



Sinuhe Mazuti Osorio Rivero

Data Management Engineer OnPrem ETL Jr
Mexico

✉ sinuhe.osorio@softtek.com

- ⌚ 4 años de experiencia total
- 💼 Consultor ETL AB Initio Jr, **Softtek** 2023-Present (2 años)
Analista de Datos y Desarrollador Web Backend Jr, **Comisión Federal de Competencia...**
- 🔧 Configuring the Solution, Teradata DB, Planning and Organization, Maintenance and Support, Microsoft SQL Server Integration Services (SSIS), Customer Service, Tectia

Destacados

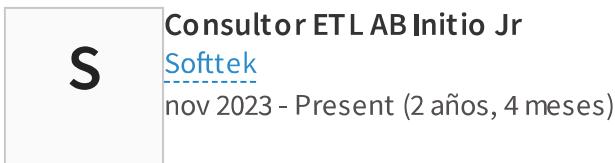
-
-  Empleado Actual
-

Resumen

ETL Engineer con sólidos conocimientos en el diseño, desarrollo, implementación, validación, mantenimiento y mejora de **procesos ETL** mediante las herramientas **Ab Initio** y Databricks. Egresado de la **Facultad de Ingeniería** con experiencia en investigación científica en el área de **Analítica de Datos**.

Perfil resumen

Experiencia



Consultor ETL Ab Initio

Desde: Noviembre 2023

A: Presente

Actividades:

- Líder técnico del proyecto, responsable de proponer e implementar soluciones para requerimientos de negocio mediante grafos ETL.
- Creación y modificación de grafos complejos para la manipulación de datos. Procesamiento de grandes volúmenes de datos (+290M registros).

Herramientas: GDE, Consola Linux, Control Center.

Logros: Entrega en tiempo y forma del desarrollo.

Conocimientos:

- Ambientación y configuración inicial de entorno de desarrollo
- Levantamiento de requerimientos de procesos ETL
- Análisis de diseño técnico
- Creación de nuevos grafos
- Análisis y modificación de grafos existentes
- Creación y modificación de Data Manipulation Language (DML)
- Check In y Check Out a proyectos
- Creación, análisis y modificación de planes
- Creación, análisis y modificación de archivos pset
- Creación, análisis y modificación .ksh y .bash
- Monitoreo y ejecución manual de Jobs en Control Center
- Atención a Data Concerns (DC)
- Gestión de Change Request e Incidentes
- Promoción de TAG entre ambientes UAT y PROD

Cursos oficiales de Ab Initio:

- o Continuos Flow (GD290-GD293)
- o Diseño Avanzado de Grafos (GD300-GD304)
- o Diseño Intermedio de Grafos (GD200-GD204)
- o Introducción al Desarrollo de Grafos (GD100-GD106)

Taller ETL (60 horas)

Análisis funcional y técnico de un caso práctico de un Data Warehouse.

- o Prueba de Escritorio
- o Diseño de Proceso ETL (Diagrama de flujo y Matriz Origen-Destino)
- o Casos de Prueba
- o Construcción del proceso ETL
- o Pruebas

Taller ETL – Databricks (40 horas)

Análisis funcional y técnico de un caso práctico de un Data Lake.

- o Arquitectura de Medallero
- o Python

- o Spark SQL
- o DataFrame API

**Analista de Datos y Desarrollador Web Backend Jr****Comisión Federal De Competencia Económica (COFECE)**

abr 2022 - nov 2023 (1 año, 8 meses)

Desarrollador Web

Backend Jr.

Desde:

Marzo 2022

A:

Noviembre

2023

Actividades:

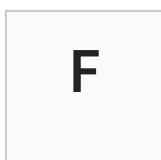
- Creación del sistema “Actas de Entrega – Recepción”
 - o Propuesta de diseño Entidad-Relación de base de datos
 - o Desarrollo de consultas para la creación de base de datos
 - o Configuración inicial del entorno Asp.Net Core
 - o Programación del sistema utilizando C# y siguiendo el patrón de diseño MVC
- Migración de bases de datos MySQL de un entorno IaaS a un entorno SaaS (Azure Database for MySQL) de diferentes sitios oficiales de la Comisión
- Migración de base de datos MySQL a SQL server del sistema “Lista Diaria de Notificaciones”
 - o Uso de manejadores de base de datos Workbench y SSMS
 - o Modificación de secciones de código escritos en PHP

Logros:

- Cumplimiento de todos los objetivos y proyectos de la Coordinación de Operaciones de Sistema del año 2022

Herramientas: Asp. Net Core, C#, MVC, Entity Framework, PHP, MySQL, SQL Server

Educación

**INGENIERÍA en Computación**

Facultad de Ingeniería, UNAM

ago 2015 to dic 2021

Insignias



#BeATechGeek - Given by Jose Alfredo Martinez Moreno on ...

