

COMPETENCIAS CLAVE

Lenguajes	Python (pandas, PySpark, scikit-learn), SQL (T-SQL, PostgreSQL), DAX, PowerShell, TypeScript / JavaScript, Node.js
Data Engineering	Diseño, desarrollo y mantenimiento de pipelines de datos robustos y eficientes (ETL / ELT), orquestación y scheduling, gestión de errores y logging, modelado de datos, procesamiento distribuido (Spark)
Calidad e integridad de datos	Limpieza, deduplicación y normalización · validación de reglas de negocio · detección de incoherencias e investigación de causa raíz · resolución de problemas en sistemas de análisis de datos · documentación de procesos y flujos de gestión de datos
Data Science y ML	Análisis estadístico y exploratorio, desarrollo de modelos predictivos / analíticos, feature engineering, evaluación de modelos, modelización de riesgo financiero · integración de APIs de LLM y prompt engineering
Cloud y plataformas	Azure (Data Factory, Azure SQL Database, Synapse, aprovisionamiento de servidores), Databricks, AWS, Microsoft SQL Server, Microsoft Dataverse
BI y Analytics	Power BI (modelado, DAX avanzado, diseño de informes y UX), Apache Superset (despliegue, administración, plugins a medida), Tableau, diseño de cuadros de mando
Integración	APIs REST (Mailchimp, Finnhub), SOAP / SoapUI, integración de SDK (Avantage), ingesta CSV / Excel con mapeo de columnas
Métodos	DevOps y CI/CD, Git, gestión de proyectos ágil, consultoría de cara al cliente, recogida de requisitos, formación de usuarios

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Consultor (V.I.E), SBI (Data | AI | EPM)

Sept. 2025 - Actualidad

Consultor con experiencia en ingeniería de datos dentro de un equipo de Data, IA y EPM, participando en proyectos de migración cloud, automatización de pipelines de datos, análisis y reporting con Power BI para grandes cuentas.

Migración y unificación cloud: proyecto Medifis

- Diseño y aprovisionamiento del entorno destino en Azure (servidores y Azure SQL Database) para centralizar dos fuentes de datos on-premise heterogéneas.
- Desarrollo de pipelines de datos en Azure Data Factory (Copy Data, scripts, procedimientos almacenados Truncate & Reload), armonizando los esquemas fuente y modelando tablas destino optimizadas para su consumo en BI.
- Implementación de una orquestación completa (triggers, scheduling, gestión de errores y logging) que garantiza la fiabilidad de la cadena de procesamiento.

Automatización y calidad del ciclo de datos: proyecto Climater

- Desarrollo de scripts en PowerShell utilizando el SDK Avantage para la extracción automatizada de datos contables hacia un entorno de staging en Azure, con procesamiento a gran escala mediante PySpark.
- Diseño de rutinas de limpieza, deduplicación y normalización para detectar incoherencias de negocio y garantizar la integridad de los datos antes de su carga.
- Configuración de esquemas y relaciones en Microsoft Dataverse y automatización del ETL para la actualización recurrente de los datos.

Power BI Designer: cliente Frida (Consumer Goods)

- Diseño y creación de informes Power BI a medida: modelo de datos, medidas DAX avanzadas, estructura de páginas y experiencia de usuario, traduciendo el feedback del cliente en decisiones de diseño en contacto directo con los interlocutores.

Data Engineer / Data Analyst, Tiepolo

Gestión de activos · datos financieros

Ene. 2024 - Abr. 2025

- Bases de datos y modelado:** responsable de la gestión y actualización de las bases de datos de la empresa en Microsoft SQL Server; reconstrucción de los modelos de datos como una capa documentada con una definición acordada por métrica, automatizando la actualización de las tablas clave para garantizar su integridad y disponibilidad.
- Automatización de procesos:** automatización de los informes de campañas de e-mailing mediante la API de Mailchimp y de la recuperación de datos financieros mediante la API de Finnhub, con visualización en Power BI, acelerando la toma de decisiones.
- Visualización de datos y reporting:** puesta a disposición de informes interactivos mediante Power BI y una herramienta interna a medida; introducción y despliegue interno de Apache Superset (instalación, configuración, administración), con desarrollo de informes y plugins personalizados para ampliar la plataforma y facilitar su adopción por los equipos de negocio.
- Diseño de cuadros de mando dinámicos adaptados a las decisiones de cada gestor de carteras, sobre definiciones de métricas compartidas, con visibilidad enfocada en los indicadores clave.
- Herramientas internas:** desarrollo de herramientas a medida para mejorar la eficiencia del análisis y el reporting financiero, integrando prácticas de DevOps y Git para una colaboración fluida.

