

LIGIA CECILIA PUERTAS JAIMES

Ingeniero en Informática | Desarrollador .NET Senior

Venezuela | +58 (424) 5673541 | ligiapuertas@gmail.com | linkedin.com/in/ligiapuertas

PERFIL PROFESIONAL

Soy desarrolladora de software con más de 15 años de experiencia trabajando en aplicaciones para banca, seguros, logística y otros entornos de negocio. Una parte importante de mi trayectoria ha estado ligada a sistemas que ya existen y que necesitan seguir funcionando, evolucionar y adaptarse a nuevas necesidades. Esto me ha llevado a desarrollar una experiencia especialmente orientada a entender sistemas complejos, resolver problemas y modernizarlos de forma progresiva, sin perder de vista el contexto en el que fueron construidos.

Mi experiencia se concentra principalmente en el ecosistema .NET, con C#, ASP.NET Core, .NET Framework, MVC, WebForms y WPF, además del desarrollo e integración de APIs REST y SOAP, bases de datos, microservicios y herramientas de DevOps. He trabajado tanto en el desarrollo de nuevas funcionalidades como en mantenimiento, corrección de problemas, integración entre sistemas y procesos de modernización.

Con los años también he aprendido que desarrollar software no consiste únicamente en escribir código. Una buena solución empieza por entender qué necesita realmente el negocio, identificar dónde está el problema y encontrar una forma de resolverlo que tenga sentido no solo hoy, sino también para quienes tendrán que mantener y evolucionar ese sistema después.

He trabajado de forma remota con clientes y equipos de Latinoamérica y España, incluyendo proyectos con equipos de Chile, Argentina, Panamá, México, Perú, Costa Rica y España, bajo distintas modalidades: full time, contractor, por horas y por proyecto. Esta experiencia me ha permitido adaptarme a diferentes formas de trabajo, equipos y contextos de negocio.

En los últimos años he incorporado la inteligencia artificial como una nueva área de especialización e interés dentro de mi carrera. Me interesa especialmente explorarla más allá de la generación de código: cómo integrar modelos y herramientas de IA en aplicaciones y procesos para resolver problemas reales y cómo estas tecnologías pueden cambiar la forma en que desarrollamos software.

En este camino he trabajado con herramientas como GitHub Copilot y técnicas de prompting, y he profundizado en aspectos relacionados con diseño y arquitectura de soluciones. Más recientemente, he ampliado esta formación hacia tecnologías como Claude API, Model Context Protocol (MCP), Agent Skills y Claude Code.

Después de muchos años desarrollando software, sigo disfrutando de aprender tecnologías nuevas, entender diferentes formas de resolver problemas y experimentar con ellas. También me interesa compartir lo que voy aprendiendo y conectar con otros profesionales que, como yo, están explorando cómo está cambiando el desarrollo de software con la llegada de la inteligencia artificial.

ÁREAS DE EXPERIENCIA

- Desarrollo y mantenimiento de aplicaciones .NET
- Modernización y migración de aplicaciones legacy
- C# y ecosistema .NET
- ASP.NET Core, ASP.NET MVC y WebForms
- WPF y desarrollo de aplicaciones Windows
- Diseño e integración de APIs REST y SOAP
- Microservicios y mensajería
- SQL Server y otras bases de datos relacionales y NoSQL
- Optimización y resolución de problemas de rendimiento
- Integración con sistemas existentes y sistemas de negocio
- Azure DevOps y Git
- Trabajo con Scrum
- Desarrollo remoto para equipos internacionales
- Exploración de IA aplicada al desarrollo de software

HABILIDADES TÉCNICAS

Lenguajes

C#, VB.NET, Python, JavaScript, TypeScript, VBScript, Visual Basic 6.0, Java 8.

.NET

.NET Core 3.1, .NET 6, .NET 7, .NET 9, .NET Framework 3.5, 4.0, 4.1, 4.5, 4.7, 4.8, ASP.NET Core, ASP.NET MVC, ASP.NET WebForms, Web API, WPF, Entity Framework.

Java

Java 8, Spring Framework 2.7.

