

FRANCISCO CATALÁN

Full-Stack Developer | Inteligencia Artificial | Angular | Python | FastAPI | SQL

Madrid, España | Teléfono: +34 677 981 983 | Email: catalan.sistemas@gmail.com

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/francisco-catalan-289a6115b> | Disponibilidad inmediata | Autorización de trabajo vigente

PERFIL PROFESIONAL

Full-Stack Developer e Ingeniero en Sistemas con más de 5 años de experiencia creando plataformas corporativas, automatizaciones y soluciones con inteligencia artificial. He liderado desarrollo end-to-end de soluciones críticas, desde diseño técnico hasta despliegue, usando Angular, JavaScript, Python, FastAPI, Node.js, PostgreSQL, SQL Server, Azure y APIs REST. Actualmente curso el Máster en Big Data & Business Analytics en EUDE Business School.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

CARMON INVERSORES | Ingeniero de Inteligencia Artificial / Desarrollador Full-Stack | Madrid, España | Julio 2026 - Actualidad

- Desarrollo una plataforma integral de RR. HH. para registro horario, cálculo de horas trabajadas, faltantes y extras, calendario laboral y auditoría.
- Implemento controles por red y trazabilidad de ubicación, junto con flujos de vacaciones que validan cobertura y requieren aprobación del responsable y RR. HH.
- Desarrollo la gestión de permisos y bajas conforme a la normativa española, integrando validaciones con servicios externos.
- Construyo frontend, backend y APIs con JavaScript, FastAPI y Supabase/PostgreSQL, incorporando un modelo de lenguaje interno para procesar documentación.
- Desarrollé una aplicación Android que conecta por Wi-Fi con una cámara 360°, transfiere imágenes en tiempo real y las expone mediante API para recorridos virtuales de obras.
- Automaticé el encendido, apagado y despliegue programado del sistema de videovigilancia en ordenadores y pantallas, eliminando tareas manuales diarias.

FASHION'S PARK S.A. | Líder Técnico de Desarrollo TI / Full-Stack Developer | Santiago, Chile | Junio 2022 - Mayo 2026

- Lideré durante 4 años el desarrollo full-stack de 3+ plataformas corporativas críticas para crédito, cobranzas y gestión documental con Angular, Python, Flask, Node.js, SQL Server y Azure.
- Desarrollé 2 portales en Angular para tarjeta de crédito comercial: una web pública responsive orientada a más de 2,2 millones de clientes y usuarios externos, y una web privada para gestión operativa interna.
- Implementé funcionalidades transaccionales y de autoservicio, incluyendo consulta de documentos, formularios dinámicos, operaciones CRUD, validaciones, consumo de APIs REST, flujos de pago online y diseño responsive para escritorio y móvil.
- Integré 3 componentes críticos: pasarela Webpay, cifrado AES para documentos privados y telemetría con Azure Application Insights para monitoreo productivo.
- Implementé 5+ APIs REST en Python/Flask para una biblioteca digital, con Azure Cloud y Microsoft Graph para carga, clasificación, búsqueda y trazabilidad documental.
- Automaticé procesos operativos de asignaciones, alertas, consultas y compliance, reduciendo ejecuciones diarias de varias horas a aproximadamente 3 minutos.
- Sustituí 1 proveedor externo mediante soluciones internas, reduciendo dependencia operativa y acelerando la respuesta ante cambios y requerimientos del negocio.
- Coordiné 3 áreas - crédito, cobranzas y operaciones - para priorizar incidencias productivas, revisar integraciones, controlar riesgos técnicos y mejorar la calidad del software.

CONSORCIO CREDICARD C.A. | Desarrollador de TI | Caracas, Venezuela | Agosto 2021 - Diciembre 2021

- 5 meses desarrollando y manteniendo programas internos en entorno AS/400 para procesos operativos y soporte a áreas de negocio.
- 3 lenguajes usados (RPG, CL y DDS) para ajustes funcionales, mantenimiento correctivo y mejoras sobre programas existentes.
- 5+ módulos revisados o mejorados tras analizar incidencias de usuarios internos, corregir fallos y aumentar estabilidad operativa.
- 2 ciclos de planificación apoyados en mejoras de corto y mediano plazo, alineando requerimientos técnicos con necesidades internas.

COMPETENCIAS TÉCNICAS

Frontend: Angular · TypeScript · JavaScript · HTML · CSS · Bootstrap · Tailwind CSS · Material UI · Responsive Design
Backend: Python · FastAPI · Flask · Node.js · AdonisJS · REST APIs · Swagger · Integración de modelos de lenguaje
Bases de datos: PostgreSQL · Supabase · SQL Server · MySQL · Stored Procedures · Optimización SQL
Cloud / DevOps: Azure Cloud · Azure DevOps · Docker · Git · Microsoft Graph · Application Insights · Airflow · CI/CD

FORMACIÓN ACADÉMICA

Máster en Big Data & Business Analytics | EUDE Business School | Madrid, España | 2026 - En curso
Ingeniería en Sistemas | Universidad Nacional Experimental Politécnica "Antonio José de Sucre" | Venezuela

CERTIFICACIONES E IDIOMAS

- 5 cursos complementarios: Frontend Developer, JavaScript, Asincronismo con JavaScript, Angular e Inglés Básico.
- 2 idiomas: Español nativo e Inglés B1.