Oscar Enrique Quiñones Vallejos

Ingeniero de Software con IA - en formación

Chiclayo, Lambayeque, Perú · oscarquinonesvallejos@gmail.com

GitHub: github.com/oscaaar-dev | Cix Code: cixcode.origobyoscar.top

PERFIL PROFESIONAL

Estudiante del 4.º ciclo de Ingeniería de Software con Inteligencia Artificial en SENATI y desarrollador web en formación. He desarrollado aplicaciones con React, Next.js, Flask y bases de datos relacionales, además de proyectos académicos de visión computacional y aprendizaje automático.
Soy fundador de Cix Code, iniciativa en la que creo prototipos y soluciones digitales para negocios.

EXPERIENCIA Y PRÁCTICA FORMATIVA

Fundador y desarrollador de proyectos web | Cix Code | Chiclayo · 2026 - actualidad

Desarrollo de páginas web, catálogos y prototipos de sistemas administrativos; diseño adaptable, integración de bases de datos, despliegue de aplicaciones y documentación técnica. Elaboración de portafolio y propuestas para negocios locales.

Practicante | Municipalidad Distrital de La Victoria | Gestión Tributaria , desde agosto de 2026

Participación formativa en el análisis de procesos tributarios y notificaciones, organización de información y levantamiento de requerimientos. Propuesta de módulo web para indicadores, seguimiento y reportes.

FORMACIÓN ACADÉMICA

SENATI · Ingeniería de Software con Inteligencia Artificial | 4.º ciclo en curso · Chiclayo, Perú

I. E. Carlos Augusto Salaverry · Educación secundaria concluida en 2023

HABILIDADES TÉCNICAS

Lenguajes: Python, JavaScript, TypeScript, SQL, HTML, CSS y fundamentos de Java.

Frontend y UI/UX: React, Next.js, Vite, Tailwind CSS, Bootstrap y diseño adaptable.

Backend y APIs: Flask, Next.js (servidor), API REST, SQLAlchemy y Drizzle ORM.

Bases de datos: PostgreSQL, MySQL, SQLite y Supabase.

IA y datos: Pandas, NumPy, scikit-learn, OpenCV, YOLOv4-tiny, CNN y K-Means.

Infraestructura: Git, GitHub, GitLab, Docker, Linux, Railway, VPS y HTTPS.

IA generativa: OpenAI API, Claude, DeepSeek API, agentes, MCP y prompt engineering.

Otros: SEO básico, documentación técnica, análisis funcional y solución de problemas.

IDIOMAS

Español: nativo · Inglés: básico, en desarrollo

PORTAFOLIO DE PROYECTOS

Proyectos propios, demostraciones independientes y trabajos académicos · 2026

DESARROLLO WEB Y SISTEMAS

Sabor Bravo — Sistema web para restaurantes

Sistema con carta digital por QR, catálogo, carrito y pedidos para mesa, recojo o delivery. Panel administrativo con roles, caja y reportes; persistencia relacional.

Tecnologías: React, Next.js, TypeScript, Tailwind CSS, PostgreSQL y Drizzle ORM.

DEMO saborbravo.origobyoscar.top **VER** **GITHUB** github.com/oscaaar-dev/sabor-bravo **VER**

NORTE — Simulación bancaria · proyecto académico

Aplicación demostrativa con autenticación, cuentas, movimientos, transferencias, pagos y recargas ficticias. API y validaciones de saldo; sin operaciones bancarias reales.

Tecnologías: Python, Flask, SQLAlchemy, JavaScript, HTML, CSS, MySQL y SQLite.

DEMO norte.origobyoscar.top **VER** **GITHUB** github.com/oscaaar-dev/Sistema_Banco **VER**

Aquino Peluche — Landing de producto · proyecto propio

Diseño y desarrollo de landing de producto inspirada en Aquino, con identidad visual temática, recursos gráficos, multimedia y adaptación a dispositivos móviles.

Tecnologías: Diseño UI/UX, desarrollo web responsive, multimedia y Vercel.

WEB aquino-peluche.vercel.app **VER**

Clínica del Pacífico — Prototipo independiente · rediseño no oficial

Prototipo de experiencia institucional para explorar especialidades, médicos, sedes y servicios, con flujo de citas de muestra. Trabajo de portafolio no afiliado a la clínica.

Tecnologías: Next.js, React, TypeScript y Tailwind CSS.

DEMO clinica.origobyoscar.top **VER** **GITHUB** github.com/oscaaar-dev/clinica-pacifico-redesign **VER**

Ferretería Cix Code — Catálogo web y gestión de pedidos

Catálogo de ferretería con productos, categorías, precios, existencias, carrito, registro de clientes y seguimiento de pedidos. Incluye demostración de comprobantes de pago.

Tecnologías: Python, Flask, SQLAlchemy, HTML y CSS.

WEB tienda.origobyoscar.top **VER**

Cix Code — Sitio web de emprendimiento propio

Sitio de servicios de desarrollo web y portafolio profesional, con proyectos, identidad de marca y canales de contacto comercial.

Tecnologías: Desarrollo web, diseño responsive, UI/UX y despliegue en servidor.

WEB cixcode.origobyoscar.top **VER**

INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y VISIÓN COMPUTACIONAL

Clasificación de dígitos manuscritos (TecnoForms)

Comparación de CNN, KNN y regresión logística sobre Digits; evaluación con métricas y matriz de confusión.

Tecnologías: Python, NumPy y scikit-learn.

Detección de objetos con YOLOv4-tiny

Detección y etiquetado de objetos en imágenes mediante YOLOv4-tiny y OpenCV en Google Colab.

Tecnologías: Python, OpenCV, NumPy, Matplotlib y Colab.

Segmentación de imágenes por color HSV

Proyecto académico colaborativo: segmentación de imágenes mediante máscaras HSV y aislamiento de colores.

Tecnologías: Python, OpenCV, NumPy y Matplotlib.