollo respectiva en la migración a la nueva plataforma de HIGIA.
- Soporte para tickets de requerimientos y/o solicitudes.

**Logros:**

- Desarrollé ambos módulos para la captura de firma de los nuevos prestadores de salud en producción durante su ingreso, impidiendo su acceso libre a la plataforma hasta que completen la firma. Esto es fundamental para los formatos de las historias clínicas. Estos módulos se crearon con el objetivo de optimizar y automatizar procesos internos, evitando afectar los tiempos entre áreas.
- Lideré el proceso de dockerización de todos los aplicativos Backend de la empresa con el propósito de estandarizar los procesos de desarrollo en el equipo de TI.
- Coordiné la pronta salida a producción del módulo aplicativo en HIGIA para los contratos de zonas protegidas de la empresa. Me reuní con el equipo receptor del software, proporcionándoles apoyo en las pruebas del aplicativo, resolviendo bugs y proponiendo mejoras que no afectarían el flujo del software.
- Logré desarrollar los 10 módulos asignados dentro de los plazos establecidos por el Project Manager. Durante este proceso, me reuní con los usuarios responsables para generar historias de usuario e identificar posibles mejoras para la implementación en el nuevo aplicativo de migración.

**Banco BBVA**, Bogotá

**septiembre 2022 - febrero 2023**

**Cargo: Practicante Universitario TI Security Data Analytics**

**Responsabilidades:**

- Acompañar a los usuarios de los diferentes dominios del Banco (Riesgo, Finanzas, Ingeniería, etc) en la ejecución del circuito para acceder a la herramienta de explotación de información "SandBox" bajo un modelo de seguridad y privacidad de datos (MSPD), acompañando a los usuarios en la comprensión del modelo y resolución de incidencias en el proceso de registro de sandbox.
- Realizar minería de datos para cada uno de los proyectos del área de ingeniería que deseen migrar información al datalake del banco.
- Administrar los presupuestos de cada uno de los proyectos del área de datos por trimestres, incluyendo las entradas y salidas de caja de cada uno; validación de KPI's y proyección de presupuesto.

**Logros:**

- Logré la depuración de aproximadamente 21% de usuarios que acceden a la herramienta de explotación de datos con el objetivo de mantener actualizada la base de datos del área de data.
- Logré la automatización de la herramienta de control de accesos a SandBox y optimización del circuito mediante macros con JavaScript manteniendo el control de los usuarios.

**EDUCACIÓN PROFESIONAL**

**Ingeniero en Mecatrónica**

Universidad Militar Nueva Granada

Junio – 2024