Consultor, Adone Conseil

2023

- **Hermès Italia, taller de calzado (cerca de Milán):** in situ en el taller, encontré que no existía ninguna solución de BI: la llegada de materia prima, la recepción de cuero, el envío de producto terminado, los materiales descartados y el calzado no apto para la venta se registraban a mano en hojas de Excel independientes.
- Junto con mi equipo, diseñé e implanté desde cero una herramienta de Business Intelligence a medida que centralizó todos estos flujos, reduciendo drásticamente el tiempo perdido gestionando y cruzando manualmente cada hoja de Excel.
- Dirección de la implantación de la herramienta de BI, transición sin incidencias, formación del equipo y ajuste continuo a la evolución de las necesidades de negocio.
- **Chanel France:** aportación de experiencia especializada para mejorar el rendimiento de sus socios y optimizar sus operaciones, con una mejora de la eficiencia y la rentabilidad.

Data Consultant, ARHIS Competency Center

2022

- Creación y desarrollo de una aplicación interna (Node.js/Java, SQL, SOAP / SoapUI) para facilitar y acelerar el uso de las herramientas de datos por parte de los consultores de la empresa (MDM Informatica Hub, IDQ Developer).
- Análisis en profundidad de las necesidades de datos, con una gestión meticulosa e integración eficaz para garantizar una calidad y accesibilidad óptimas de la información.
- Modelado de datos para ofrecer una representación estructurada y fácilmente comprensible de la información.
- Aplicación de prácticas DevOps avanzadas para garantizar una colaboración fluida entre desarrollo, operaciones y mantenimiento de los sistemas.

Data Analyst, Groupe Osmozium

2021

Misión en Crédit Agricole Corporate & Investment Bank

- Recogida, limpieza y análisis en profundidad de grandes conjuntos de datos financieros para identificar tendencias y patrones significativos.
- Desarrollo e implementación de modelos de análisis avanzado para evaluar riesgos financieros y facilitar la toma de decisiones en proyectos de inversión.
- Creación de informes detallados y presentaciones visuales para comunicar las conclusiones clave a los interlocutores internos.

Manager, Entropie Music (en paralelo a los estudios y la actividad profesional)

Feb. 2015 - Ene. 2026

- Gestión integral de un proyecto musical durante 11 años: planificación de conciertos, negociación de contratos y acuerdos, distribución, publicidad y redes sociales, contabilidad, cuenta bancaria y facturación. Creación del sitio web y de su base de datos.

PROYECTO PERSONAL

Kalbon, estimador de huella de carbono para eventos

2026, en curso

Proyecto personal, diseñado y desarrollado de extremo a extremo

- Aplicación web SaaS multi-tenant que estima la huella de carbono de un evento antes de que se celebre, a partir de unas seis entradas, cubriendo desplazamientos, restauración, energía del recinto y logística.
- Desarrollo del motor de cálculo como un paquete TypeScript determinista, sin dependencias y con tests unitarios: resuelve cada factor de emisión mediante una cascada de prioridad (dato medido, luego base propia, luego factores públicos ADEME / DEFRA) y registra la fuente y la versión detrás de cada cifra.
- Diseño del modelo de datos en PostgreSQL (aislamiento multi-tenant, conjuntos de factores versionados, snapshots de estimación inmutables) y de una importación CSV / Excel con mapeo de columnas, plantillas reutilizables y geocodificación offline.
- Integración de una API de LLM para el análisis de texto libre y la explicación de resultados, con prompt engineering y validaciones sobre la salida del modelo. Stack: Next.js 15, TypeScript, PostgreSQL / Drizzle ORM, Tailwind, Recharts. Interfaz bilingüe FR / EN.

FORMACIÓN, CERTIFICACIONES E IDIOMAS

Máster en Ingeniería: Big Data e Inteligencia Artificial

EFREI, Escuela de Ingeniería en Informática y Tecnologías Digitales

2017 - 2022 · Especialización en Machine Learning

CERTIFICACIONES

- Microsoft Azure Fundamentals (AZ-900)
- HubSpot Sales Software

IDIOMAS

Inglés: avanzado / bilingüe · francés, italiano: lengua materna · español: bilingüe