theviajero.com victorliferock@gmail.com linkedin.com/in/theviajero

Victor Hernandez

Ingeniero Backend y de Datos Senior · Python · Sistemas LLM aplicados
España

Resumen

Ingeniero backend y de datos con 12 años de experiencia, los últimos 7 construyendo una plataforma SaaS intensiva en datos: de un monolito heredado a microservicios, pipelines de recogida de datos a gran escala y funcionalidades con LLM en producción. Me hago cargo de los problemas de principio a fin: entender la necesidad, diseñar el servicio, medirlo en producción y documentarlo.

Habilidades

- **Backend:** Python, FastAPI, Django, SQLAlchemy, Pydantic; diseño de APIs REST con OpenAPI y tests de contrato.
- **Ingeniería aplicada de LLM:** Azure OpenAI en producción, diseño de prompts y validación de salidas, evaluación, optimización de coste y rendimiento.
- **Datos:** PostgreSQL, MySQL, MongoDB, OpenSearch, CosmosDB, DuckDB, Parquet, pandas; pipelines ETL y programados; recogida de datos a gran escala desde APIs de terceros.
- **Cloud y DevOps:** Azure, Kubernetes, Helm, Docker, Terraform, GitLab CI; observabilidad con OpenTelemetry y Grafana.
- **También:** Flask, Stripe, SAS, Hadoop (Impala, Hive), Power BI, IBM WebSphere y Domino, administración de Linux y Windows.
- **Idiomas:** español nativo; inglés y portugués fluidos.

Experiencia

Primetag (Portugal, remoto) – Ingeniero de Software (Backend y Datos) – Octubre 2019 a la fecha

Plataforma SaaS de analítica de marketing.

- **Funcionalidades con LLM (2024 a hoy).** Construí los pipelines de análisis con LLM de la plataforma sobre Azure OpenAI, desde la prueba de concepto hasta producción, incluyendo alertas automáticas y el estudio de evaluación que fijó los límites de coste de la funcionalidad. Uno de los ingenieros backend principales del asistente LLM de la plataforma, escalando su análisis a millones de registros.
- **Nuevos servicios (2024 a hoy).** Diseñé y construí un nuevo microservicio de principio a fin. Uno de los principales contribuidores al servicio central de campañas y a varios servicios de apoyo.
- **Recogida de datos (2021 a 2024).** Ingeniero principal de los pipelines que recogen datos sociales a gran escala: workers en Kubernetes y trabajos programados, colas de mensajes, procesamiento de medios y control de tasa frente a proveedores externos. Ampliación de la cobertura a nuevos mercados en cuatro continentes.
- **Plataforma heredada, informes y fiabilidad (2019 a hoy).** Backend de la aplicación Django original, incluyendo pagos, actualizaciones de APIs de terceros y su migración a Kubernetes. Generación de informes y APIs de reporting para clientes. Referente para incidencias de clientes, del diagnóstico al informe de causa raíz.

Grupo Bancolombia (Colombia) – Desarrollador de Software y después Analista – Agosto 2015 a Septiembre 2019

El mayor banco de Colombia.

- Analítica y automatización para equipos de negocio: minería de datos con SAS, Hadoop (Impala, Hive), SQL Server y DB2; automatización de procesos e informes en Python; cuadros de mando en Power BI y Qlik.
- Aplicaciones web internas y APIs con Python y Flask.

TSGroup (Colombia) – Analista de Sistemas – Marzo 2014 a Julio 2015

Empresa de servicios TI.

- Infraestructura Linux y Windows, aprovisionamiento automatizado para despliegues a gran escala, soporte de IBM WebSphere Portal y Domino.

Autolarte (Colombia) – Auxiliar de Sistemas – Julio 2013 a Enero 2014

- Soporte a usuarios, administración del correo Zimbra y el chat interno, y despliegue de una central telefónica Asterisk.

Educación

- Ingeniero en Informática, Universidad Católica del Norte (UCN), Colombia, 2020.
- Técnico Profesional en Redes de Computadores, SENA, Colombia, 2013.

Sobre mí

De Medellín, Colombia; vivo en España. Corro, viajo y trasteo con un servidor casero en una Raspberry Pi. También puedes encontrarme en LinkedIn.