

# DAMIÁN ZAMORA

## Analista de Datos

Python | SQL | Power BI | Autodidacta | Proactivo

Profesional con experiencia en desarrollo Back-End de Python en la automatización de procesos, extracción y carga de datos desde diferentes fuentes.

## Experiencia

### Junio 2022 – Febrero 2023

#### Desarrollador Python

En **Grupo Salinas** desarrollaba algoritmos enfocados en procesar y analizar datos de diversos tipos (geográficos, cualitativos, financieros) de acuerdo a las necesidades del negocio. También automatizaba tareas para acelerar la entrega de otros trabajos dentro del equipo al que pertenecía.

Tuve dos proyectos a cargo que desarrollaba de forma individual, pero en comunicación con mi equipo de trabajo y con profesionales de otras áreas:

**Obtención de la distancia recorrida por la plantilla nacional de trabajadores en campo:** Proceso ETL que extrae registros de una base de datos de todos los empleados a nivel nacional que salían a campo el día anterior, calcula y carga su distancia recorrida en otra base de datos.

**Clasificación no supervisada de clientes a nivel nacional:** Generar de forma automática métricas entre las localidades que presenten periódicamente clientes activos con las oficinas centrales del negocio para organizar mejor a los trabajadores de campo.

Revisaba que las métricas de las Bases de Datos y procesos fueran las indicadas, y en caso contrario, atenderlas de forma inmediata.

### Enero 2021 – Abril 2022

#### Organizador e Instructor de Cursos

En CEG Construcción y Exploración organicé cursos sobre aplicaciones tecnológicas en las Ciencias de la Tierra y programación.

Como organizador, algunas de mis actividades fueron:

- Diseño de formularios para la gente interesada en los cursos.
- Diseño de tableros con Power BI para identificar potenciales clientes
- Hacer la base de datos de donde extraía con Big Query principalmente los correos de acuerdo a la campaña o curso que se esté promocionando.

#### Dashboards

En mi práctica constante en Power BI, hago tableros de diversos temas. Algunos son:

- Créditos globales administrados por IDA: <https://tinyurl.com/mps4d5ma>
- Usuarios de City Bike de 2020 a 2022: <https://tinyurl.com/2m7ypvu6>
- Ingresos mundiales en taquilla de una película: <https://tinyurl.com/374bdxpp>

#### Blog

Tengo un blog en Medium donde toco temas diversos relacionados con machine learning, visualización de datos, anécdotas e historias de la computación y tecnología, entre otros; en español e inglés.

### 2016 – 2018 Tesis

Como trabajo de tesis, diseñé un algoritmo de clasificación no supervisada de imágenes satelitales para obtener series de tiempo que muestren los cambios de agua y vegetación en un Área Natural Protegida.

Esta tesis la presenté en el 1st International Conference on Geospatial Information Sciences, en octubre de 2019. Obtuve el segundo lugar como mejor trabajo presentado por estudiantes de Grado y Posgrado.

#### Otras actividades

En mi tiempo libre además de disfrutar leer, hacer ejercicio, entre otras actividades, implemento lo que aprendo. He realizado proyectos personales que me han permitido reforzar mis conocimientos y aprender algo nuevo.

## Contacto



+52 55 3397 7306



CDMX, México



damian.zamora.rivas@gmail.com



[www.linkedin.com/in/damian-zamora-r/](https://www.linkedin.com/in/damian-zamora-r/)



<https://github.com/DamianZAR>



<https://damzar.medium.com>

## Formación Académica

Octubre 2021 – Marzo 2022

Zophia Learning

Data Engineering program

Enero – Abril 2021

IRONHACK México

Full-Time Data Analytics

Bootcamp

UNAM, Facultad de Ingeniería

Ingeniería Geofísica

Titulado en 2019

## Voluntariado

Miembro fundador del primer Capítulo Estudiantil EAGE (European Association of Geoscientists & Engineers), UNAM. Como parte de la mesa directiva organicé actividades como pláticas, cursos, participación en la Jornada de Ciencias de la Tierra, entre otras. En dos años consecutivos obtuvimos el segundo y tercer lugar como el mejor capítulo estudiantil EAGE a nivel mundial.

Fui parte de las brigadas organizadas en la UNAM, como líder para inspección de daños estructurales, y como miembro de equipo de trabajo manual para la remoción de escombros. Esto fue para ayudar a los damnificados del sismo del 19 de septiembre.

## Idiomas

Español – Nativo

Inglés – B2