Frontend

Angular 2, Angular 7, Angular 19, ReactJS, JavaScript, TypeScript, jQuery, Bootstrap, KnockoutJS, Telerik UI.

APIs, integración y arquitectura

APIs REST, SOAP, microservicios, MassTransit, RabbitMQ, Redis, Sockets, MQTT, Servicios Windows.

Bases de datos

SQL Server, PostgreSQL, Oracle, MySQL, MongoDB.

DevOps y control de versiones

Azure DevOps: Boards, repositorios, Pull Requests (PRs), code review, gestión de backlogs y planificación de sprints.

Git: GitLab, Bitbucket, GitHub.

CI/CD: GitHub Actions.

Otros: Team Foundation Server (TFS), SVN.

Metodologías

Scrum: participación en el ciclo de trabajo del equipo, incluyendo refinamiento y planificación de sprints.

IA aplicada al desarrollo

GitHub Copilot, creación de prompts, revisión de diseños arquitectónicos, Claude API, Model Context Protocol (MCP), Agent Skills y Claude Code.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Java 8 / Angular 19 — ITSS

Remoto · Venezuela

Junio 2026 – Presente

Mantenimiento y evolución de una aplicación utilizada por un banco importante en Venezuela.

- Resolución de bugs y ajustes sobre funcionalidades existentes.
- Implementación de pequeñas extensiones de funcionalidad.
- Gestión y resolución de tickets asociados a requerimientos de negocio.
- Trabajo sobre una aplicación existente, entendiendo tanto su funcionamiento actual como las necesidades de evolución.

Tecnologías: Java 8, Spring Framework 2.7, Angular 19, Git.

Desarrollador .NET — Freelance

Cliente en Chile · Contrato por obra

Octubre 2025 – Junio 2026

Participación en la modernización de una aplicación existente, migrando progresivamente una solución basada en ASP.NET Framework 4.5 WebForms hacia ASP.NET Core 9 MVC.

- Desarrollo de la nueva aplicación de forma paralela a la versión en producción, evitando afectar el funcionamiento existente.
- Revisión y ajuste de consultas lentas y problemas de normalización en SQL Server.
- Rediseño de componentes críticos afectados por problemas de actualización de datos.
- Aplicación de mejores prácticas relacionadas con manejo de estado y concurrencia.
- Modernización progresiva de la interfaz, sustituyendo WebForms por MVC.
- Creación de una aplicación independiente con la nueva arquitectura, manteniendo la funcionalidad de negocio existente.

Tecnologías: .NET Core 9, ASP.NET MVC, C#, SQL Server, Git, Bitbucket.

Desarrollador .NET — ITSS

Remoto · Venezuela

Octubre 2023 – Octubre 2025

Desarrollo y modernización de interfaces para una aplicación de control operacional de taquilla y oficinas administrativas de un banco de primer nivel en Venezuela.

- Migración progresiva desde tecnología legacy hacia WPF y APIs REST.
- Rediseño de la interfaz de usuario y eliminación de funcionalidades obsoletas.
- Implementación de controles orientados a facilitar el ingreso de datos y reducir errores en las transacciones.
- Optimización del rendimiento de operaciones de taquilla, trabajando sobre bloqueos y tiempos de espera.
- Integración con el core bancario mediante APIs REST y un puente basado en Sockets para consultas y actualizaciones en tiempo real.

Tecnologías: .NET Core 7, WPF, C#, HttpClient, REST API, NSwag, Git, GitLab.

Programador .NET — SISTRAN

Remoto · Argentina

Marzo 2022 – Octubre 2023

Mantenimiento y evolución de una aplicación web configurable para el sector asegurador, incluyendo desarrollo de módulos para compañías de seguros.

- Desarrollo correctivo y evolutivo sobre una aplicación existente en .NET Framework 4.7.
- Gestión de trabajo mediante Azure DevOps, incluyendo backlogs, refinamiento de tareas, asignación de pesos y planificación de sprints.
- Control de versiones mediante Git.
- Participación en Pull Requests y revisión de código.
- Identificación y corrección de code smells.
- Realización de merges de ramas de características hacia la rama dev.

