

Pedro Antonio Gómez Guarín

Desarrollador y analista funcional de aplicaciones

Ingeniero de Sistemas · .NET 9 / Blazor · SIAGN · Sector público

- 301 766 5494
- pedantgom@gmail.com
- Tunja, Boyacá · Bogotá D.C.
- ingpedrogomez.com

Perfil

Ingeniero de Sistemas con trayectoria en el **análisis, diseño, desarrollo e implementación de aplicaciones** para entidades públicas. Combino el rol de **analista funcional** (requerimientos, historias de usuario, flujos, pruebas y documentación) con el de **desarrollador full stack**. En el Archivo General de la Nación participo en la implementación del **SIAGN** (Sistema Integrado): frontend **Blazor Web Server**, Web APIs en **.NET 9, SQL Server**, API Gateway y operación de código en **Azure DevOps (Git)**. Tengo un **entendimiento profundo e interacción cotidiana con herramientas de IA**: no solo para acelerar el desarrollo, sino para **diagnosticar problemas, plantear alternativas y mejorar la experiencia de usuario** de los sistemas que construyo.

Competencias

SIAGN · backend .NET

- .NET 9 / C# 13
- ASP.NET Core Web API
- Servicios independientes (SOA)
- API Gateway Ocelot
- Entity Framework Core
- DTOs / contratos REST
- JWT / Active Directory
- Inyección de dependencias
- Patrón repositorio / puertos y adaptadores
- Health checks
- Postman

Frontend

- Blazor Web Server
- Razor
- Componentes Blazor / RCL
- JS interop
- SignalR
- Bootstrap / ProUI
- HTML5 / CSS3
- JavaScript

Datos, DevOps y entorno

- SQL Server 2022
- Estándares T-SQL (PK, SP, índices)
- Azure DevOps Git
- Ramas, PRs y code review

- Pipelines CI/CD
- Visual Studio 2022
- VS Code / .NET SDK
- IIS 10 / Windows Server
- Docker (opcional)

Análisis funcional

- Levantamiento de requerimientos
- Historias de usuario
- Flujos de proceso / BPMN
- Pruebas funcionales y E2E
- Documentación técnica
- Manuales de usuario

IA aplicada al producto

Uso avanzado de herramientas de IA (entre ellas **Cursor**) para desarrollar, depurar y **resolver retos de usabilidad**: contrastar flujos, proponer mejoras de interfaz y acortar el ciclo entre el problema del usuario y una solución en el código.

- IA para desarrollo y depuración
- IA para análisis de problemas
- Mejora de experiencia de usuario (UX)
- Cursor

Otras plataformas: PHP, Python, MySQL / MariaDB, WordPress / Drupal, Power BI, Power Apps, Linux, Alfresco / OpenKM / DSpace.

Experiencia

Archivo General de la Nación

Contrato 174-2026 · CO1.PCCNTR.9014199 · 20/01/2026 – 20/09/2026 (8 meses) · En ejecución

Desarrollador full stack · Implementación SIAGN (análisis, diseño, desarrollo, mantenimiento y soporte)

- Implementación del **SIAGN** según guías institucionales: frontend **Blazor Web Server / Razor**, Web APIs **.NET 9** por dominio, **API Gateway Ocelot** y persistencia con **Entity Framework Core** sobre **SQL Server 2022**.
- Desarrollo full stack (C#, ASP.NET Core, componentes Blazor, contratos REST/DTO, JWT) alineado a arquitectura SOA, puertos y adaptadores, y estándares de nomenclatura de bases de datos.
- Operación del código en **Azure DevOps Git**: ramas, pull requests, code review, versionado y seguimiento de entregables; entorno **Visual Studio 2022**.
- Aplicación de herramientas de IA para desarrollo, diagnóstico de incidencias y **mejora de la experiencia de usuario** en módulos del SIAGN (flujos, pantallas y criterios de usabilidad).
- Análisis funcional de módulos (requerimientos a pantallas y APIs); pruebas funcionales, técnicas y de rendimiento; documentación y soporte a usuarios.
- Informes técnicos de avances, incidencias y entregables; despliegue y soporte en IIS / Windows Server.

Archivo General de la Nación

Contrato 119-2025 · 14/03/2025 – 14/11/2025 (8 meses)

Desarrollador y analista de soluciones digitales para gestión documental

- Desarrollo e integración de formularios web para el **Registro de Asistencias Técnicas y Capacitaciones (REACT)**, mejorando captura y trazabilidad de actividades del Sistema Nacional de Archivos.
- Implementación de **GesCTA**, plataforma para Consejos Territoriales y Departamentales de Archivos: registro institucional, análisis estadístico y apoyo a decisiones de política archivística.
- Módulo de consulta del **Catálogo de Archivos de Reparación Histórica** (fondos sobre esclavización y trata; Decreto 820 de 2023).
- Parametrización analítica de REACT y GesCTA para reportes semestrales y anuales sobre gestión documental en entidades públicas.

