

# Morgan Williams

morganfwilliams@me.com | github.com/mrgnw

## Habilidades

---

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

## Experiencia

---

**Consultor de Ingeniería de Datos**, National Care Dental May 2022 – Presente

- 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**, 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**, 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

## Educación

---

**BYU** — Licenciatura en Lengua y Literatura Rusa

2014