

GERMÁN CONRADO

Desarrollador Full Stack · PHP / Node.js · Agentes de IA

Santo Domingo, Rep. Dominicana | +1 (809) 398-0335 | german.conrado@gmail.com | devsai.net

PERFIL TÉCNICO

PHP 7.2 – 8.3 CodeIgniter 2, 3, 4; PHP procedimental (vanilla)

JavaScript / Node.js Node.js 18, JS ES6 modular

Frontend HTML5, CSS3, Bootstrap 3–5, AdminLTE 2–4, jQuery, jQuery UI

Bases de datos MySQL / MariaDB, MongoDB, SQLite

Librerías PHP PHPMailer, DOMPDF, html2pdf, FPDF, PhpSpreadsheet/PHPExcel, PhpWord

Librerías JS DataTables, Select2, SweetAlert2, FullCalendar, Chart.js, Swiper, AOS

Cloud / Infraestructura AWS (EC2, S3, SES, Elastic IP, EC2 Graviton), Git, Linux, Apache, systemd

Agentes de IA (2026) Arquitectura de agentes con tool-calling; LLMs: DeepSeek, Claude, GPT; Hermes Agent Framework; Python (pandas, openpyxl, python-pptx, PyMuPDF); OCR (Tesseract); Telegram Bot API; SMTP/IMAP

Otros Auth0, Google reCAPTCHA v2, firma digital

HABILIDADES

- Autodidacta
- Trabajo en equipo
- Gestión del tiempo
- Pensamiento creativo
- Resolución de problemas
- Comunicación efectiva

IDIOMAS

Español — Nativo

Inglés — Técnico

EDUCACIÓN

Ingeniero de Sistemas
Universidad del Norte, Barranquilla
Agosto 1997

PERFIL

Desarrollador Full Stack con más de 10 años de experiencia construyendo aplicaciones web a la medida en PHP (CodeIgniter y vanilla), JavaScript y Node.js, para sectores tan diversos como salud, RRHH, bienes raíces, servicios legales y cobranzas. He liderado el ciclo completo de desarrollo — desde el levantamiento de requerimientos hasta el despliegue en AWS — para clientes en República Dominicana y Colombia. En 2026 amplí mi perfil hacia la construcción de agentes de inteligencia artificial (arquitecturas con LLMs, tool-calling y automatización de flujos de trabajo), aplicando la misma capacidad de autoaprendizaje que ha marcado toda mi carrera. Orientado a resultados y cómodo tanto liderando proyectos individuales como integrándome a equipos.

PROYECTOS Y EXPERIENCIA

Fide Contable (Fidehermes) — Arquitecto y Desarrollador de Agente de IA · Freelance

Julio 2026 | Hermes Agent · DeepSeek v4 Pro · Node.js · Python

- Diseñé e implementé, de forma independiente, la arquitectura completa de un agente de IA especializado en contabilidad fiduciaria, cumplimiento fiscal dominicano y normas NIIF/IFRS, entregado a un cliente del sector fiduciario.
- Construí un sistema de 5 capas (plataforma, identidad/dominio, habilidades, herramientas e integraciones, y orquestación) sobre el framework Hermes Agent, con DeepSeek v4 Pro como motor de razonamiento.
- Automaticé la homologación de balanzas de comprobación al catálogo BCA EIF, la validación NIIF y la generación de reportes en Excel y PowerPoint, reduciendo un proceso manual a un flujo de minutos.
- Integré el agente con Telegram y correo electrónico (SMTP/IMAP) para atención multiusuario, con memoria persistente por perfil y tareas programadas (cron) para alertas de vencimientos fiscales.
- Implementé extracción de documentos regulatorios con OCR (Tesseract) y PyMuPDF sobre una base de conocimiento de 16 documentos legales, con delegación a subagentes para control de calidad visual de entregables.
- Desplugué y administré la infraestructura en AWS EC2 (ARM64/Graviton) sobre Ubuntu 24.04, con gestión de procesos vía systemd.

Stack: Hermes Agent, DeepSeek v4 Pro, Node.js, Python (pandas, openpyxl, python-pptx, PyMuPDF, Tesseract OCR), SQLite, Telegram Bot API, SMTP/IMAP, AWS EC2, systemd

Telegram: @fideRDbot

ListLynx — Desarrollador Full Stack · Freelance

2026 | CodeIgniter 4.6 · PHP 8.1+ · AdminLTE

- Desarrollé una plataforma de gestión de propiedades inmobiliarias con publicación automatizada en Craigslist, bajo arquitectura MVC con CodeIgniter 4.6.
- Construí 14 controladores y 13 modelos cubriendo inmuebles, publicaciones, usuarios, cuentas y catálogos (áreas, habitaciones, baños, tipo de vivienda, parqueo).
- Implementé un sistema de autenticación basado en sesiones con permisos de 5 niveles, verificados dinámicamente en el panel de administración.
- Integré una interfaz AdminLTE sobre Bootstrap 5 con tablas interactivas

(Simple-Datatables) y componentes reutilizables cargados sin bundler.

