



Christian G. de la Cruz Chongo

Ingeniero de software full stack · Profesor universitario

chongo00011170428@gmail.com +53 55 73 52 34 Villa Clara, Cuba

christian-chongo.pages.dev github.com/chongo00

linkedin.com/in/christian-gilbbert-de-la-cruz-chongo orcid.org/0009-0002-8736-4271

Perfil

Ingeniero informático full stack y profesor universitario. Trabajo en remoto en sistemas en producción: agentes de voz con IA que atienden llamadas y toman pedidos en inglés y español, apps móviles de ventas a la par de la web, pagos con Stripe e integraciones con Azure, Twilio y WooCommerce. También construyo marketplaces, puntos de venta offline, sistemas IoT y automatizaciones con n8n, y enseño arquitectura de computadoras y diseño de redes LAN en la UCLV. Me ocupo del sistema completo, desde la base de datos hasta el despliegue y la documentación.

Experiencia

BlindsBook · Desarrollador full stack · remoto

oct 2025 – hoy

Software de gestión para empresas de persianas y cortinas: ventas, órdenes, facturas, pagos y atención telefónica. Trabajo en cinco de sus sistemas.

- Agente de voz que atiende llamadas, identifica al cliente, agenda citas y toma pedidos por teléfono en inglés o español, con el precio calculado igual que en la web (Retell AI, Azure OpenAI, Azure Speech, Twilio).
- App móvil de ventas en Vue 3 y Capacitor a la par de la web: cotizaciones, órdenes, agenda, facturas y 17 tipos de producto tasados. Migré su backend de NestJS a ASP.NET Core (.NET 10) en Azure Container Apps.
- En la plataforma web (ASP.NET MVC): pago obligatorio con Stripe, alta de cuentas con verificación por email y un panel para activar el agente de voz y el registro SMS (A2P) de cada empresa.
- API de integración en .NET 10 para que un distribuidor consulte cotizaciones y órdenes desde su tienda WooCommerce, y un bot de Telegram que consulta SQL Server en lenguaje natural.

Universidad Central «Marta Abreu» de Las Villas · Profesor e ingeniero de software · Ingeniería Informática

sept 2025 – hoy

Doy clases en la misma carrera de la que me gradué y hago investigación aplicada.

- Arquitectura de Computadoras, en segundo año: clases y evaluación del curso.
- Diseño de Redes LAN, en cuarto año: siete laboratorios de diseño y configuración de redes en Cisco Packet Tracer, y su evaluación.
- Investigación: una revisión sistemática sobre IoT en la agricultura de precisión y un estudio sobre los valores nulos en los sistemas gestores de bases de datos (manuscritos, 2025).

Movisoft · Desarrollador full stack · Villa Clara

2025 – 2026

TuMerkadito: marketplace y punto de venta pensado para Cuba, donde comprador y vendedor se escriben por WhatsApp.

- Frontend en Vue 3 con Pinia y Tailwind; API en Django 5 y Django REST Framework sobre MySQL.
- Punto de venta e informes IPV, flujo mayorista B2B, transferencias entre almacenes y pagos mixtos, con pruebas de extremo a extremo.
- Roles de usuario, empresa y administrador; app Android con Capacitor y despliegues en Hostinger para laboratorio y producción.
- Parque Tecnológico MINEM · Backend y RAG. Tutoría sobre RAG para generar reportes empresariales con modelos de IA generativa y bases de datos vectoriales.

- **Proyectos independientes** · Automatización con n8n. Chatbots de WhatsApp conectados a bases de datos, bots que generan posts y vídeos para redes, buscadores semánticos de YouTube y servidores MCP.
- **SuMetApp · práctica profesional** · Python y procesamiento de imágenes. App de escritorio para el análisis cristalográfico de muestras de azúcar, hecha en equipo con Carlos Luis y Javier Bravo.

Proyectos destacados

- **CallCenter AI.** Un agente de voz que toma pedidos de persianas por teléfono. Retell AI, Node.js, TypeScript, ASP.NET, SQL Server, Azure
- **Receptionist IA.** Contesta, reconoce al cliente y agenda la cita. TypeScript, Express, Azure OpenAI, Azure Speech, Twilio, Docker · github.com/chongo00/ReceptionistIA
- **BlindsBook Mobile.** La app de ventas, en el bolsillo del técnico. Vue 3, Capacitor, Tailwind, ASP.NET Core, SQL Server, Azure
- **TuMerkadito.** Marketplace y punto de venta hecho para Cuba. Vue 3, Pinia, Tailwind, Django 5, DRF, MySQL, Capacitor · tumerkadito.com
- **Drapery Calculator.** Calcula la tela de una cortina a partir de la ventana. Vue 3, Ionic, Capacitor, OCR, GPT-4o Vision · github.com/chongo00/Drapery-Calculator-Vue
- **Control IoT para locales empresariales.** Cuatro zonas de un negocio que se vigilan solas y ahorran energía. ESP32, ESP32-CAM, MQTT, Home Assistant, Node-RED, Telegram, C++
- **Inventory & Sales Pro.** Inventario y ventas que siguen funcionando cuando internet no. React, TypeScript, Electron, Capacitor, Recharts, jsPDF · github.com/chongo00/inventory-sales-pro

Habilidades técnicas

Frontend	Vue 3, React, TypeScript, Ionic, Capacitor, Tailwind, Pinia, Leaflet, Flet
Backend	C# y .NET 10, ASP.NET MVC, NestJS, Express, Django 5, Laravel, Python, PHP
Voz e IA	Retell AI, Azure OpenAI, Azure Speech, Twilio, Gemini, RAG, Embeddings, MCP
Datos	SQL Server, PostgreSQL y PostGIS, MySQL, Neo4j, Bases vectoriales
Nube y entrega	Azure, Azure DevOps, Docker, Cloudflare, Hostinger, Git, CI/CD
IoT y redes	ESP32, MQTT, Home Assistant, Node-RED, n8n, Bots de Telegram, Cisco Packet Tracer

Educación

Ingeniería Informática · 2020 – 2025
Universidad Central «Marta Abreu» de Las Villas, Facultad de Matemática, Física y Computación
Tesis: diseño de un sistema de control IoT para locales empresariales (ESP32, MQTT, Home Assistant, bot de Telegram).

Idiomas

Español	nativo
Inglés	B1, certificado por la UCLV (3 de julio de 2025)

Actualizado en octubre de 2026