Tecnologías: .NET Framework 4.7, C#, ASP.NET MVC, REST API, JavaScript, jQuery, SQL Server 2014, Crystal Reports, TFS, Azure DevOps.

Desarrollador .NET — Cleteci

Remoto · Panamá / Venezuela

Marzo 2021 – Marzo 2022

Mantenimiento y evolución de una aplicación del sector asegurador para la gestión de pólizas de autos.

- Trabajo diario sobre una arquitectura de microservicios.
- Mantenimiento y extensión de funcionalidades existentes.
- Implementación de modificaciones y nuevas funcionalidades.
- Uso de mensajería para la comunicación entre componentes.
- Uso de Redis para optimización de consultas.
- Trabajo bajo Scrum.

Tecnologías: .NET Core 3.1, ASP.NET MVC, C#, microservicios, Redis, MassTransit, PostgreSQL, Git, Azure DevOps, Scrum.

Desarrollador .NET — Freelance

Costa Rica

Septiembre 2020

Desarrollo de un servicio Windows para actualizar automáticamente el stock de una tienda online.

Tecnologías: .NET Framework 4.5, C#, Git.

Desarrollador Python — Freelance

España

Mayo 2020 – Agosto 2020

Implementación de un servidor MQTT y scripts en Python para recopilar datos de conteo de personas provenientes de cámaras Meraki.

- Integración de los datos con una aplicación Django utilizada para el control de aforo.
- Trabajo con comunicación mediante MQTT y mensajería RabbitMQ.

Tecnologías: Django 3.1, Django REST Framework, Python, JavaScript, MongoDB, RabbitMQ, MQTT.

Programador — Freelance

Perú

Febrero 2020 – Abril 2020

Mantenimiento y evolución de una aplicación Windows para el control de inventario de un restaurante.

- Incorporación y modificación de funcionalidades.
- Implementación de validaciones.
- Mejoras de interfaz.
- Habilitación de respaldos de MySQL desde la aplicación.

Tecnologías: .NET Framework 4, C#, Git, MySQL.

Programador — Freelance

Chile

Enero 2020

Mantenimiento de una aplicación web para el control de asistencia de alumnos.

- Creación y modificación de reportes.
- Incorporación de filtros específicos para las consultas.

Tecnologías: VBScript, ASP, IIS 6.0.

Programador — Freelance

Venezuela

Diciembre 2019

Mantenimiento de aplicaciones existentes.

- Ajustes de comportamiento en controles de calendario y combos de una aplicación ReactJS.
- Modificación de grids de resultados en una aplicación ASP.NET WebForms para control de facturación.

Tecnologías: ReactJS, .NET Framework 4.

Programador — Freelance

Venezuela

Agosto 2018 – Enero 2019

Desarrollo de una aplicación web para el control de cotizaciones de servicios de logística.

- Desarrollo de formularios y componentes en Angular 7.
- Creación de services y directivas.
- Desarrollo de APIs REST para operaciones CRUD y carga/descarga de archivos.
- Creación de un modelo de base de datos mediante Code-First a partir de una base existente.
- Integración con Membership para permitir la autenticación de usuarios provenientes de otras aplicaciones.

Tecnologías: .NET Framework 4.5, Angular 7, Entity Framework, Membership.

Programador .NET — Freelance

México

Diciembre 2017 – Marzo 2018

Desarrollo de una aplicación para verificar facturas electrónicas contra el sistema SAT.

- Recolección y procesamiento de datos de facturas.
- Consulta mediante servicio web SOAP del SAT.

- Verificación de respuestas y actualización de estados en SAP.
- Carga de archivos XML y PDF como respaldo de las facturas procesadas.

Tecnologías: .NET Framework 4.5, SOAP, SAP Libraries.

Programador .NET — Freelance | 3D Link

Argentina

Octubre 2017 – Noviembre 2017

Soporte y mantenimiento de una aplicación web.

- Revisión y corrección de bugs.
- Modificación de API REST desarrollada en Django para integración con frontend Angular.

Tecnologías: ASP.NET MVC, API REST, Django, Angular 2.

Programador .NET — Freelance | Campus Virtual I.B.

Venezuela / Australia

Noviembre 2016 – Marzo 2017

Migración de controles ASPX hacia controles Telerik en una aplicación web destinada a la gestión de aprendizaje presencial y a distancia.

