

Marjorie Arce Navarro

Senior FullStack Software Engineer

Profesional en tecnología con más de 10 años de experiencia en el diseño, arquitectura y desarrollo de soluciones web, aplicaciones móviles y de escritorio en los sectores financiero, contable, administrativo y comercial. Sólidos conocimientos técnicos en C#, JavaScript, PHP, HTML, CSS, React.js, Node.js, .NET, SQL y Oracle DB, utilizando herramientas de desarrollo como Visual Studio, VS Code, Oracle Forms & Reports, JasperReports y Crystal Reports. También cuenta con experiencia en tecnologías blockchain emergentes como Web3 y Geth.

Durante los últimos cinco años, he trabajado en el desarrollo de aplicaciones requeridas por la legislación nacional, cumpliendo con las normas regulatorias y superando desafíos funcionales y técnicos. He diseñado e implementado todo el flujo de trabajo financiero y contable, desde la transacción inicial y la generación automática de asientos contables hasta la estructuración completa de la información para estos sistemas, integrando los sistemas locales con plataformas financieras consolidadas y sistemas ERP como SAP.

Cuento con amplia experiencia en PL/SQL (procedimientos, funciones y paquetes) para la generación de asientos contables, así como en integraciones mediante servicios web (SOAP, REST, WSDL) utilizando Oracle Fusion Middleware y WebLogic. He liderado migraciones e integraciones de datos entre sistemas heterogéneos, garantizando la consistencia, la trazabilidad y la automatización de los procesos financieros.

Habilidades técnicas

Programación y backend:

Java, C#, PHP, Python, JavaScript, TypeScript, Node.js, .NET Framework, ASP.NET, PL/SQL.

Frontend:

React, Angular, HTML, CSS, JavaScript.

API e integración:

API RESTful, SOAP, WCF, WSDL, XML, JSON, integraciones de API, integración de sistemas, integración de sistemas fintech, arquitectura backend.

Bases de datos:

Oracle, MySQL, MongoDB, SQL Server Management Studio, PostgreSQL.

Nube y DevOps:

AWS, Docker, Kubernetes, Linux.

Plataformas empresariales:

SAP, OutSystems, Oracle Forms & Reports, Apex.

Herramientas:

Git, Postman, VS Code, Visual Studio, Jira.

Redes financieras:

Ripple, SWIFT (BIC).

Metodologías:

Agile (Scrum).

Otros:

Desarrollo para Windows Mobile.

LENGUAGES

Inglés: B2-C1

Italiano: B1-B2

INFORMACIÓN

63318227/62462343

marjoriearc4@gmail.com

Cartago, San Nicolás.

EXPERIENCIA LABORAL

Desarrollador de software Senior Plus Full Stack / Analista de datos Instituto Nacional de Aprendizaje (INA) | Enero 2020 – Septiembre 2025

Principales responsabilidades y logros

- Diseño y desarrollo de soluciones institucionales: Análisis, diseño y desarrollo de sistemas personalizados para áreas clave como Recursos Humanos, Contabilidad, Finanzas, Bienes y Seguros, alineados con la normativa nacional y los procesos internos de la institución.
- Gestión integral del flujo de trabajo contable: Desarrollo del proceso completo para la creación, validación y generación de asientos contables relacionados con revalorizaciones, depreciaciones, excedentes, bajas de activos y otros movimientos financieros, garantizando la trazabilidad y la consistencia de los datos.
- Automatización y generación de informes financieros: Desarrollo y automatización de informes contables diarios para la Dirección Nacional de Contabilidad, facilitando el control, análisis y consolidación financiera.
- Diseño e implementación de módulos contables que generan automáticamente asientos contables a partir de eventos fuente y los integran de forma segura y estandarizada con el Sistema de Información Contable Financiera Consolidado a través de APIs y servicios web.
- Integración de sistemas (Desarrollo Full Stack): Desarrollo e integración de sistemas internos tanto del lado del cliente como del servidor, aplicando patrones de diseño frontend y backend mediante servicios y API propietarios para garantizar la interoperabilidad, la escalabilidad y la sostenibilidad tecnológica.
- Diseño e implementación del Sistema Nacional de Evaluación del Desempeño Administrativo: Creación del sistema de evaluación del desempeño, de aplicación jerárquica en toda la organización, estandarizando los procesos de medición y control administrativo.
- Supervisión tecnológica y continuidad operativa: Monitoreo continuo de los sistemas en coordinación con el Administrador de Sistemas, garantizando la estabilidad, seguridad y rendimiento de la plataforma.
- Mantenimiento de sistemas institucionales: Gestión y soporte diario de los sistemas internos, asegurando su correcto funcionamiento y disponibilidad para los diferentes departamentos.
- Gestión y resolución de incidentes técnicos: Manejo oportuno de solicitudes y casos técnicos, brindando soporte de primer y segundo nivel a los usuarios finales, asegurando la continuidad del servicio y la resolución eficiente de incidentes.

