

## PERFIL PROFESIONAL

---

Ingeniero de Datos con enfoque estratégico en la gestión, análisis y optimización de información para la toma de decisiones empresariales. Poseo experiencia en el diseño e implementación de soluciones de datos que integran múltiples fuentes, desde Excel y SQL hasta plataformas en la nube como Google BigQuery y servicios web, garantizando precisión, escalabilidad y eficiencia operativa.

He desarrollado sistemas de automatización y limpieza de datos mediante Python (Pandas, NumPy) y SQL, optimizando flujos de trabajo complejos y reduciendo tiempos de procesamiento. Asimismo, elaboro dashboards ejecutivos en Power BI orientados a las áreas de gerencia, marketing y recursos humanos, donde traduzco métricas técnicas en indicadores estratégicos (KPI's) que impulsan la toma de decisiones basada en evidencia.

Cuento con fundamentos sólidos en machine learning y desarrollo web, así como en la implementación de soluciones en entornos cloud (Google Cloud, AWS, Azure), lo que me permite abordar proyectos de analítica avanzada y transformación digital de manera integral.

Mi objetivo es contribuir al crecimiento de organizaciones mediante el uso inteligente de los datos, aplicando soluciones tecnológicas innovadoras y sostenibles que mejoren la eficiencia y generen valor real. Me caracterizo por mi pensamiento analítico, orientación a resultados y compromiso con la mejora continua y la actualización constante en tecnologías emergentes.

## EXPERIENCIA

---

### **Analista de Proyección - Textil Famel S.A.C.**

Periodo: Febrero 2025 – Actualidad

- Responsable de gestionar y analizar la data de la empresa utilizando Excel, creando tablas dinámicas, macros, formulas y análisis, estos programas se distribuyen a los ingenieros encargados de áreas clave como corte, confección y tejido.
  - Logré incrementar el rendimiento de producción en un 8 % mediante el análisis de patrones en las posiciones operativas (Recta, Remalle y Recubierto) y en los horarios del personal. Esta optimización permitió una mejor asignación de recursos y un aumento significativo en la eficiencia del proceso productivo. El análisis se realizó utilizando Python (Pandas) para el tratamiento de datos y Matplotlib para la visualización de resultados, dentro de un marco de trabajo orientado a la mejora continua y la toma de decisiones basadas en datos.
-

## Analista de Datos – Biovac SAC

Febrero 2024 – Febrero 2025

- Diseñé e implementé un sistema de gestión logística para optimizar el transporte y distribución de vacunas en Lima Metropolitana y Arequipa, utilizando SQL Server, Python y Power BI.
- Implementé aplicaciones de mapas (Google Maps, OpenStreetMap) para optimizar rutas de atención, reduciendo tiempos de traslado y mejorando la asignación de unidades móviles y personal.
- Generé reportes automatizados y análisis de cobertura geográfica con Azure, logrando una reducción del 25% en tiempos de entrega y un incremento del 85% al 95% en el cumplimiento de puntos de entrega.
- Mejoré la gestión de conductores y la planificación de visitas, optimizando la programación diaria de puntos de entrega.

## Gestión de Inventario – INTECSA S.A.

Julio 2022 – Diciembre 2023

Gestione inventario físicos y digital, validando registros en Excel y formularios internos.

Corregí errores, elimine duplicados y normalice entidades para evitar redundancias.

Desarrolle reportes automatizados en Excel (Power Query).

Realice dashboards interactivo en Power BI para la visualización de stock y alertas.

Optimice flujos de compras y reparto de EPPs.

Resultados Clave para área logística de inventario:

- Reducción del 30% en errores de pedidos.
- Mejor control de EPP en campo.
- Base de datos consolidada para auditorías.

Herramientas: SQL, Power BI, Excel, Access y Query.

## Proyecto Personal - Sistema Financiero Digital

Desarrollo Web - Desarrolador SQL Backend

- Diseñé e implementé un sistema de base de datos relacional para gestionar clientes, cuentas, transacciones y préstamos en una entidad financiera.
  - Utilicé SQL para crear y gestionar tablas relacionadas, aplicando normalización de datos y claves primarias/foráneas.
  - Desarrollé consultas SQL para insertar, consultar y actualizar datos, garantizando eficiencia en la gestión de la información.
-

- Modelo ER creado para estructurar las relaciones entre usuarios, transacciones y préstamos.
- Implementé seguridad mediante cifrado de datos y autenticación robusta para la protección de las transacciones.
- La base de datos está diseñada para ser utilizada tanto en aplicativos móviles como en plataformas web, y también es adecuada para empresas que deseen integrar el sistema.

Tecnologías: SQL, Modelado ER, Consultas SQL, Autenticación y Cifrado de Datos.

## FORMACIÓN ACADÉMICA

---

Universidad César Vallejo - Ingeniería de Sistemas (Ciclo VIII)

Instituto IDAT - Especialización en análisis y gestión de datos con Microsoft SQL Server

Instituto IPAL - Redes y tecnología

## CERTIFICACIONES

---

- Python – Microsoft 2024
- Base de Datos - Uni 2025
- SQL – Instituto IDAT 2025
- Excel y Power BI – Coursera, 2024

## HABILIDADES

---

- Python, SQL
- Excel, Power BI, Tableau, KPIs.
- Motores de datos: SQL Server, PostgreSQL, MySQL, MongoDB
- Herramientas adicionales: Power Query, APIs (Google Maps), Notion, ER
- Metodologías: Scrum, trabajo colaborativo

## IDIOMA

---

Inglés Básico

Lectura Intermedio en inglés

[GITHUB: JorgeYT20](#)

Portafolio:

---