

Arleth Alejandra Gonzalez Jaime

Ingeniera en Computación | 5511537732 | gonzalez.jaime.arleth.a@gmail.com

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

Ingeniera en Computación egresada de la UNAM con experiencia en desarrollo de software, aplicaciones web, aplicaciones móviles y desarrollo backend. He participado en proyectos donde se implementan APIs, bases de datos relacionales y desarrollo de interfaces web responsivas.

Tengo experiencia trabajando con Java, Spring Boot, Node.js y bases de datos como PostgreSQL y MySQL, aplicando buenas prácticas de desarrollo y metodologías ágiles. Me interesa continuar desarrollándome en el área de desarrollo backend y desarrollo web, contribuyendo con soluciones eficientes y escalables.

Experiencia Profesional.

09/2025 – 03/2026 *Servicio Social – Desarrollo y mejora de sistemas internos*

Secretaría de Energía

- Desarrollo e implementación de funcionalidades tipo CRUD.
- Optimización de bases de datos relacionales.
- Desarrollo y actualización de vistas dentro del sistema utilizando PHP, html y css.
- 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.
- Implementación de procesamiento asíncrono mediante Jobs y colas utilizando Redis, permitiendo ejecutar tareas en segundo plano como procesamiento de información, envío de correos electrónicos y generación de notificaciones del sistema, optimizando el rendimiento y el manejo de grandes volúmenes de datos.
- Elaboración de manuales de usuario y documentación técnica para facilitar el uso del sistema.

Educación.

08/2021 – 12/2025 **Ingeniería en Computación.**

Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), FES Aragón

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 la página web utilizando Node.js, MariaDB, html, css y JavaScript.
- 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.

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.
- 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.

Formación complementaria.

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

Este curso abordó los siguientes tópicos:

1. Instalación y configuración 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.

“Desarrollo de sitios web y aplicaciones móviles” - Diplomado Fundación Carlos Slim | 03 / 2026

Este diplomado abordó los siguientes tópicos:

1. Curador de datos.
2. Administración de bases de datos.
3. Administrador de servidores.
4. Programador (Orientado a objetos).
5. Desarrollador Front-end.
6. Desarrollador Back-end.
7. Desarrollador de aplicaciones móviles.
8. Desarrollador de videojuegos.