Desarrollador de software / Ingeniero backend Ridivi | Abril de 2019 – Diciembre de 2019

Principales responsabilidades y logros

- Diseño y desarrollo de servicios backend con Java, enfocados en la escalabilidad, la seguridad y el rendimiento.
- Desarrollo de APIs basadas en MongoDB, diseñadas para ser utilizadas por servicios basados en Java y aplicaciones externas.
- Modelado y optimización de estructuras de datos NoSQL en MongoDB para soportar cargas de trabajo financieras y transaccionales de alto volumen.
- Desarrollo y mantenimiento de APIs RESTful para facilitar la interoperabilidad entre servicios fintech y aplicaciones cliente.
- Implementación de transacciones financieras internacionales con Ripple, integrando flujos de pago para transferencias transfronterizas.
- Gestión y procesamiento de pagos internacionales mediante códigos SWIFT (BIC), garantizando el cumplimiento normativo, la trazabilidad y la seguridad de las transferencias de fondos.
- Integración de servicios backend con aplicaciones frontend desarrolladas con JavaScript y React, utilizando VS Code como entorno de desarrollo principal.
- Desarrollo y soporte de servicios complementarios y herramientas internas con PHP.
- Participación en la implementación de soluciones fintech como el SINPE, que permite la validación segura y eficiente de las transacciones de pago móvil.
- Colaboración con equipos multifuncionales bajo prácticas ágiles para garantizar la entrega oportuna y la mejora continua de los productos financieros.
- Resolución de problemas, optimización y mantenimiento de servicios backend para garantizar la fiabilidad y disponibilidad en entornos de producción.

Instituto Nacional de Aprendizaje (INA)

Proyectos Claves

- Sistemas de bienes (Creación de Modulo de proceso de exclusión de activos, asignación a funcionarios, reportes a nivel nacional de contabilidad, para tributación y modulo de seguros).
- Sistemas Financieros y Contables. (Creación de movimientos para la generación de los asientos contables y financieros, integración y migración de Sistemas).
- Sistema de RRHH (Creación de asientos contables e interfaces para la homologación de sistemas, sistema de calificación a nivel nacional y sistema de cursos en línea).
- Mejora y automatización de procesos en todos los sistemas.
- Soporte, Mantenimiento y mejora de incidencias y procesos de Sistemas.

Ridivi

Proyectos Claves

• Transacciones SINPE Móvil: Desarrollo de backend e integración de API para la validación en tiempo real de transacciones de pagos Internaciones con Redes financieras como Ripple, SWIFT (BIC).

• Plataforma API escalable: Desarrollo de servicios basados en Java con MongoDB para gestionar el crecimiento del volumen de transacciones y nuevos productos fintech.

Aeropost (PriceSmart)

Proyectos Claves

- Matriz de Disponibilidad: Desarrollo de una herramienta interna para la administración de productos en la plataforma de ventas.
- Aplicaciones Móviles para Tiendas: Aplicación para localizar productos en puntos de venta físicos.
- Configuración de Entrega por País: Sistema para asignar tarifas y condiciones logísticas por región geográfica, integrando múltiples fuentes de datos.

