



Emmanuel Eduardo Pérez Cabrera

Villahermosa, Tabasco, México

Emmanuel.eduardo.cabrera@gmail.com

Móvil: 9931036806

Resumen Profesional

Especialista en optimización de procesos operativos, gestión de datos e infraestructura TI, con más de 18 años de experiencia en la industria energética. He trabajado en la migración de bases de datos, desarrollo e implementación de sistemas digitales, automatización de procesos y análisis de datos para optimizar la toma de decisiones operativas. Mi experiencia incluye el uso de herramientas avanzadas como ArcGIS, SQL Server, Python, VBA, Looker Studio y PowerBI con un enfoque en la mejora continua de la eficiencia operativa en el sector petrolero.

Experiencia Profesional

Schlumberger – Villahermosa, Tabasco, México

Production Operations Engineer [09-2021] – [06-2024]

- Migré bases de datos de Oracle a SQL Server, adaptando funcionalidades mediante macros de Excel y VBA para que el cliente tuviera integrado sus datos al sistema llamado Merak
- Desarrollé y monitoreé informes diarios sobre la transmisión de datos de sensores de presión y temperatura en pozos petroleros, utilizando Looker Studio, Google Cloud y BigQuery.
- Diseñé un sistema de inventario para equipos de TI de pozos de PEMEX, con escaneo de códigos de barras y gestión de ítems, esto ayudo a simplificar sus tareas y obtener un historial de las mismas.
- Automatización de procesos con macros en Excel para Activity Plan DrillPLAN de Repsol, mejorando los tiempos de carga.
- Creé soluciones digitales para la visualización de datos transitorios y reportes de crudo, usando Photoshop, Illustrator y PowerBI para que fueran mostrados al cliente Pemex.
- Implementé procesos automatizados para generar reportes diarios de datos extraídos del portal DrillOps mediante Python, Selenium WebDriver y VBA que les permitió ahorrar horas en sus procesos.
- Desarrollé soluciones en C# y Windows Forms para la carga de imágenes extraídas de Petrel, visualizadas en PowerBI para que pudiera ser vendida como prueba de valor.

Contratista PEMEX – Villahermosa, Tabasco, México

Especialista de Desarrollo de Base de Datos [11-2010] – [08-2021]

- Lideré la transformación y visualización de datos para optimizar decisiones operativas en la Compresora Jujo-Tecominoacan.
- Diseñé e implementé reportes para presentar los cierres contables de PEMEX al Gobierno de la República ya que sus reportes estaban hechos en Excel y en diapositivas de PowerPoint.
- Operación diaria de los reportes de la comercialización de crudo de la región sur, noreste y sureste de México para que el gobierno de la república pudiera tener las cifras del cierre contable anual.

Administrador de Biblioteca de Sistemas [05-2010] – [10-2010]

- Gestioné infraestructura TI, bases de datos, control de versiones y procedimientos de respaldo para sistemas críticos de una división de PEMEX

Apoyo Técnico, SPEDIT nivel 1 [08-2008] – [11-2009]

- Desarrollé polígonos en ArcGIS para reclamaciones de ejidatarios y generé un recorrido virtual en el Activo Macuspana.

Implementador de Plataformas Diversas [06-2005] – [07-2008]

- Realicé migración de datos de Analab a SIRAL, carga de prospectos sísmicos y generación de reportes de crudo en Reporting Services.
- Mantuve el sistema SIRAL, capacitando y coordinando su implementación a nivel nacional.

Técnico Administrador de Datos [02-2005] – [05-2005]

- Administré los portales de PEMEX Exploración y Producción, gestionando ArcIMS y desarrollando manuales técnicos sobre ArcGIS.

Habilidades Técnicas

- **Lenguajes y Herramientas:** SQL Server, Oracle, Python, VBA, C#, ArcGIS, ArcMap, Looker Studio, BigQuery, PowerBI, Photoshop, Illustrator, Reporting Services.
- **Automatización y Desarrollo:** Macros en Excel, Selenium WebDriver, C# y Windows Forms.
- **Gestión de Bases de Datos:** Administración, migración, análisis y optimización de bases de datos.
- **Visualización de Datos:** Desarrollo de reportes, dashboards y análisis de datos operativos y comerciales.
- **Gestión de Proyectos:** Coordinación de equipos multidisciplinarios, capacitación técnica y soporte.

Formación Académica

Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, *Licenciatura en Informática Administrativa*, 2004

Certificaciones y Cursos

- Dataiku Discovery Training | Dataiku Core Designer Certificate | Machine Learning Practitioner Certificate | Advanced Designer Certificate | Dataiku & SLB – Core Designer Certificate | Microsoft Power BI for Analysts Pluralsight | BigData applied with PowerBI using Microsoft Azure | Data analysis with pivot tables-Excel Course | Google Data Analytics

Idiomas

- Español (Nativo) / Inglés (C1)