

# José Ignacio Sánchez García

Ingeniera de software

## Contacto

Número telefónico: 81 1207 2508

Email: [jisanchezg99@gmail.com](mailto:jisanchezg99@gmail.com)

Portafolio:

<https://mundoborrego.com/portfolio>

## Habilidades

- Gestión de bases de datos
- Desarrollo de software con Python, PHP, Javascript
- Desarrollo de procesos ETL
- Fundamentos de Machine Learning
- Uso de software de Business Intelligence
- Uso de sistemas Linux
- Trabajo en equipo

## Software

- Python
- Gestor de dependencias Pip
- Entorno virtual venv
- MySQL
- SQLServer
- Keras y Tensorflow
- ArtusBI
- eBavel
- Connector Manager
- Git y GitHub

## Idiomas

- Inglés avanzado (C1)

## Intereses

- Estudio de algoritmos
- Adquisición de otras habilidades de desarrollo (multimedia, videojuegos)

## Experiencia laboral

Julio 2021 - presente

**Desarrolladora de software**

Breinit - Monterrey

- Aplico ingeniería de datos sobre grandes cantidades de información para adaptarla a su uso necesario en la lógica de negocios (usando MySQL, Python)
- Automatización de procesos con scripts y creación de procesos ETL
- Desarrollo de software en Python (APIs, backend, monitoreo, automatización)
- Diseño de tableros para visualización de datos en plataformas de Business Intelligence
- Desarrollo de backend PHP
- Solución de problemas con enfoque en mejorar la experiencia del cliente

## Educación

Agosto 2017 - Julio 2023

**Ingeniería de software**

Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica - Universidad Autónoma de Nuevo León, Monterrey

- Desarrollo y diseño de software
- Fundamentos de Machine Learning
- Fundamentos matemáticos de algoritmos

## Proyectos

- **Red Neuronal Artificial:** Red neuronal para clasificar datos de predicción de problemas cardíacos almacenados en un archivo CSV. Repositorio: <https://github.com/LittleSheepEmma/Red-Neuronal-Artificial>
- **Cactus de sufijo:** Implementación de la estructura de datos llamada cactus de sufijo. Repositorio: <https://github.com/LittleSheepEmma/Cactus-de-sufijo>
- **Ruta más conveniente:** Resoluciones al problema del agente viajero. Repositorios: <https://github.com/LittleSheepEmma/Insercion-Mas-Barata>  
<https://github.com/LittleSheepEmma/Insercion-Mas-Lejana>