- Manuales de usuario, documentación técnica y entrega de código fuente según estándares institucionales.

Archivo General de la Nación

Contrato 113-2024 · 10/05/2024 – 09/11/2024 (6 meses)

Desarrollador de componentes web y analista de información institucional

- Ajustes al Observatorio AGN: Banco Terminológico (BANTER), glosario archivístico y preguntas frecuentes.
- Desarrollo de plataforma para publicación de conceptos técnicos y rediseño del micrositio de Normatividad.
- Sistema web de registro estadístico de asistencias técnicas y capacitaciones, con reportes por vigencia.
- Formulario para Consejos Territoriales: automatización de reportes y procesamiento de informes.
- Soporte a la plataforma de aprendizaje virtual y capacitación en tableros y actualización técnica. Entrega de códigos, manuales y documentación.

Archivo General de la Nación

Contrato 404-2023 · 21/09/2023 – 21/12/2023 (3 meses)

Desarrollador web · Observatorio AGN

- Sistema de búsqueda y actualización del catálogo de preguntas frecuentes, integrado con conceptos técnicos del AGN.
- Mejora de visualización del Banco Terminológico y exportación a formatos abiertos.
- Rediseño del Observatorio para consulta de datos e índice de gestión y desempeño institucional; actualización del glosario (mínimo 30 términos).

Archivo de Bogotá

Contrato 4213000383-2023 · 25/01/2023 – 23/10/2023 (9 meses)

Analista funcional y apoyo a implementación de sistemas de información

- Levantamiento de requerimientos (historias de usuario y flujos), diseño de soluciones y apoyo a pruebas funcionales.
- Asistencia en implementación BPMN 2.0 e historias de usuario en plataforma PBM (Bogotá Historia Común).
- Apoyo tecnológico al Catálogo de Archivos Públicos Abiertos y al componente tecnológico del modelo MIGDA.
- Asistencia a entidades distritales en documentos electrónicos, herramientas de gestión documental y transformación digital.

Archivo de Bogotá

Contrato 421300071-2022 · 13/01/2022 – 12/12/2022 (11 meses)

Analista funcional · Documentos electrónicos y SGDEA

- Requerimientos técnicos para la plataforma colaborativa de la Red Distrital de Archivos y el Catálogo de Archivos Públicos Abiertos.
- Coordinación interinstitucional para el estándar de metadatos y seguimiento de lineamientos en entidades distritales.
- Instrumentos técnicos para documentos electrónicos y SGDEA; participación en el modelo MIGDA; conceptos sobre transformación digital.

Archivo General de la Nación

Contrato 380-2022 · 19/09/2022 – 15/12/2022 (3 meses)

Analista y desarrollador web · Observatorio AGN

- Diagnóstico del sitio del Observatorio: requisitos funcionales y no funcionales, y micrositios asociados.
- Diseño y desarrollo del Observatorio, gestión de contenidos y actualización de manuales técnico y de usuario.
- Informe SINAIE: implementación tecnológica, hallazgos y recomendaciones.

Archivo General de la Nación

Profesional Universitario Código 2044 Grado 11 · 02/01/2014 – 06/01/2022 (8 años)

Profesional Universitario · Grupo de Innovación y Apropiación de Tecnologías de la Información Archivística

Resolución N.º 471 del 11 de septiembre de 2013 (Código 2044 Grado 09; posteriormente Grado 11).

- Análisis y diseño de sistemas de información y bases de datos según requerimientos institucionales; mantenimiento de aplicativos.
- Lineamientos y conceptos técnicos para implementación tecnológica en procesos archivísticos del Estado.
- Asistencia técnica en gestión documental digital, capacitación y material de transferencia de conocimiento.
- Plan informático, estudios para adopción de tecnologías, contingencia y seguridad de la información.

DANE

Prestación de servicios profesionales · 2013

Ingeniero de Sistemas

- Apoyo a proyectos de innovación y modernización de archivos mediante varios contratos de servicios profesionales.

Educación

Ingeniería de Sistemas

Fundación Universitaria UNINSANGIL · 2000–2006

Tarjeta profesional 68255136699STD · 19/10/2006

Formación complementaria

- **Introducción a la inteligencia artificial contemporánea** — Universidad de los Andes · Feb. 2025 [Credencial](#)
- **Python Data Structures** — University of Michigan · Ene. 2025 [Credencial](#)
- **Programación en Python** — Universidad de los Andes · Dic. 2024 [Credencial](#)
- **Programming for Everybody (Python)** — University of Michigan · Nov. 2024 [Credencial](#)

Competencias personales

- Análisis y resolución de problemas
- IA para retos de producto y UX
- Comunicación asertiva
- Adaptabilidad
- Trabajo con múltiples frentes
- Ética e integridad