JORGE MAURICIO MONTOYA

ANALISTA FUNCIONAL DE SISTEMAS INFORMÁTICOS | DESARROLLADOR FULL-STACK & LOW-CODE

montoyamauriciojorge@gmail.com | +54 9 3471 589458 | Córdoba, Argentina | Linkedin

PERFIL PROFESIONAL

Soy estudiante de Ingeniería en Sistemas y Analista Funcional. Me apasiona el desarrollo de software, el diseño de arquitecturas escalables y la optimización de procesos de negocio. Cuento con una sólida trayectoria combinando el desarrollo Full-Stack con herramientas avanzadas de automatización y soluciones de IA. Mi enfoque está centrado en la creación de soluciones eficientes, robustas y de alto impacto que resuelvan problemas reales mediante el uso estratégico de la tecnología.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Advanced Application Engineering Sr Analyst

Abril 2024 - Actualidad

Accenture

- Diseño, desarrollo y gestión de aplicaciones empresariales críticas utilizando el ecosistema de Power Platform.
- Automatización avanzada de procesos de negocio e implementación de reportes analíticos de alta complejidad en Power BI.
- Migración integral de aplicaciones heredadas desde InfoPath hacia arquitecturas modernas en Power Apps.
- Diseño y despliegue de soluciones de automatización inteligente mediante ChatBots y agentes virtuales.
- Integración y manejo avanzado de APIs orientadas a servicios.
- Implementación práctica de soluciones basadas en Agentic AI y diseño arquitectónico bajo el framework de AI & Data Solution Architecture.

Fundador & Desarrollador Full-Stack

Febrero 2026 - Actualidad

LittlePetCba

- Ideación, diseño y desarrollo completo de la infraestructura técnica de una plataforma orientada a la identificación de mascotas mediante códigos QR dinámicos.
- Desarrollo frontend y backend utilizando tecnologías web esenciales (HTML5, CSS3, TypeScript, Vue JS) integradas con arquitecturas de bases de datos en la nube (Firebase y Supabase).
- Implementación de reglas de seguridad avanzadas (Row-Level Security - RLS) para garantizar la privacidad de los datos de los usuarios.

HABILIDADES TÉCNICAS

DESARROLLO, APIS & COMPUTER VISION

Python | OpenCV | FastAPI | Streamlit | JavaScript (ES6+) | TypeScript | React / Next.js | Vue.js | Tailwind CSS | APIs REST / GraphQL

BASES DE DATOS & BACKEND

Firebase (Firestore) | Supabase | PostgreSQL | RLS Security | HL7 / FHIR | Modelado de Datos | Migración de Datos

LOW-CODE & RPA

Power Platform | Power Apps (Avanzado) | Power Automate | Power BI | Copilot Studio | UiPath / RPA | SharePoint Online | InfoPath Migration

CLOUD & DEVOPS

Docker (Contenedores) | Azure | AWS | Cloudflare (DNS/SSL) | Git / GitHub | CI/CD Basico | Arquitectura Servidor

METODOLOGÍAS & ARQUITECTURA

RPA Developer

Noviembre 2023 - Marzo 2024

RMR Technology Solutions S.A.

- Diseño conceptual, arquitectura e implementación de punta a punta de proyectos de automatización robótica de procesos (RPA).
- Optimización de flujos de trabajo operativos y automatización de tareas repetitivas de negocio.
- Monitoreo continuo de entornos de producción, detección y reporte de errores, y ejecución de correcciones y mejoras en las aplicaciones.
- Análisis técnico, mapeo de procesos e integración con aplicaciones ERP y sistemas de gestión con módulos contables complejos.

Infrastructure Analyst

Enero 2021 - Noviembre 2023

John Deere

- Desarrollo y entrenamiento de ChatBots corporativos utilizando Power Virtual Agents.
- Gestión, monitoreo y resolución de incidencias complejas y requerimientos de infraestructura a través de las plataformas ServiceNow y Jira.
- Despliegue y administración de servicios en la nube utilizando entornos de AWS y Azure.
- Diseño de soluciones ágiles de automatización con Microsoft Power Platform.
- Aplicación rigurosa del framework ágil Scrum en equipos multifuncionales.
- Ejecución de diversas prácticas técnicas aplicadas a la infraestructura, soporte de aplicaciones y ciclo de vida de desarrollo de software.