Tecnologías: .NET Framework 3.5, ASP.NET WebForms, C#, Telerik Web Controls, SQL Server 2014.

Programador Python — Keystone C.A.

Venezuela · Presencial

Febrero 2015 – Agosto 2016

Desarrollo de una aplicación administrativa web para una intranet orientada al control de distribución.

- Co-modelado de las clases base de la aplicación.
- Desarrollo de servicios Flask para persistencia y validación de reglas de negocio.
- Desarrollo de formularios web.
- Ajustes sobre plantillas Bootstrap.
- Publicación en servidor Linux de desarrollo.

Tecnologías: Python 2.7, Django 1.6, Flask, SQLAlchemy, PostgreSQL, KnockoutJS, Bootstrap 3.0, Jinja2, Dajaxice, Nginx.

Analista de Sistemas — MGI Accusys Technologies

Venezuela · Presencial

Enero 2014 – Enero 2015

Aplicación Windows

- Mantenimiento de una aplicación para administración de tablas principales y ejecución de procesos no online relacionados con una aplicación web de control de gastos de proyectos.
- Uso de eventos de DataGridView y Task para procesos concurrentes.
- Consumo de servicios web SOAP.
- Generación de formularios mediante Crystal Reports.

Tecnologías: .NET Framework 3.5, VB.NET, SQL Server 2008, Crystal Reports.

Aplicación Web ASP Clásico

- Mantenimiento de una aplicación web para control de ventas y pagos de dominios de internet.
- Creación y mantenimiento de formularios web y procedimientos almacenados.
- Carga de archivos.
- Ajustes con jQuery para procesamiento batch de datos.

Tecnologías: ASP Clásico 2.0, IIS 6.0, SQL Server 2012, jQuery.

Desarrollador — Grupo Intec Soluciones

Venezuela · Presencial

Abril 2012 – Junio 2013

Portal Intranet

Desarrollo de un portal para carga y administración de información de empleados, publicación de fechas importantes, noticias y documentos.

- Desarrollo de funcionalidades para carga y codificación de imágenes.
- Integración con fuentes RSS.
- Consumo de Java applets para publicación de cintillos de noticias.

Tecnologías: ASP.NET 4.0 WebForms, C#, SQL Server 2008, jQuery, jQuery UI, RSS.

Auditoría de Sistema

- Auditoría funcional de un sistema de registro de siniestros para una corredora de seguros.
 - Reuniones con áreas de negocio para levantar información.
 - Identificación de áreas de retrabajo y problemas en la recolección de datos.
 - Comparación con sistemas de características similares.
-

Analista de Sistemas — Bicentenario Banco Universal

Venezuela · Presencial

Diciembre 2009 – Octubre 2010

- Mantenimiento de aplicaciones de la intranet del banco.

- Desarrollo de extractores de datos utilizados en la migración de Central Banco Universal a Bicentenario Banco Universal.

Analista de Sistemas — Central Banco Universal

Venezuela • Presencial

Abril 2006 – Noviembre 2009

Trabajo sobre aplicaciones web de intranet relacionadas con procesos del core bancario.

- Integración con el Core Bancario SFB mediante Sockets.
- Desarrollo y mantenimiento de procesos para recálculo de saldos de créditos en mora.
- Procesamiento de pagos a proveedores mediante transferencias interbancarias.
- Control de efectivo, incluyendo billetes y monedas en bóveda y distribución por centros de acopio.
- Control de cheques depositados en agencias para procesos de cámara de compensación.
- Carga automática de nóminas.

Tecnologías: ASP.NET 3.5 WebForms, C#, VB, ASP Clásico 2.0, SQL Server 2000/2005, IIS 6.0, Sockets.

Pasante — Central Banco Universal

Venezuela • Presencial

Septiembre 2005 – Diciembre 2005

Diseño y desarrollo de un prototipo de aplicación para el registro y seguimiento de fallas reportadas al área de Helpdesk.

- Reuniones con gerentes y usuarios para identificar fallos frecuentes y mecanismos de reporte.
- Diseño UML de casos de uso, secuencia y estados.
- Diseño de base de datos.