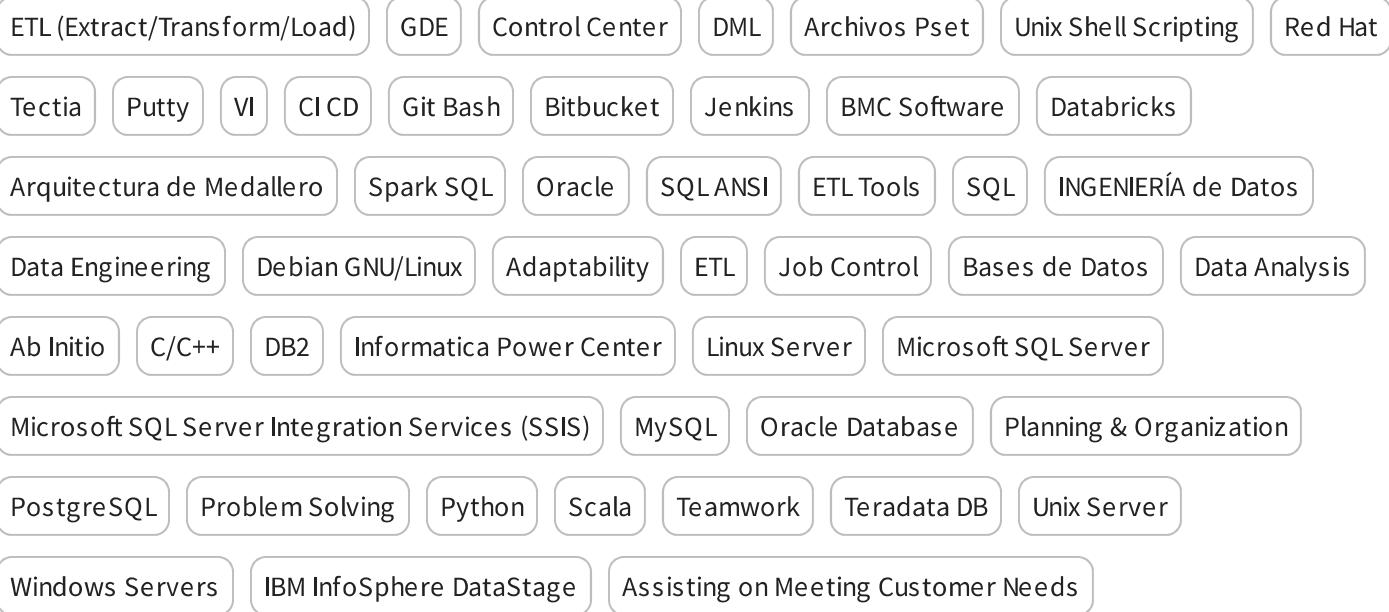
“ Gracias por todo tu apoyo y esfuerzo me enseñaste mucho amigo ”



#BeLeader - Given by Jeremy Eliú Velázquez Fernández on ...

“ se logró un gran desarrollo con tu compromiso y liderazgo. Sigue con esa buena actitud y profesionalismo ”

Habilidades



Certificados

Continuos Flow (GD290 - GD293)

Expedido por: Ab Initio Training

Válida desde: ene., 2024

Diseño Avanzado de Grafos (GD300 - GD304)

Expedido por: Ab Initio Training

Válida desde: nov., 2023

Diseño Intermedio de Grafos (GD200 - GD204)

Expedido por: Ab Initio Training

Válida desde: nov., 2023

Diseño y Desarrollo de Grafos (GD100 – GD106)

Expedido por: Ab Initio Training

Válida desde: nov., 2023

Data Analytics Professional Certificate

Expedido por: Google Coursera

Válida desde: ene., 2023

Introducción a la Ciencia de Datos

Expedido por: Cisco Networking Academy

Válida desde: may., 2023

Fundamentos de Python 1

Expedido por: Cisco Networking Academy

Válida desde: may., 2023

Fundamentos de Python 2

Expedido por: Cisco Networking Academy

Válida desde: may., 2023

Información Personal

 sinuhe.osorio@softtek.com(Primary)

mazuti.96@gmail.com



Ingeniero de Datos

CDMX

SKILLS

- Ab Initio (Diseño y desarrollo ETL avanzado)
- Databricks – Python, Spark SQL, DataFrame API
- Gestión y monitoreo de procesos ETL en entornos Linux y Control Center
- Manejo de bases de datos MySQL y SQL Server (migration y consultas)
- Desarrollo backend con C#, Asp.Net Core y patrón MVC
- Análisis de diseño técnico y levantamiento de requerimientos ETL