PROYECTOS DESTACADOS

Sistema de Visión Artificial para Análisis de Biopsias (Hackatón MedTech)

Evolución de un prototipo monolítico local hacia un ecosistema web interactivo y desacoplado (FastAPI + Streamlit) preparado para contenedores (Docker). Integración del algoritmo de segmentación geométrica *Watershed* para el conteo y separación celular preciso en micrómetros cuadrados (μm^2). Incorporación de un Índice de Incertidumbre enfocado en casos HER2-low (asistencia *Human-in-the-Loop*), procesamiento eficiente por parches (tiling) para imágenes médicas de alta resolución (WSI) e interoperabilidad clínica bajo el estándar global HL7 / FHIR.

Tecnologías utilizadas: Python, FastAPI, Streamlit, Docker, OpenCV, NumPy, Scikit-Image, Estándar HL7 / FHIR.

Sistema de Gestión de Adopciones — Patitas del Sur

Diseño y desarrollo de una plataforma web a medida para la migración de registros históricos desde hojas de cálculo tradicionales hacia una base de datos relacional robusta en Supabase, implementando políticas estrictas de seguridad (Row-Level Security - RLS).

Tecnologías utilizadas: HTML5, CSS3, JavaScript (ES6+), Supabase (PostgreSQL & RLS), Git/GitHub.

Scrum / Agile

Jira / ServiceNow

App Architecture

AI & Data Architecture

Agentic AI

Análisis Funcional

Soluciones Escalables

EDUCACIÓN

Ingeniería en Sistemas de Información

Universidad Tecnológica Nacional

En curso / Estado universitario

Técnico en Análisis Funcional de Sistemas Informáticos

Colegio Superior N°47 "Florentino Ameghino" (2021 - 2023)

Formación Complementaria

Desarrollo en Sistemas Embebidos, Desarrollo Web y Desarrollo de Aplicaciones.

IDIOMAS

Español	*Nativo*
Inglés	*Avanzado*
Portugués	*Avanzado*
Alemán	*Básico*

Sistema de Feedback QR para Comercios Locales

Creación de una solución digital de portafolio y feedback rápido mediante códigos QR destinada a salones estéticos y peluquerías, permitiendo la visualización directa de trabajos realizados y la captura automatizada de reseñas.

Tecnologías utilizadas: HTML5, CSS3, JavaScript, Supabase, Integración de APIs de generación de códigos QR.

Automatización de Alertas de Expiración en Entornos Corporativos

Configuración de flujos avanzados en Power Automate y SharePoint para el procesamiento diario y envío automatizado de alertas de expiración de videos a Microsoft Teams, resolviendo lógicas de bucles aninados y conversión dinámica de zonas horarias.

Tecnologías utilizadas: Microsoft Power Automate, SharePoint Online, Microsoft Teams, JSON Avanzado (Formatos de vista y tarjetas lógicas).

Fragancias Persa — Desarrollo Web E-commerce

Diseño e implementación de una plataforma de comercio electrónico responsiva dedicada a la venta de perfumes. Desarrollo de un catálogo interactivo de productos, optimización UX/UI para dispositivos móviles e integración de un panel de administración privado para el control de stock y autenticación segura.

Tecnologías utilizadas: Vue.js, Tailwind CSS, Firebase (Firestore & Authentication), Git.

AhoraCiudad — Aplicación de Comercios y Promociones Locales

Plataforma interactiva con enfoque mobile-first diseñada para la visualización georreferenciada de locales comerciales y ofertas en tiempo real. Implementación de mapas dinámicos para localización e infraestructura de datos ágil para la actualización constante de promociones.

Tecnologías utilizadas: React, Next.js, Supabase, Leaflet.js (Mapas), HTML5, CSS3 (Mobile First).