Stack: PHP 8.1+, CodeIgniter 4.6, MySQL/MariaDB, Bootstrap 5.3, AdminLTE, jQuery, Simple-Datatables

app-listlynx.com

ProyCobros — Desarrollador Full Stack · Freelance

2025 | CodeIgniter 4.5 · PHP 8.1

- Desarrollé un sistema integral de cobros y cotizaciones con 18 módulos de negocio: clientes, cotizaciones, planes de pago, facturas, vendedores, zonas y respaldos, entre otros.
- Implementé generación automática de contratos en Word (PhpWord), pagarés y balances en PDF (FPDF), y exportación de reportes a Excel (PhpSpreadsheet).
- Construí un frontend modular en JavaScript ES6 (import/export) con un archivo central de endpoints y patrones reutilizables por entidad (formulario, listado, validación).
- Apliqué CSRF protection global, hashing seguro de contraseñas y geolocalización en el módulo de acceso para registrar el origen de cada inicio de sesión.

Stack: PHP 8.1, CodeIgniter 4.5, MySQL/MariaDB, AdminLTE (Bootstrap 4), DataTables, SweetAlert2, FullCalendar, Select2, PhpWord, FPDF, PhpSpreadsheet

proycobros.devsai.net

Legal Hub RD — Desarrollador Full Stack · Freelance

2025 | PHP vanilla · Bootstrap 5

- Desarrollé el sitio web bilingüe (español/inglés) de un bufete legal dominicano, con PHP procedimental modular basado en includes de header, footer y secciones.
- Construí un blog de aproximadamente 30 artículos, y formularios de contacto y suscripción con envío vía PHPMailer sobre SMTP de Gmail.
- Implementé verificación anti-spam con Google reCAPTCHA v2 y seguimiento con Google Tag Manager.
- Optimicé el sitio con reglas de caché de navegador y reescritura de URLs a nivel de Apache (.htaccess), mejorando los tiempos de carga.

Stack: PHP 8, Bootstrap 5.3, Bootstrap Icons, Swiper, AOS, GLightbox, PHPMailer, Google reCAPTCHA v2, Apache

legalhubrd.com

Páginas web responsivas — JAWE, Allincex, Llanes Arias —

Desarrollador Web · Freelance

2024 | HTML5 · CSS3 · Bootstrap · PHP

- Diseñé y desarrollé sitios web corporativos con diseño responsivo optimizado para dispositivos móviles.
- Integré canales de atención directa (WhatsApp, accesos rápidos a Waze/Google Maps) y formularios de contacto dinámicos, mejorando la conversión de leads en un 40%.
- Apliqué optimización SEO local y un enfoque de diseño UX/UI orientado a la conversión.

Stack: HTML5, CSS3, Bootstrap, JavaScript vanilla, PHP

jawe.com.do · allincex.com · llanesarias.com

GreenEmissions — Backend Developer · Freelance

Febrero 2023 | Node.js · MongoDB

- Desarrollé el backend de un marketplace de compensación de carbono que conecta agricultores con compradores que buscan neutralizar su huella de carbono.
- Construí la lógica de emisión de tokens de carbono respaldados por biomasa, integrando datos de monitoreo satelital para calcular con precisión

las toneladas de CO₂ retenidas por parcela.

- Implementé autenticación con Auth0 y almacenamiento de archivos e imágenes satelitales en AWS S3, con envío de notificaciones vía AWS SES.

Stack: Node.js 18, JavaScript, EJS, MongoDB, AWS S3, AWS SES, Auth0, Git, Figma, Jira

 greenemissions.farm

I-MEM, Expert Dominicana — *Web Developer · Freelance*

Diciembre 2021 | CodeIgniter 3 · PHP 7.4

- Desarrollé un sistema de mantenimiento de equipos médicos usado actualmente por dos empresas, una en Colombia y otra en República Dominicana.
- Construí la planificación de servicios de mantenimiento, control de existencias de insumos y cálculo de costos de mano de obra e insumos para la facturación.
- Implementé captura de firma digital del cliente al cierre de cada servicio.

Stack: PHP 7.4, CodeIgniter 3, JavaScript, Bootstrap 5, MySQL, AWS EC2, AWS Elastic IP

 expert.devsai.net

I-Nómina, JL Comunicaciones — *Desarrollador Web · Freelance*

Enero 2021 | CodeIgniter 3 · PHP 7.2

- Desarrollé una herramienta para departamentos de Recursos Humanos con el historial completo de empleados: ingresos, pagos realizados y retiros.
- Implementé importación masiva de novedades de nómina y exportación de archivos de pago según el formato exigido por los bancos.

Stack: PHP 7.2, CodeIgniter 3, JavaScript, Bootstrap 5, MySQL, AWS EC2, AWS Elastic IP

 nomina.devsai.net

ISOFKDOM, Kolping Dominicana — *Desarrollador Web · Freelance*

Noviembre 2018 | CodeIgniter 2.2.6 · PHP 7

- Desarrollé el sistema de seguimiento de proyectos comunitarios de la Fundación Kolping Dominicana, con gestión de préstamos, información escolar y monitoreo de proyectos.

Stack: PHP 7, CodeIgniter 2.2.6, JavaScript, Bootstrap 3, MySQL, AWS EC2, AWS Elastic IP

 kolping.devsai.net