HIRAM ACEVEDO

Zapopan, Jalisco, México · hiram@hiram.work · hiram.work · hiramlab.center
linkedin.com/in/hiram-acevedo · github.com/hiramAcevedo

RESUMEN PROFESIONAL

Desarrollador Fullstack con 3+ años de experiencia práctica construyendo y desplegando aplicaciones web en producción con **Next.js/React**, **Python/FastAPI** y **Java/Spring Boot**. Fundador de **HiramLab**, laboratorio personal de I+D enfocado en integración de IA local, arquitectura modular y herramientas open-source. 21+ proyectos desplegados incluyendo un sistema de citas médicas sirviendo 200+ pacientes (80% de reducción en tiempo) y un ecosistema de 6 herramientas para aprendizaje de mandarín ejecutando LLMs localmente. Actualmente completando la Licenciatura en Desarrollo de Sistemas Web en la Universidad de Guadalajara con promedio de **95.64** (carrera de 4 años acelerada a 3).

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Fundador y Desarrollador

HiramLab · hiramlab.center | Enero 2025 – Presente

- Diseñé y construí una **plataforma web dual de marca** (hiram.work + hiramlab.center) con Next.js 16, React 19, TypeScript, Tailwind CSS 4 y Framer Motion con soporte completo de **i18n** (EN/ES) vía next-intl.
- Creé **HanziFlow**, ecosistema de 6 herramientas para aprendizaje de chino mandarín: conversación en tiempo real (mlx-whisper + Ollama + Kokoro TTS), OCR (PaddleOCR v5), pipeline ASR y sistema ETL procesando 11,545+ entradas de vocabulario.
- Desarrollé **ContextDistill**, CLI de conversión de documentos (Python 3.12, Pandoc, BeautifulSoup) transformando DOCX/PDF/HTML a Markdown optimizado para LLMs con soporte OCR.
- Construí **GestureCommander**, aplicación nativa macOS (Swift, SPM) para control del sistema vía gestos del trackpad mediante Accessibility APIs.
- Diseñé **Precision Scroll Capture**, extensión de Chrome (Manifest V3, Service Workers) para captura automatizada de páginas largas con stitching.
- Desplegué infraestructura de correo personalizada (SPF/DKIM/DMARC) en dominios propios con Porkbun DNS + Purelymail MTA.

Desarrollador Web y Coordinador de TI

Hospital de Jesús – Unidad de Gastroenterología Endoscópica | Zapopan | Abril 2022 – Enero 2025

- Desarrollé **Endopolis**, sistema de citas médicas y expedientes clínicos (Next.js, TypeScript, Prisma, PostgreSQL) reduciendo el tiempo de registro en un **80%** (de 15 a 3 minutos) y eliminando flujos basados en papel.
- Administro base de datos **PostgreSQL con 200+ pacientes** incluyendo expedientes médicos, imágenes y reportes clínicos estructurados con almacenamiento multimedia (PDFs, video, fotografía clínica).
- Implementé pasarela de pagos electrónicos, reemplazando operaciones manuales en efectivo con transacciones digitales seguras.
- Capacité al personal no técnico del hospital, logrando **adopción digital completa en 2 semanas** mediante capacitación práctica y soporte técnico continuo.

EDUCACIÓN

Licenciatura en Desarrollo de Sistemas Web

Universidad de Guadalajara (UDG) | 2024 – Diciembre 2026 (esperado)

- **Promedio: 95.64** / 100 · Carrera de 4 años completada en 3 (trayectoria acelerada) · 42 materias cursadas en 5 semestres
- Plan de estudios: Desarrollo Frontend & Backend, Cómputo en la Nube, Ciberseguridad, Diseño UX/UI, IoT, Big Data, Bases de Datos, DevOps, SCRUM

Oracle ONE Next Education

Alura Latam / Oracle | Enero – Noviembre 2024

- **300+ horas** de programa intensivo: Java & Spring Boot (104 hrs), Fundamentos de Programación (62 hrs), Java POO (46 hrs), SQL/MySQL (76 hrs), Oracle Cloud Infrastructure (16 hrs), IA (24 hrs)

TCS AI Explorer

TATA Consultancy Services | 2025 – 2026

- 4 módulos: Java, Análisis de Datos, Inteligencia Artificial, Comunicación Empresarial

Oracle Academy — Java Fundamentals

INFOTEC / Oracle | 2025

- 7 secciones: Introducción, Alice 3, Greenfoot, Java Básico, Estructura de Programas, Arreglos y Excepciones, Clases. Examen final acumulativo.

