JAVIER PIRATOVA

INGENIERO DE SISTEMAS | FORMACIÓN EN TECNOLOGÍA, INFORMÁTICA Y DESARROLLO DE SOFTWARE

Bogotá, Colombia | +57 321 409 2321 | javierpiratova8502@gmail.com | linkedin.com/in/javier-piratova

PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero de Sistemas y desarrollador .NET Senior con más de 15 años de experiencia profesional en análisis, diseño, desarrollo, modernización y mantenimiento de soluciones de software. Experiencia trabajando con equipos multidisciplinarios y clientes de distintos sectores, liderando iniciativas técnicas, resolviendo problemas de negocio y aplicando buenas prácticas de ingeniería de software. Interesado en aportar esta experiencia a procesos de formación técnica y académica, conectando los fundamentos de programación y sistemas con situaciones reales de la industria. Orientación a explicar conceptos técnicos, acompañar la resolución de problemas y promover el aprendizaje práctico.

ÁREAS DE CONOCIMIENTO PARA FORMACIÓN

- Fundamentos de programación y lógica computacional
- Programación con C# y plataforma .NET
- Desarrollo de aplicaciones web y servicios
- Bases de datos relacionales y NoSQL
- Análisis de requerimientos y solución de problemas
- Principios SOLID, patrones de diseño y arquitectura de software
- Metodologías ágiles: Scrum y Kanban
- Herramientas de desarrollo, pruebas e integración de servicios

COMPETENCIAS TÉCNICAS

Programación y desarrollo: C#, .NET / .NET Core, Entity Framework, Python, JavaScript, TypeScript, Angular, HTML5, CSS3

Bases de datos: PostgreSQL, SQL Server, Oracle, MongoDB, MySQL

Arquitectura y prácticas: Arquitectura limpia, arquitectura hexagonal, arquitectura por capas, DDD, CQRS, SOLID y patrones de diseño

Integración y herramientas: APIs REST, SOAP, GraphQL, RabbitMQ, Docker, Kubernetes, Keycloak, Postman, SoapUI, Azure/TFS, Grafana y Loki

Metodologías: Scrum y Kanban

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Ingeniero de Desarrollo Backend Senior

MANEJO TÉCNICO DE INFORMACIÓN (MTI) – Grupo empresarial Thomas Greg & Sons | 9 de junio de 2025 – Actualidad

- Desarrollo y evolución de microservicios y componentes backend para soluciones de procesamiento y gestión de información.
- Participación en el desarrollo de servicios para procesamiento inteligente de documentos y flujos OCR.
- Construcción e integración de componentes para procesamiento, composición y división de imágenes y documentos.
- Implementación de servicios y procesos asíncronos mediante RabbitMQ.
- Desarrollo de soluciones con .NET y Python, aplicando separación de responsabilidades y principios de diseño de software.
- Contenerización de servicios y apoyo a su ejecución en entornos Docker.
- Implementación y consulta de mecanismos de observabilidad y monitoreo con Grafana y Loki.
- Participación en el proceso de validación facial para el ejercicio electoral de 2025.

Tecnologías: C#, .NET, Python, Litestar, RabbitMQ, Docker, PostgreSQL, Grafana, Loki y procesamiento documental/OCR.

Ingeniero de Desarrollo .NET Senior

AUDISOFT Consulting S.A.S. – Servicio para Manejo Técnico de Información (MTI) | Abril de 2024 – 8 de junio de 2025

- Prestación de servicios de desarrollo de software para MTI antes de la vinculación directa con la compañía.
- Diseño de soluciones técnicas a partir de los requerimientos del cliente.
- Desarrollo backend para una aplicación de biometría facial.
- Integración con proveedores externos mediante APIs REST, servicios SOAP y aplicaciones web.
- Participación en procesos de validación biométrica, pruebas de liveness activo y pasivo, y pruebas de matcher.

Tecnologías: C#, .NET Core, Entity Framework Core, RabbitMQ, Keycloak, AutoMapper, Docker, Kubernetes, GraphQL, PostgreSQL, SQL Server y MongoDB.

