

PIERO

RESUMEN

Full Stack Developer experto en desarrollo de software. Se enfoca en comprender, estudiar y descomponer un sistema existente o el sistema que se desea construir, para identificar y documentar sus necesidades, componentes y requisitos funcionales y no funcionales. Conocimientos profundos en .Net, Reactjs, Aws, DevOps, Nodejs, Nestjs, Mysql Postgresql, Flutter, entre otros.

HABILIDADES TÉCNICAS

NESTJS, C#, .NET FRAMEWORK, NODE.JS, TYPESCRIPT, JAVASCRIPT, HTML, CSS, DAPPER, ENTITY FRAMEWORK, REACTJS, REACT HOOKS, Nginx, NPM, ORM, POSTMAN, JWT, ANGULAR, CLEAN ARCHITECTURE, MVC, REPOSITORY + UNIT OF WORK, RESTFUL APIS, SQL SERVER, BOLD REPORTS, POWER BI (MIGRACIÓN), DOCKER, GIT, SCRUM (AGILE), SOLID, CLEAN CODE, POO, TDD.

EDUCACIÓN

TECSUP

TÉCNICO DISEÑO Y DESARROLLO DE SOFTWARE

UTP

INGENIERÍA DE SOFTWARE

CURSOS Y CERTIFICACIONES

Scrum Fundamentals Certified Scrum Study

EXPERIENCIA

UPPER ACTIVOS DIGITALES

DESARROLLADOR FULL STACK

2024 – 2025

PROYECTOS – GRUPO NUTRESA (MANUFACTURA)

Grupo Nutresa es un líder en la industria de alimentos y bebidas en América Latina. Participé en un proyecto de desarrollo de software para optimizar procesos logísticos y de distribución. Colaboré en la implementación de soluciones escalables orientadas a mejorar la eficiencia operativa.

- **Desarrollo de un panel de control administrativo**, donde se visualizan en tiempo real los pedidos, niveles de inventario, rutas activas y estado de entregas, integrando mapas dinámicos con actualizaciones vía WebSockets.
- **Implementación de lógica de autenticación robusta** usando **JWT** y roles para garantizar la seguridad en distintos niveles de acceso (operadores, gerentes de planta y logística).
- **Diseño y desarrollo de APIs RESTful** en **.NET 7**, aplicando principios de **clean code**, con cobertura de pruebas unitarias y de integración mediante xUnit y herramientas de mocking.
- **Integración de procesos CI/CD** utilizando **GitHub Actions** y despliegue continuo en infraestructura **AWS (EC2, RDS, S3 y entre otros)**, garantizando la disponibilidad y monitoreo del sistema 24/7.
- **Gestión eficiente de base de datos MySQL**, optimizando queries para reportes dinámicos de producción y trazabilidad de envíos, con índices y procedimientos almacenados para acelerar procesos.



- **Implementación de módulo de referidos para transportistas**, que permite a nuevos conductores unirse al sistema de distribución con validación automática y seguimiento de desempeño.
- Se colaborará en un marco DevOps, y agilidad.
- Tecnologías: Reactjs, TypeScript, JavaScript, React hooks, **API REST , C#**, Node.js, AWS, EC2, S3, entre otros,, .NET Framework, Microservicios, Docker, DevOps practices, Entity Framework, NPM, NGINX, POSTMAN. Jenkins, CI/CD, Scrum.

SILERNI

DESARROLLADOR FULLSTACK

2023 - 2024

- Desarrollo de una plataforma web administrativa para colegios, utilizando **.NET en el backend y ReactJS con TypeScript en el frontend**.
- Creación de componentes reutilizables y optimización de la experiencia de usuario con **Tailwind CSS y Material-UI**.
- Visualización de datos mediante **Chart.js** y gestión avanzada de tablas con **TanStack Table**.
- Implementación de soporte **multilenguaje y accesibilidad** para ampliar el alcance de la plataforma.
- Validación eficiente de formularios usando **React Hook Form y Zod**.
- Colaboración con el equipo de diseño para garantizar la coherencia entre los requisitos visuales y funcionales.
- Uso de **Git** para control de versiones y trabajo colaborativo en equipo.
- Tecnologías: .NET, React, TypeScript, Tailwind CSS, Material-UI, Chart.js, TanStack Table, Zod, React Hook Form, Figma, CI CD, Jenkins, Git.