Ekono

Proyectos Claves

- Sistemas RapiBac: Desarrollo de un sistema de operaciones de caja (depósitos, pagos y retiros) con integración directa con SAP. Incluyó el desarrollo de servicios con PHP y WCF, base de datos Oracle y desarrollo de front-end para dispositivos Windows Mobile con C#.
- Sistema de Cupones: Desarrollo de un sistema promocional para el Departamento de Marketing, integrando servicios y lógica de negocio implementados en Oracle (paquetes, funciones, activadores).
- Gestión del Tipo de Cambio: Aplicación para gestionar y actualizar el tipo de cambio utilizado en las transacciones diarias dentro del sistema RapiBac.
- Automatización del Centro de Distribución: Desarrollo de aplicaciones locales y móviles (Android Mobile) para la reubicación de mercancías y la trazabilidad de productos en tiempo real.

Desarrollador de software / Analista de datos

Aeropost (PriceSmart) | Febrero de 2020 – Noviembre de 2020

Principales responsabilidades y logros

- Diseño de interfaz front-end con HTML, CSS y JavaScript.
- Desarrollo de aplicaciones web con arquitectura MVC y .NET Framework.
- Creación e implementación de APIs RESTful para mejorar la escalabilidad y eficiencia del sistema.
- Integración de sistemas con OutSystems, .NET, MySQL y Oracle.
- Implementación de gestión de excepciones y multihilo para mejorar la estabilidad y el rendimiento de las aplicaciones.
- Desarrollo de consultas SQL para la recuperación y el procesamiento de datos en MySQL, SQL Server y Oracle DB.
- Desarrollo de aplicaciones móviles con OutSystems.
- Pruebas y validación de servicios web con Postman (métodos POST, DELETE, GET y PUT).
- Trabajo colaborativo bajo la metodología Agile/Scrum.

Desarrollador de software / Analista de datos

Ekono | Enero de 2016 – Marzo de 2019

Principales responsabilidades y logros

- Participación en todo el ciclo de vida del desarrollo de software utilizando tecnologías como C#, .NET y PHP.
- Análisis de la arquitectura y desarrollo de sistemas administrativos y comerciales.
- Implementación de procesos contables automatizados, generando asientos financieros integrados con SAP.
- Creación de procedimientos almacenados, funciones, vistas, disparadores y estructuras complejas de bases de datos en Oracle DB.
- Desarrollo de informes y cuadros de mando para departamentos como Contabilidad, Marketing, Recursos Humanos, Compras y Dirección Ejecutiva.
- Integración de sistemas mediante WCF, SOAP y API RESTful, desarrollando componentes tanto del lado del servidor como del lado del cliente, y utilizando servicios propietarios en soluciones como el sistema de gestión de transporte y el sistema de almacén del centro de distribución.
- Gestión diaria de incidencias técnicas y funcionales en múltiples sistemas internos.

Certificaciones y cursos

- Machine Learning with Python and R for Data Science.
- Complete JavaScript for Web Development.
- Advanced jQuery.
- MongoDB Expert.
- Advanced Object-Oriented Programming in Java.
- Agile and Scrum Fundamentals.
- Scrum Fundamentals Certification SCRUMstudy.
- Advanced SQL Server Masterclass for Data Analysis.
- CSS: Cascading Style Sheets.
- Microsoft Excel (Versions 97 and 2000) Cibernet
- Microsoft Windows (Versions 95 and 2000) Cibernet

Educación formal

Bachiller en Ingeniería de Sistemas
Universidad Cenfofec (CENFOFEC)
Enero de 2015.

Bachillerato (Educación Técnica)
Colegio Técnico Profesional de Calle Blancos
Abril de 2008.

Referencias Laborales

Edwin López Paniagua
Jefe del Proceso de Administración y
Desarrollo de Sistemas Institucionales (PADSI)
y de la Oficina de Gestión de Proyectos (PMO)
del Instituto Nacional de Aprendizaje (INA)
Teléfono: +506 8308 3505 o Outsourcing de
Atesa Software CR Teléfono: +(506) 2235-2320

Jahaira Flores
Administradora del Sistema de Bienes del INA
Teléfono: +506 89180049

Yann Turcios
Cofundador de Ridivi
Teléfono: +506 4002 2774

Ronny Soto
Gerente de Desarrollo de
Software Aeropost / PriceSmart
Teléfono: +506 8715 0950

Danna Quirós
Jefa del Departamento de
Desarrollo de Sistemas de Ekono
Teléfono: +506 8405 9869

Gustavo Miranda
Director de Tecnología de Ekono
Teléfono: +506 8813 6396