

DIEGO SEGURA GUTIERREZ

Software Developer · Full Stack Developer

Trujillo, La Libertad, Perú · +51 963 216 766 · diegoalonsosg@gmail.com · diegosg.com · linkedin.com/in/diego-segura-gutierrez-36858b224 · github.com/SGDIEGO · leetcode.com/diegoalonsosg

Perfil profesional

Desarrollador de software con experiencia en el diseño, desarrollo e implementación de soluciones web y móviles. Especializado en Node.js, Express y NestJS, con conocimientos en bases de datos y frontend con React. Experiencia integrando ERP como SAP y Nisira, contribuyendo a la automatización y optimización de procesos empresariales. Orientado al aprendizaje continuo, trabajo en equipo y metodologías ágiles.

Habilidades

Backend: Node.js · Express.js · NestJS · REST API

Frontend: TypeScript · JavaScript · React · Bootstrap · Sass · CSS3 · HTML5

Mobile: Flutter · Dart

Bases de datos: MySQL · SQL Server

Lenguajes: PHP · Python · C# · Go (Golang) · C++ · JavaScript · TypeScript

Herramientas: Git · GitHub · Jira

Metodologías: Scrum · Agile

Experiencia profesional

Imagina Technologies

Desarrollador de Software

Dic 2024 – Ago 2026

Trujillo, La Libertad,
Perú

- Desarrollo de aplicaciones web empresariales.
- Diseño e implementación de APIs REST.
- Desarrollo full stack utilizando tecnologías modernas.
- Integración con bases de datos MySQL y sistemas ERP como SAP y Nisira.
- Implementación de nuevas funcionalidades y mantenimiento de sistemas.
- Trabajo en equipo bajo metodología Scrum.
- Optimización de procesos y mejora continua de aplicaciones.

Tecnologías: Node.js · Express.js · NestJS · TypeScript · JavaScript · React · MySQL · SAP · Nisira · REST APIs · Scrum

Proyectos destacados

Sistema de Gestión de Pedidos y Delivery

Plataforma web administrativa y aplicación móvil para gestionar pedidos, clientes y repartidores, con seguimiento de entregas en tiempo real y administración integral del negocio.

Tecnologías: Node.js · Express · Flutter · MySQL · TypeScript · Bootstrap

Aplicación Móvil de Delivery

Aplicación móvil para repartidores que permite visualizar pedidos asignados, actualizar estados de entrega y consultar historial, integrada a una API REST.

Tecnologías: Flutter · Dart · REST API · MySQL · Provider

PalabraVYE (Softura) — Plataforma e-commerce y sorteos

Plataforma full stack desarrollada end-to-end en monorepo pnpm + Turborepo, con API, storefront y panel administrativo. Implementé sesiones revocables, checkout transaccional con bloqueo de fila y decremento atómico de stock para prevenir sobreventa, sorteos incrementales reanudables e idempotentes, auditoría, RBAC y Strategy para pasarelas de pago.

Stack: NestJS 11 · Prisma 6.5 · PostgreSQL 16 · React 19 · Vite 6 · Tailwind CSS v4 · TypeScript 5.7 · Zod · Argon2 · Docker · Caddy · Oracle Cloud

Softura POS — MVP de Facturación SUNAT + Punto de Venta

Sistema POS multi-sucursal y multi-empresa con facturación electrónica SUNAT en línea, inventario, cajas, compras y reportes. Implementé emisión de boletas, facturas y notas de crédito/débito, integración con facturador SaaS mediante estados de envío, CDR y reintentos idempotentes, además de numeración segura con transacciones.

- Diseñé módulos de ventas, inventario, compras y cajas; carrito con IGV, descuentos, formas de pago e impresión de tickets con auto-emisión.
- Implementé RBAC por menú/acción, autenticación JWT + Passport, migraciones TypeORM versionadas y sincronización de ventas en cola con reintentos para SUNAT.

Stack: NestJS 11 · TypeORM 0.3 · MySQL 8 · React 19 · TypeScript · Vite · Zustand · TanStack Query · Axios · Bootstrap 5 · Recharts · Docker Compose · nginx

EfacturacionSunat — Backend API de Facturación Electrónica SUNAT (Perú)

Backend de facturación electrónica SUNAT multiempresa desarrollado desde cero, implementando el ciclo completo de emisión conforme a UBL 2.1: generación y firma digital XML, envío SOAP a billService/otroscepe, procesamiento y persistencia de CDR, y validación pre-envío basada en catálogos SUNAT.

- Implementé emisión end-to-end de Factura (01), Boleta (03), Nota de Crédito (07), Nota de Débito (08), Guía de Remisión (09), Comprobante de Retención (20) y Percepción (21), además de Resumen Diario, Comunicación de Baja y percepción embebida.
- Diseñé idempotencia por serie+número, reintentos seguros, control de correlativos rechazados y soporte multiempresa con credenciales SOL e IGV configurable.
- Implementé firma XML RSA-SHA256 con C14N usando certificados PFX/PEM, generación de PDF, validación local de catálogos/reglas SUNAT y suite de pruebas del generador UBL y validador.

Stack: TypeScript · Node.js 20 · Express 5 · MySQL · Knex · UBL 2.1 · xml-crypto · node-forge · Axios/SOAP · JSZip · JWT · Zod · PDFKit · GitHub Actions · Newman

Educación

Universidad Nacional de Trujillo

Ingeniería Informática

2021 – Presente

Trujillo, La Libertad,
Perú

Certificaciones y formación

Full Stack Developer — Make it Real | Ago 2024 – Mar 2025 · Java y Spring Boot G6 – ONE — Alura Latam | Jul 2024 · Principiante en Programación G6 – ONE — Alura Latam | 2024 · Desarrollo Personal G6 – ONE — Alura Latam | 2024 · CCNA: Introduction to Networks (ITN) — Cisco Networking Academy · AWS Cloud — Cursos y formación continua

Idiomas

Español: Nativo **Inglés:** Intermedio