UPPER ACTIVOS DIGITALES

DESARROLLADOR DE SOFTWARE

2021 – 2023

PROYECTO – TUCLÍNICA DE TELEMEDICINA

- Desarrollo de una plataforma web desde cero usando **.NET para backend y ReactJS con TypeScript para frontend**.
- Implementación de interfaces responsivas basadas en diseños de **Figma**, asegurando una experiencia de usuario fluida.
- Integración de **MercadoPago** para pagos online de consultas y suscripciones.
- Autenticación de usuarios con **Google, Facebook y número de celular**, usando **Firebase Auth**.
- Desarrollo de un sistema de **chat en tiempo real con videollamadas** para conectar pacientes y médicos.
- Publicación de la aplicación en entornos web compatibles con navegadores móviles, cumpliendo con buenas prácticas de seguridad y rendimiento.
- Construcción de un **dashboard administrativo** con tablas dinámicas y filtros para gestión de usuarios, pagos y consultas.
- Visualización de datos en tiempo real con **Chart.js** para seguimiento del negocio.
- Desarrollo de un **módulo de soporte técnico** para mejorar la atención y la eficiencia interna.
- Tecnologías: .NET, ReactJS, TypeScript, Firebase Auth, MercadoPago API, Chart.js, HTML/CSS, Figma, Git.

PROYECTO – MIMO (Aplicación de envío de alimentos y viajes)

- Desarrollo de plataforma web con .NET en backend..
- Implementación de un sistema de seguimiento en tiempo real mediante APIs de geolocalización y mapas interactivos para usuarios y repartidores.
- Integración de MercadoPago para pagos seguros dentro de la plataforma.
- Diseño y desarrollo de interfaces diferenciadas para clientes y repartidores, adaptadas según el tipo de usuario.



- Construcción de un Dashboard administrativo con tablas filtrables para gestionar solicitudes, pagos y envíos.
- Visualización de métricas clave del negocio con Chart.js, facilitando el análisis de rendimiento.
- Implementación de un sistema de chat de ayuda en tiempo real utilizando Firebase, mejorando la atención al usuario.
- Despliegue de la plataforma con enfoque en rendimiento, escalabilidad y experiencia del usuario.
- Tecnologías: .NET, TypeScript, Firebase (Realtime Database, Cloud Functions), MercadoPago API, Chart.js, HTML/CSS, Git, Figma.

PROYECTO – MIMO (Aplicación de envío de alimentos y viajes)

- Desarrollo de plataforma web con .NET en backend..
- Implementación de un sistema de seguimiento en tiempo real mediante APIs de geolocalización y mapas interactivos para usuarios y repartidores.
- Integración de MercadoPago para pagos seguros dentro de la plataforma.
- Diseño y desarrollo de interfaces diferenciadas para clientes y repartidores, adaptadas según el tipo de usuario.
- Construcción de un Dashboard administrativo con tablas filtrables para gestionar solicitudes, pagos y envíos.
- Visualización de métricas clave del negocio con Chart.js, facilitando el análisis de rendimiento.
- Implementación de un sistema de chat de ayuda en tiempo real utilizando Firebase, mejorando la atención al usuario.
- Despliegue de la plataforma con enfoque en rendimiento, escalabilidad y experiencia del usuario.
- Tecnologías: .NET, TypeScript, Firebase (Realtime Database, Cloud Functions), MercadoPago API, Chart.js, HTML/CSS, Git, Figma.

PROYECTO – TuPasaje (Plataforma de Administración de Venta de Pasajes de Bus)

- Desarrollo de plataforma web de administración con Next.js y TypeScript, enfocada en la gestión de ventas de pasajes de bus.
- Implementación de funcionalidades como compra de pasajes, gestión de buses, asientos, rutas, ciudades, clientes e itinerarios.
- Desarrollo de un sistema de caja para registrar y controlar transacciones financieras.
- Integración de un mapa interactivo para ubicar ciudades y paradas de buses.
- Creación de gráficos de reportes para análisis de datos operativos y financieros.
- Desarrollo de módulos para anulaciones y reprogramaciones, permitiendo flexibilidad y control en la gestión de viajes.
- Uso de Redux para el manejo eficiente del estado global de la aplicación.
- Validación de formularios con Zod, asegurando la integridad de los datos ingresados.
- Diseño responsivo con Tailwind CSS y visualización de datos en tablas dinámicas usando Grid.js.
- Control de versiones y colaboración de equipo mediante Git.
- Tecnologías: **Reactjs**, **Next.js**, TypeScript, Redux, Zod, Tailwind CSS, Grid.js, Git, **AWS**.