

Contact

6563215099 (Mobile)
freire_jorge@outlook.com

www.linkedin.com/in/jorge-armando-freire-gutierrez (LinkedIn)

Top Skills

Desarrollo web
Business Intelligence (BI)
Database Administration

Certifications

Master SQL for Data Science
Advanced SQL for Query Tuning and Performance Optimization
DevOps esencial
Advanced SQL for Data Scientists
SQL: Data Reporting and Analysis

Jorge Freire

Information Technology Developer | T-O-S Administrator
Juárez, Chihuahua, Mexico

Summary

Profesional con más de 10 años de experiencia en el desarrollo e implementación de soluciones de sistemas empresariales, con una Maestría en SQL para Ciencia de Datos. Mi experiencia abarca la planificación y el desarrollo de aplicaciones web dinámicas y escalables, integrando servicios de correo electrónico y bases de datos empresariales, implementando mecanismos de seguridad y comunicación cifrada mediante certificados SSL/TLS, configuración de dominios y subdominios, y asegurando la protección de datos y la disponibilidad de las plataformas en entornos productivos, integración con impresoras de etiquetas en codificación (ZPL y XML), integración con sistemas ERP como (SAP, Oracle y AS400) para la carga/descarga de información masivamente. También e implementado y administrador sistemas de gestión de bases de datos, en particular Microsoft SQL Server.

Mi experiencia incluye el diseño y optimización de consultas SQL dinámicas para diversas áreas del negocio, abarcando análisis de datos, planificación de requerimientos y reportes maestros (DRP y MRP), gestión de la cadena de suministro (Supply Chain Management), así como control y trazabilidad de inventarios. He trabajado ampliamente con indicadores clave de desempeño (Key Performance Indicators, KPI), métricas de disponibilidad y tiempo de inactividad (Availability & Downtime), confiabilidad operativa mediante Mean Time Between Failures (MTBF) y Mean Time To Repair (MTTR), así como medición de eficiencia productiva mediante Overall Equipment Effectiveness (OEE) y Overall Operations Effectiveness (OOE). Además, realizo análisis de productividad mediante Full-Time Equivalent (FTE) y me especializo en procesos de integración de datos a través de flujos Extract, Transform, Load (ETL) para la generación de información estratégica orientada a la toma de decisiones.

Como especialista certificado en Microsoft Office, poseo habilidades avanzadas en análisis, manipulación y visualización de datos con Excel y Power BI.

Además, soy competente en la creación de tableros personalizados y visualizaciones interactivas directamente en aplicaciones web, lo que me permite ofrecer información útil y tomar decisiones basadas en datos.

Experience

Brake Parts Inc LLC

5 years 4 months

Information Technology Developer

September 2021 - Present (4 years 6 months)

Cd Juárez

- Planning and development of projects using Visual Studio 2019.
- Design of applications for bulk data loading into ERP systems such as Oracle, SAP, and AS400.
- Design and development of applications for supply chain management and work-in-progress (WIP) control.
- Development of dynamic modules with performance metrics and KPIs for multiple departments.
- Design of modules with interfaces to label printers using ZPL and XML encoding.
- Planning, coordination, and execution of tasks to meet objectives across multiple sites.

Process Improvement Lead

November 2020 - September 2021 (11 months)

Juárez, Chihuahua, Mexico

T-O-S

Administrator | Sr Developer

January 2023 - Present (3 years 2 months)

Juárez, Chihuahua, México

- Fundador y responsable del desarrollo de soluciones web personalizadas.
- Planificación, diseño, desarrollo e implementación de soluciones web orientadas a la gestión y optimización del flujo de información empresarial, incluyendo la generación de reportes analíticos, visualización de datos mediante gráficos interactivos y sistemas de notificación.

- Administración de dominios y certificados SSL/TLS para garantizar la seguridad de las aplicaciones.
- Administración, configuración y mantenimiento de servidores web, servicios de correo electrónico y bases de datos, con enfoque principal en Microsoft SQL Server.
- Diseño e implementación de estrategias de respaldo y recuperación con Acronis.

Trico Products

Information Technology Developer

May 2020 - November 2020 (7 months)

Project development in Visual Studio 2019

Application design for bulk data loading into ERP systems (SAP, AS400)

Application design for supply chain management and work-in-progress control
DBA

DRiV Incorporated

IT Site Support

May 2017 - May 2020 (3 years 1 month)

Juárez, Chihuahua, México

Hardware support, configuration, and diagnostics (desktop computers, laptops, multifunction printers, label printers, RF devices, access points, vending machines, IP phones, projectors, and televisions).

Software configuration and updates between server and client (Easy Label, Label View, Access PRO, ZK Access, Tress, SUA, e-Invoice, Office 365, Office Multi-Factor Authentication, ITRP, Active Directory, SharePoint).

Implementation and support of warehouse management using RF devices.

Daily incident management on the ITRP 4me service management platform.

Federal-Mogul Motorparts

Developer

February 2015 - May 2017 (2 years 4 months)

Juárez, Chihuahua, México

-Desarrollo de proyectos en VBA, diseño de formularios para la captura de producción, calidad y materiales.

-Desarrollo de bases de datos y esquemas.

-Diseño de tableros dinámicos en tiempo real.

-Diseño de modulo para la preparación de kits (materiales).

-Diseño de modulo el cálculo de efectividad general de los equipos.

-Diseño de macros para la carga de información a SAP.

-Diseño de etiquetas ZPL.

Education

Universidad Tecmilenio

Professional, ICA (Ingeniero en Computacion Administrativa) · (2016)

ERA, Instituto de Especialidades en Sistemas

Technical, Programador en Sistemas Empresariales · (2004 - 2007)

Microsoft

Career, Information Technology · (2017 - 2018)

UBITS

Gestión de Operaciones, Flujos de información en una cadena de suministro
2.0 · (December 2022)

UBITS

Seguridad de la información, Seguridad de la información y
Ciberseguridad · (December 2022)