

David Itehua Xalamihua

Administrador | Programador autodidacta

Tel.: 56-1170-8074 mail: davidix1991@gmail.com Sitio web: <https://david.xala.dev> in: <https://bit.ly/458QikU>

RESUMEN

Administrador y programador con experiencia en análisis de datos, desarrollo web y automatización de procesos. Especializado en la optimización de recursos mediante la implementación de herramientas tecnológicas. Experiencia en sectores gubernamental, privado y ONG, con un enfoque en la eficiencia operativa, el uso de software libre y la mejora continua.

EXPERIENCIA

Jefe de Depto. de Adopción de Tecnologías

SICT | Jun/2021 - Feb/2025

- Análisis y modelado de datos del INEGI (CENSO, ENDUTIH, ENIGH) con Python, Pandas y PostgreSQL para reportes estratégicos sobre acceso a internet.
- Desarrollo y despliegue de aplicaciones web con React, Flask y PostgreSQL, configurando servidores con Apache y HAProxy.
- Supervisión de auditorías financieras y operativas, garantizando el cumplimiento de normativas y optimización de recursos.
- Limpieza y visualización de datos de sitios públicos para el Programa de Conectividad en Sitios Públicos, asegurando cumplimiento normativo.
- Visualización de datos con herramientas como Metabase y Jupyter Notebooks.

Supervisor de Viáticos

Seguritech | Mar/2021 - May/2021

- Gestión de viáticos con Edenred y Odo, optimizando la asignación de recursos.
- Desarrollo de reportes financieros y visualización de presupuestos con Excel.

Profesor introducción a la programación

Freelance (Pandemia) | Ene/2020 - Dic/2020

- Impartí cursos introductorios de Python, JavaScript y VBA a personas sin formación en ingeniería.
- Desarrollé material didáctico y ejercicios enfocados en resolución de problemas reales.

Jefe de Depto. De Presupuesto

COFECE | Jul/2017 - Oct/2019

- Lideré la gestión integral de viáticos, incluyendo la planificación, ejecución y análisis de partidas presupuestales, elaborando reportes mensuales detallados que facilitaron la toma de decisiones estratégicas.
- Supervisé pagos y conciliaciones bancarias, asegurando el cumplimiento de políticas financieras y la precisión de los registros contables.
- Desarrollé y monitoreé el estado del ejercicio presupuestal, proporcionando visibilidad sobre el uso de recursos y apoyando la optimización del gasto institucional.
- Coordiné auditorías internas y externas, garantizando el cumplimiento normativo y la transparencia en los procesos financieros

Analista de Pagos y Fiscalización de Viáticos

COFECE | Ene/2016 - Jun/2017

- Control, comprobación de gastos y seguimiento de remanentes de viáticos.
- Seguimiento e integración de respuestas a solicitudes de información y temas de transparencia.
- Reportes trimestrales de transparencia y creación de versiones públicas.

EDUCACIÓN

Lic. en Administración

Ene/2011 - Oct/2015

[Universidad Latina](#)

Diplomado en Finanzas

Ene/2016 - Jun/2018

[Universidad Nacional Autónoma de México](#)

IDIOMAS

Español (100%)

Nativo

Inglés (70%)

Competente

LOGROS

[SICT] Propuestas de herramientas y soluciones.

- Propuse e implementé software libre para la visualización de datos y gestión de datos geoespaciales lo que resultó en un ahorro importante de recursos para la dependencia.
- Automaticé la descarga de datos sobre licitaciones en portales web del Instituto Federal de Telecomunicaciones mediante web scraping, procesando aproximadamente 5,000 sitios y reduciendo el tiempo de trabajo manual y recursos informáticos en un 95%.
- Recibí reconocimiento del Director General por "crear e innovar soluciones con valor para el área".

- Desarrollé una aplicación web para la Secretaría de Relaciones Exteriores, que se implementó como plantilla para futuros proyectos en México y Centroamérica dentro del Proyecto de Integración y Desarrollo de Mesoamérica (PM).

[Seguritech] Desarrollo de scripts para automatización de tareas.

- Desarrollé un script en Python para automatizar la liberación de viáticos en el portal web, gestionando un volumen de 5,000 viáticos anuales (104 semanales) y reduciendo los tiempos de procesamiento en un 80%.

[COFECE] Automatización de procesos de viáticos.

- Desarrollé soluciones en VBA - Excel para automatizar la generación de reportes, el envío masivo de correos, la carga de datos en SAP y la validación de facturas, logrando una reducción del 90% en los tiempos de procesamiento.

HABILIDADES BLANDAS

Pensamiento crítico

Resolución de problemas

Adaptabilidad

Trabajo en equipo

Gestión del tiempo

Proactividad

HABILIDADES TÉCNICAS

Lenguajes de Programación: Python, VBA - Excel, VBS, JavaScript, PowerShell, Bash y SQL.

Otras: Microsoft Suite Office, HTML, CSS, Postgresql, Git, Apache, HAPROXY, Google App Script, Docker, React, Libre Office, SSH, y, Metabase.

Sistemas Operativos: Windows (WSL), Linux (Debian y Ubuntu) y Raspberry Pi (Raspbian).

ERPs: SAP y Odo.