







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

S**Consultor ETL AB Initio Jr**[Softtek](#)

nov 2023 - Present (2 años, 4 meses)

Consultor ETL Ab Initio

Desde: Noviembre 2023

A: Presente

Actividades:

- Líder técnico del proyecto, responsable de pro-poner e implementar soluciones para requeri-mientos 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:

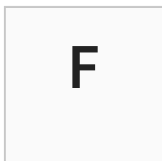
- Creación del sistema “Actas de Entrega – Recepción”
 - o Propuesta de diseño Entidad-Relación de base de datos
 - o Desarrollo de consultas para la creación de base de datos
 - o Configuración inicial del entorno Asp.Net Core
 - o Programación del sistema utilizando C# y siguiendo el patrón de diseño 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

ETL (Extract/Transform/Load) GDE Control Center DML Archivos Pset Unix Shell Scripting Red Hat

Tectia Putty VI CI CD Git Bash Bitbucket Jenkins BMC Software Databricks

Arquitectura de Medallero Spark SQL Oracle SQL ANSI ETL Tools SQL INGENIERÍA de Datos

Data Engineering Debian GNU/Linux Adaptability ETL Job Control Bases de Datos Data Analysis

Ab Initio C/C++ DB2 Informatica Power Center Linux Server Microsoft SQL Server

Microsoft SQL Server Integration Services (SSIS) MySQL Oracle Database Planning & Organization

PostgreSQL Problem Solving Python Scala Teamwork Teradata DB Unix Server

Windows Servers IBM InfoSphere DataStage Assisting on Meeting Customer Needs

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.
- Migrações 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.