Propedéuticos TecNM (Gobierno de México)

Programas certificados: Java (3 módulos), Análisis de Datos (3 módulos), Inteligencia Artificial (3 módulos) | 2025

INROADS de México

Programa de Preparación para el Empleo y Mentoría | Septiembre 2025 – Presente

• Desarrollo profesional: mentoría, talleres de competencias, vinculación corporativa con líderes de la industria

PROYECTOS DESTACADOS

hiram.work & hiramlab.center · hiram.work · hiramlab.center

Next.js 16 · React 19 · TypeScript · Tailwind CSS 4 · Framer Motion · next-intl · MDX

Plataforma profesional dual con logo SVG animado (15 grupos, orquestación por fases), i18n (EN/ES), sistema de diseño CSS personalizado vía @theme inline, fondos generativos con Canvas, formularios de contacto con Resend + Upstash rate limiting, y project sheets con MDX.

Endopolis · endopolis.vercel.app

Next.js 16 · TypeScript · Prisma · Supabase (PostgreSQL) · Tailwind CSS

Sistema de citas médicas y expedientes clínicos en producción para Hospital de Jesús. Base de datos de 200+ pacientes, reducción del 80% en tiempo de registro, expedientes clínicos multimedia, pagos electrónicos. Desplegado en Vercel + Supabase.

HanziFlow Ecosystem (6 herramientas integradas) · hanziflow-writer.vercel.app

Next.js · FastAPI · PaddleOCR v5 · mlx-whisper · Ollama · Kokoro TTS · SQLite

Plataforma integral de aprendizaje de mandarín: escritor interactivo de caracteres (CC-CEDICT, pinyin-pro), backend FastAPI con WebSocket, OCR de escritorio, pipeline ASR, motor de conversación en tiempo real y pipeline ETL HSK (11,545 entradas). Toda la IA corre localmente en el dispositivo (16GB RAM).

Supplie.me · supplie.me

Next.js 15 · React 19 · TypeScript · Material UI · Zustand · NextAuth.js

Plataforma SaaS de gestión de tiendas de abarrotes con autenticación basada en roles, seguimiento de inventario, carrito persistente y soporte multi-tienda.

ContextDistill

Python 3.12 · Pandoc · pypdf · BeautifulSoup · trafilatura

CLI de conversión de documentos DOCX/PDF/HTML/URLs a Markdown optimizado para LLMs. Arquitectura de pipeline con extensibilidad basada en protocolos, soporte OCR, streaming SSE.

GestureCommander

Swift · SPM · MultitouchSupport.framework · macOS Accessibility APIs

Aplicación nativa macOS para control del sistema vía gestos del trackpad. Reconocimiento de gestos multi-touch, auto-inicio con LaunchAgent, integración con Accessibility API.

Tequila El Viejito · ih739el-viejito.vercel.app

Vue 3 · Vite 5 · Pinia · Supabase · PostgreSQL con RLS

Proyecto SCRUM en equipo (4 integrantes, 7 sprints): sistema e-commerce con Row Level Security, inventario en tiempo real, flujo fork-branch-PR. Rol: Desarrollador.

HABILIDADES TÉCNICAS

Frontend: JavaScript ES6+, TypeScript, React 19, Next.js 16, Vue 3, Angular 21, Tailwind CSS 4, shadcn/ui, Framer Motion, Material UI, Bootstrap 5, jQuery, HTML5, CSS3

Backend: Python 3.12, FastAPI, Java 17, Spring Boot 3, PHP 8+, Laravel 12, Node.js

Bases de Datos y ORMs: PostgreSQL, MySQL, SQLite, MongoDB, Supabase (RLS), Prisma, Eloquent, Spring Data JPA

IA y ML: Ollama, LM Studio, mlx-whisper (ASR), PaddleOCR v5 (OCR), Kokoro TTS, Silero VAD, MCP Servers, Prompt Engineering

DevOps y Cloud: Git, GitHub Actions, Docker, Vercel, Railway, Oracle Cloud, DNS (SPF/DKIM/DMARC), pipelines CI/CD

Auth y Seguridad: JWT, NextAuth.js, Spring Security, Laravel Breeze, CORS, prevención CSRF

i18n y Web: next-intl, MDX (gray-matter + next-mdx-remote), animaciones Framer Motion, manipulación SVG, Canvas API

Herramientas: VS Code, Cursor AI, Claude Code CLI, IntelliJ IDEA, Postman, Vite, Swagger, DBeaver

Diseño: Affinity Designer, Affinity Photo, Sistemas de Identidad de Marca, Tipografía, Diseño Responsivo, Accesibilidad (WCAG)

IDIOMAS Y CERTIFICACIONES

Idiomas: Español (Nativo) · Inglés B2 (TOEFL ITP 567/677, Mayo 2024) · Chino Mandarín (HSK 2, en progreso)

Certificaciones: 50+ certificaciones técnicas de Oracle, TecNM (Gobierno), Alura y TCS cubriendo Java, SQL, IA, Infraestructura Cloud, Análisis de Datos e Ingeniería de Software.