

Morgan Williams

Python • PostgreSQL • ETL • AWS • Seguridad de Datos •
Optimización de Bases de Datos • Infraestructura en la Nube •
Desarrollo de Pipelines de Datos

morganfwilliams@me.com

github.com/mrgnw

[linkedin.com/in/mrgnw](https://www.linkedin.com/in/mrgnw)

Experience

Consultor de Ingeniería de Datos

Python • AWS • ETL • SQL • APIs • Mentoring

National Care Dental

May 2022 - Present

Diseñé e implementé infraestructura y pipelines de datos, permitiendo operaciones comerciales más rápidas mientras aseguraba la seguridad de datos

Transformé flujos de trabajo heredados a pipelines de datos modernos, acelerando tareas de 100x a 1000x mediante automatización

Mentoré analistas de datos en Python y SQL, expandiendo sus habilidades y capacidades

Creé endpoints de API para permitir acceso seguro a datos para clientes y fuentes de terceros

Implementé cálculos seguros de estructura de ventas usando consultas SQL recursivas

Ingeniero Senior de Datos

Python • Databricks • ETL • SQL • GoLang

Persefoni

Aug 2021 - May 2022

Implementé pipelines ETL de datos usando PySpark capaces de procesar grandes conjuntos de datos

Creé endpoints de API en GoLang, colaborando entre equipos para interconectar múltiples servicios

Documenté y creé nuevos procesos para incorporar, entrenar y aumentar la productividad del equipo

Desarrollé pipelines seguros de datos para procesar datos de mercados, divisas y regulaciones

Ingeniero de Software

Python • Airflow • Flask

Zelis Healthcare

Dec 2018 - Aug 2021

Creé nuevos flujos de trabajo ETL en Airflow y optimicé tiempos de procesamiento existentes hasta 1000x

Migré múltiples bases de código a Python3, incluyendo aplicaciones de Airflow, Flask y Celery

Creé APIs en Python e interfaces web internas para acceso seguro a datos

Lideré la migración del equipo de BI de MSSQL a PostgreSQL mientras mantenía soporte para MSSQL durante la transición

Implementé pipeline de datos seguro desde Salesforce al sistema ERP

Education

vschool.io Escuela de Desarrollo Web
Python + JavaScript

2014

BYU Licenciatura en Lengua y Literatura
Rusa

2014

Especialización en Comunicaciones Publicitarias