IDIOMAS

Español Nativo

Inglés Intermedio Bajo

EDUCACIÓN Y FORMACIÓN

Facultad de Ingeniería, UNAM,
Ciudad de México

Ingeniería en Computación

Agosto 2015 - Diciembre 2021

Sinuhe Mazuti Osorio Rivero

RESUMEN

Soy un **Ingeniero en Computación** especializado en **gestión y transformación de datos** mediante procesos ETL, con experiencia en **herramientas Ab Initio y Databricks**. He liderado proyectos de manipulación de grandes volúmenes de datos (**más de 290 millones de registros**) y desarrollo de soluciones técnicas en ambientes OnPremise y Cloud. Poseo habilidades sólidas en **análisis, diseño técnico y programación en Python, Spark SQL y C#**, enfocadas a la ingeniería de datos y la optimización de procesos de integración.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Consultor ETL Ab Initio – Softtek | México

nov. 2023 - Actual

Como **Líder técnico del proyecto**, soy responsable de proponer e implementar soluciones innovadoras para los requisitos de negocio a través de **grafos ETL complejos**. Manejo con eficiencia el procesamiento y manipulación de grandes volúmenes de datos, superando los 290 millones de registros, garantizando una entrega puntual y de alta calidad en los desarrollos.

- Configuración y ambientación inicial del entorno de desarrollo para asegurar un flujo óptimo de trabajo.
- Levantamiento detallado de requerimientos para procesos ETL, alineando objetivos técnicos y de negocio.
- Análisis profundo y diseño técnico de procesos ETL, enfocándome en la eficiencia y escalabilidad.
- Creación, análisis y modificación de grafos ETL para la manipulación avanzada de datos.
- Desarrollo y ajuste de Data Manipulation Language (DML) para optimizar las transformaciones de datos.
- Gestión de proyectos mediante Check In y Check Out, asegurando la integridad del código y el control de versiones.
- Desarrollo y revisión de planes, archivos pset, y scripts (.ksh y .bash) para la automatización de procesos.
- Monitoreo activo y ejecución manual de jobs en Control Center para garantizar el correcto funcionamiento de los procesos ETL.
- Atención eficaz a Data Concerns (DC), así como gestión de Change Requests e incidentes técnicos.
- Promoción y migración de TAGs entre ambientes UAT y Producción, asegurando la transición sin errores.

Herramientas y habilidades: GDE, Consola Linux, Control Center, Ab Initio (Continuos Flow, Diseño Avanzado, Intermedio y Básico de Grafos), Data Manipulation Language (DML), scripting en .ksh y .bash, gestión y monitoreo de jobs, manejo de grandes volúmenes de datos.

Analista de Datos y Desarrollador Web Backend Jr – Comisión Federal de Competencia Económica (COFECE) | México

abr. 2022 - nov. 2023

Durante mi experiencia en COFECE, diseñé y desarrollé el sistema "Actas de Entrega – Recepción", desde la propuesta inicial hasta la implementación definitiva, utilizando tecnologías modernas y metodologías robustas. Realicé migraciones complejas de bases de datos, asegurando la integridad y optimización de la información en entornos de nube y locales, lo que mejoró considerablemente la eficiencia operativa de varias áreas de la Comisión.

- Diseño completo del modelo Entidad-Relación para bases de datos, facilitando su integración con los sistemas existentes.
- Desarrollo y optimización de consultas para la creación y mantenimiento de bases de datos robustas y seguras.
- Configuración y puesta en marcha del entorno de desarrollo bajo Asp.Net Core para proyectos backend escalables.
- Programación del sistema utilizando C# con el patrón de diseño MVC para garantizar modularidad y mantenibilidad.
- Migraciones efectivas de bases de datos MySQL desde entornos IaaS hacia soluciones SaaS en Azure Database, mejorando la disponibilidad y seguridad.
- Migración de bases MySQL a SQL Server para el sistema "Lista Diaria de Notificaciones", incluyendo ajustes en código PHP para compatibilidad.
- Cumplimiento estricto de todos los objetivos y proyectos asignados en la Coordinación de Operaciones de Sistemas durante el año 2022.

Herramientas y habilidades: Asp.Net Core, C#, MVC, Entity Framework, PHP, MySQL, SQL Server, Azure Database, SSMS, Workbench.