Tecnologías: Visual Basic 6.0, SQL Server 2000.

PROYECTOS TÉCNICOS

Proyectos personales desarrollados para explorar tecnologías, prácticas y herramientas que complementan mi experiencia profesional y me permiten llevar a la práctica conocimientos que no siempre tengo oportunidad de utilizar en proyectos de trabajo.

.NET, Docker & CI/CD

API REST · Proyecto personal

- Proyecto desarrollado para practicar y demostrar un flujo completo de desarrollo, contenerización y automatización para una aplicación .NET.
- Desarrollo de una API REST con **.NET 10 / ASP.NET Core**.
- Documentación y pruebas de la API mediante **Swagger / OpenAPI**.
- Contenerización de la aplicación utilizando **Docker** y un **multi-stage build**.
- Configuración de **Docker Compose** para ejecución local.
- Incorporación de un endpoint de **Health Check** para comprobar el estado de la aplicación.
- Implementación de un flujo de **CI/CD con GitHub Actions**.
- Automatización de compilación y ejecución de pruebas.
- Construcción de imagen Docker y publicación en Docker Hub.
- Despliegue de la aplicación en **Railway**.

Tecnologías: .NET 10, ASP.NET Core, C#, REST API, Swagger/OpenAPI, Docker, Docker Compose, GitHub Actions, Docker Hub, Railway.

Repositorio: github.com/Cecilis/dotnet-docker-cicd

EXPERIENCIAS Y PROYECTOS DESTACADOS

Modernización de aplicación bancaria

Migración progresiva de una aplicación legacy hacia WPF y APIs REST, con rediseño de interfaz, eliminación de funcionalidades obsoletas y trabajo sobre problemas de bloqueo y tiempos de espera. Integración con el core bancario mediante Sockets.

Migración de WebForms a ASP.NET Core 9

Desarrollo de una nueva aplicación en paralelo con la versión productiva, migrando funcionalidades desde ASP.NET Framework 4.5 WebForms hacia ASP.NET Core 9 MVC. Incluyó revisión de consultas SQL, problemas de concurrencia y modernización de componentes críticos.

Microservicios para sector asegurador

Trabajo sobre una solución basada en .NET Core 3.1, MassTransit y Redis para el mantenimiento y evolución de un módulo de pólizas de autos.

Integración SAT / SAP

Desarrollo de una aplicación para procesamiento y verificación de facturas electrónicas mediante servicios SOAP del SAT y actualización de estados en SAP.

Integración con Core Bancario

Desarrollo y mantenimiento de aplicaciones relacionadas con procesos bancarios como cobranzas, pagos a proveedores, control de efectivo, cheques y nóminas, utilizando integración mediante Sockets.

Control de aforo con Python y MQTT

Implementación de servidor MQTT y scripts Python para recopilar información de cámaras Meraki y actualizar una aplicación Django para control de aforo.

EDUCACIÓN

Ingeniero en Informática

Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado (UCLA)

Agosto 1999 – Junio 2005

CERTIFICACIONES Y FORMACIÓN RECIENTE

- **Introduction to Model Context Protocol** — Anthropic · Junio 2026
- **Introduction to Agent Skills** — Anthropic · Junio 2026
- **Building with the Claude API** — Anthropic · Junio 2026
- **Claude Code in Action** — Anthropic · Junio 2026
- **Aprende REST API** — LinkedIn · Julio 2025
- **.NET 9 esencial** — LinkedIn · Junio 2025
- **Blazor: desarrollo de apps esencial** — LinkedIn · Junio 2025
- **EF SET English Certificate** — 47/100 · B1 Intermedio · Junio 2025
- **C# avanzado 1** — LinkedIn · Diciembre 2020
- **C#: Interfaces, delegados, eventos y genéricos esencial** — LinkedIn · Diciembre 2020
- **Crea un perfil de éxito en LinkedIn** — LinkedIn · Diciembre 2020
- **Trabajo remoto para desarrolladores y desarrolladoras** — LinkedIn · Noviembre 2020

IDIOMAS

Español: Nativo

Inglés: B1 / B2 · Intermedio