EXPERIENCIA EN FORMACIÓN

Instructor de Excel – Programa de formación comunitaria

Programa social en articulación con la Alcaldía Municipal de Bojacá | Segundo semestre de 2018

- Orientación de clases de Excel dirigidas a ciudadanos de la comunidad, como parte de las prácticas académicas de Ingeniería de Sistemas.
- Enseñanza de herramientas de hoja de cálculo y acompañamiento a los participantes durante las actividades de aprendizaje.

Tecnologías: Microsoft Excel.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Ingeniero de Desarrollo .NET Senior

Kibernum – Cliente: Falabella Colombia | Junio de 2022 – Diciembre de 2023

- Migración y adaptación de aplicaciones legadas.
- Gestión de migraciones de bases de datos y dependencias con terceros.
- Participación en iniciativas que permitieron disminuir en un 90 % las aplicaciones obsoletas y reducir en un 95 % los servidores legados, según los resultados reportados en el proyecto.

Tecnologías: C#, .NET Core, Entity Framework Core, Docker, Apache, Oracle, SQL Server, MongoDB, Azure/TFS, Scrum y Kanban.

Ingeniero de Desarrollo .NET Senior

Novatec Solutions – Cliente: Claro Colombia | Noviembre de 2021 – Junio de 2022

- Implementación de funcionalidades a partir de historias de usuario.
- Diseño e implementación de objetos de base de datos y gestión de dependencias con terceros.
- Participación en la implementación de un sitio de beneficios para empleados de Claro Colombia.

Tecnologías: C#, .NET Core, Entity Framework Core, JavaScript, HTML5, CSS3, jQuery, Oracle, SQL Server, Azure/TFS y Scrum.

Desarrollador .NET Senior

Stefanini – Clientes: AonRisk, Bayer y Cavipetrol | Mayo de 2018 – Noviembre de 2021

- Análisis y refinamiento de requerimientos; diseño e implementación de soluciones de software.
- Liderazgo del equipo de desarrollo en Cavipetrol.
- Coordinación de trabajo con equipos de Argentina, México, Colombia e Inglaterra para AonRisk.
- Participación en la actualización de una aplicación de Angular 9 a Angular 12 y en la adopción de Scrum.
- Centralización de información de sucursales de AonRisk en Argentina, México y Colombia.

Tecnologías: C#, .NET Core, Entity Framework Core, Angular, TypeScript, JavaScript, VBA, WCF, Oracle, SQL Server, MySQL, Azure/TFS, Scrum y Kanban.

Ingeniero Desarrollador .NET Senior

CESVI Colombia | Junio de 2015 – Mayo de 2018

- Levantamiento, análisis y refinamiento de requerimientos de aseguradoras colombianas.
- Diseño e implementación de soluciones, administración de bases de datos y soporte de segundo nivel.
- Liderazgo de la migración a Azure de la aplicación, los servicios y el almacenamiento.
- Sistematización del Manual Único de Calificación de Invalidez (MUCI) y refactorización de código para mejorar el rendimiento.

Tecnologías: C#, .NET Framework, Entity Framework, Angular, JavaScript, WCF, WPF, SQL Server, MySQL, Azure/TFS y Scrum.

FORMACIÓN ACADÉMICA Y COMPLEMENTARIA

Ingeniería de Sistemas — Corporación Universitaria UNITEC (2019)

Diplomado en Gerencia de Proyectos — Corporación Universitaria UNITEC (2019)

Curso de MVC — ITTalent (2016)

Curso de Desarrollo Móvil — Intecap (2016)

Entrenamiento Blazor — Microsoft Learn (2025)

Reconocimiento académico: Primer lugar en varias maratones de programación durante la formación universitaria.

DISPONIBILIDAD

Interés en vinculación por horas, cátedra o módulos de formación. Disponibilidad para jornadas nocturnas (después de las 5:00 p. m.) y fines de semana, en modalidad presencial, virtual o híbrida.