

LUIS O. SILVA OROZCO

CIENTÍFICO DE DATOS

Acapulco, Guerrero, México (disponibilidad para trabajo remoto en LatAm) | +52 (55)8 360 1074 | luisosvsilva@gmail.com | Github: <https://tinyurl.com/4cy9b96k> LinkedIn: <https://tinyurl.com/hhhsvr2>

PERFIL PROFESIONAL

Profesional proactivo y orientado a los datos, con experiencia práctica en SQL, Python y aprendizaje automático. Apasionado por aplicar el análisis de datos para resolver problemas reales y mejorar la toma de decisiones. Reconocido por aprender con rapidez, trabajar de forma autónoma y desarrollar soluciones efectivas que generan resultados. Busco integrarme a un equipo con propósito donde pueda seguir creciendo, aportar valor y contribuir al desarrollo de productos con impacto.

HABILIDADES TÉCNICAS Y HERRAMIENTAS

1. Programación: Python, SQL, Bash, Git, Jupyter Notebook, Google Colab, PowerShell, Visual Studio Code
2. Librerías y Frameworks: Pandas, NumPy, Scikit-learn, TensorFlow, Keras, PyTorch (básico), Matplotlib, Seaborn
3. Análisis y Visualización de Datos: Power BI, Tableau, Looker Studio, Excel, Pruebas A/B, Tableros de KPI, Automatización de reportes
4. Machine Learning: Regresión, Clasificación, Pronóstico de series de tiempo, Evaluación de modelos (F1-score, AUC, RMSE), Ajuste de hiperparámetros, Ingeniería de características
5. Métodos Estadísticos: Pruebas de hipótesis, Estadística descriptiva e inferencial, Inferencia causal (Diff-in-Diff, Uplift modeling), Análisis bayesiano
6. Big Data: PySpark (básico), Limpieza y transformación de datos, Pipelines ETL, Lectura de JSON, Integración con APIs
7. Procesamiento de Lenguaje Natural: Preprocesamiento de texto, Análisis de sentimiento, Regresión logística, BERT (básico), CountVectorizer
8. Habilidades Blandas: Comunicación, Pensamiento crítico, Resolución de problemas, Gestión del tiempo, Reportes a stakeholders
9. Idiomas: Español (nativo), Inglés (intermedio)

EXPERIENCIA PROFESIONAL

• Auxiliar contable | Firma Contable Privada – Acapulco de Juárez

Jun 2024 – Feb 2025

- Gestioné procesos de cuentas por pagar y por cobrar.
- Elaboré estados financieros, balances generales y reportes de ingresos.
- Apoyé al departamento contable conciliando cuentas y revisando procesos de pagos.

- **Asistente general | Ferretería Marín – Acapulco de Juárez**

Mar 2021 – Feb 2024

- Apoyé en operaciones diarias, incluyendo facturación, control de inventario y caja.
- Me encargué de relaciones con proveedores, conciliaciones y depósitos bancarios.

- **Vendedor | Ferretería Marín – Acapulco de Juárez**

Ago 2019 – Mar 2021

- Generé confianza con clientes al ofrecer soluciones para instalaciones eléctricas e hidráulicas.
- Concreté ventas con diversos tipos de clientes, aumentando los ingresos del negocio.

PROYECTOS DESTACADOS

- ◇ **Predicción de Abandono de Clientes – Beta Bank**

- Diseñé un modelo de clasificación para predecir la probabilidad de que un cliente abandone el banco.
- Implementé técnicas de balanceo de clases y optimización de hiperparámetros.
- Métrica F1 alcanzada: 0.61.
- Tecnologías: Python, Scikit-learn, Pandas, Matplotlib.

- ◇ **Pronóstico de Demanda de Taxis – NYC**

- Realicé una predicción de series temporales con datos históricos de pedidos de taxis.
- Remuestreo de datos por hora, creación de variables de tiempo y entrenamiento de modelos.
- Alcancé una RMSE de 43.
- Tecnologías: Python, Pandas, Scikit-learn, LightGBM.

- ◇ **Valor de Reventa de Vehículos – Rusty Bargain**

- Modelé el precio de mercado de vehículos usados para una empresa de autos.
- Comparé modelos de regresión lineal, árboles de decisión, random forest y boosting.
- Se alcanzó una precisión del 92% con el modelo final.
- Tecnologías: Python, Pandas, LightGBM, Matplotlib.

EDUCACIÓN

Licenciatura en Contaduría Pública – Universidad Autónoma de Guerrero

2020 – Actualidad (egreso estimado: diciembre de 2025)

Certificado Profesional en Ciencia de Datos – IBM (Coursera)

Finalizado en 2024

Certificado Profesional Avanzado en Análisis de Datos – Google (Coursera)

Finalizado en 2024

Certificado Profesional en Business Intelligence – Google (Coursera)

Finalizado en 2024

Certificado en Machine Learning con Azure – Microsoft

Finalizado en 2025

Python y Estadística para el Análisis Financiero – The Hong Kong University of Science and Technology (HKUST)

Finalizado en 2024
