

# Arleth Alejandra Gonzalez Jaime

Ingeniera en Computación

**Correo:** gonzalez.jaime.arleth.a@gmail.com | **Teléfono:** 5511537732 | 23 años

**Github:** Alejandraglezjaime | **Portafolio web:** <https://portafolio-web-navy-ten.vercel.app/>

---

Egresada de la carrera de Ingeniería en Computación con experiencia en proyectos de desarrollo de software, aplicaciones web, aplicaciones móviles y desarrollo backend, con conocimientos en metodologías ágiles, bases de datos y desarrollo de APIs. Busco desarrollarme en un entorno profesional, aplicando mis conocimientos en desarrollo web, backend y tecnologías modernas, mientras continúo aprendiendo y aportando valor al equipo.

---

## Educación

- **Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), FES Aragón**  
Ingeniería en Computación | agosto 2021 – diciembre 2025
  - **Servicio Social | Secretaría de Energía**  
Septiembre 2025 – marzo 2026
- 

## Habilidades y Tecnologías

- **Lenguajes de Programación:** Java, C/C++, Python
  - **Desarrollo Web:** HTML, CSS, JavaScript, Node.js, Spring Boot, PHP
  - **Frameworks / UI:** Bootstrap, Metronic
  - **Bases de Datos:** MySQL, PostgreSQL, MariaDB
  - **Herramientas:** Git, GitHub, Linux, Laragon
  - **Habilidades Blandas:** Comunicación, trabajo en equipo, adaptabilidad, liderazgo, compromiso, resolución de problemas, gestión del tiempo.
- 

## Proyectos Personales

### Tienda de videojuegos

- Desarrollo de una tienda en línea utilizando Node.js y MariaDB para la gestión y persistencia de datos.
- Implementación de la gestión de pedidos, incluyendo catálogo de productos, agregado y eliminación de artículos del carrito de compras, cálculo automático de totales y generación de órdenes de compra.
- Simulación del proceso completo de compra, desde la selección de productos hasta la confirmación del pedido.

- Desarrollo del frontend y diseño de vistas responsivas para la tienda en línea utilizando HTML, CSS y JavaScript.
- Integración entre frontend y backend mediante rutas y controladores, garantizando la correcta comunicación con la base de datos.

### Sistema de cálculo vacacional

- Desarrollo de una aplicación de escritorio en Java para el cálculo de días de vacaciones según el puesto y la antigüedad del trabajador.
- Implementación de múltiples vistas, incluyendo interfaz de bienvenida, términos y condiciones y pantalla principal de cálculo vacacional.
- Integración de un sistema de autenticación mediante usuario y contraseña para el acceso a la aplicación.
- Desarrollo completo desde cero utilizando el Java Development Kit (JDK) y un editor de texto básico (Bloc de notas), sin uso de IDE.
- Generación de un archivo ejecutable para su uso como aplicación de escritorio.

### SpotifyMe – Aplicación móvil Android

- Desarrollo de una aplicación móvil para Android enfocada en la exploración y descubrimiento de música mediante la API oficial de Spotify.
- Implementación de autenticación de usuarios con correo y contraseña utilizando Firebase Authentication.
- Integración con la API de Spotify para consultar artistas, álbumes, canciones y lanzamientos recientes.
- Redirección a la aplicación oficial de Spotify para la reproducción de música, garantizando una experiencia fluida.
- Desarrollo de múltiples pantallas (inicio, búsqueda, descubrimiento, favoritos y perfil de usuario) con una interfaz intuitiva.
- Tecnologías: Java, Android Studio, Firebase, Spotify API.

### Aplicación de información de series

- Creación de una aplicación inspirada en plataforma como Netflix, mostrando series y películas organizadas por categorías.
- Integración de datos reales obtenidos de una API, almacenados y gestionados mediante PostgreSQL.

---

## Servicio Social – Desarrollo y mejora de sistemas internos

- Implementación de funcionalidades tipo CRUD para optimizar la gestión y administración de la información dentro del sistema.

- Modificación y optimización de la base de datos, mejorando su estructura y eficiencia en el manejo de datos.
  - Desarrollo, actualización y mantenimiento de vistas del sistema utilizando PHP, HTML y CSS, enfocadas en mejorar la usabilidad y experiencia del usuario.
  - Implementación de un sistema de envío de correos electrónicos para restablecimiento de contraseñas, fortaleciendo la seguridad y recuperación de cuentas.
  - Desarrollo de un módulo de importación masiva de datos, permitiendo la carga automática de información a la base de datos con validación de registros duplicados.
  - Elaboración de manuales de usuario y documentación técnica, facilitando el uso, la capacitación y el mantenimiento del sistema.
- 

## **Formación complementaria.**

**“Introducción a SQL con MySQL: Manipule y consulte datos”**- Oracle | julio 2024

Este curso abordó los siguientes tópicos:

1. Instalando y configurando MySQL
2. Manipulando la base de datos
3. Administrando las tablas de la base de datos
4. Mantenimiento de los datos en las tablas
5. Consultando los datos

**“HTML, CSS, JS y empleabilidad”** – Fundación televisa | 2024

Desarrollo de páginas web responsivas utilizando HTML, CSS y JavaScript.