

Aldair Hernández Cruz

Actualmente estudiante de Ingeniería en Desarrollo y Gestión de Software en 8° cuatrimestre. Tengo 21 años, me apasiona la tecnología y el desarrollo de software, disfruto enfrentar retos que me permitan aprender y mejorar, antes de comenzar un proyecto me informo e investigo para trabajar de manera eficiente y con decisiones bien fundamentadas. Soy una persona responsable, comprometida y ordenada.



<https://www.heraldev.online>



alda.hgdz@gmail.com



Santiago de Querétaro, Qro.

FORMACIÓN

2020 - 2023 TÉCNICO EN PROGRAMACIÓN

Centro de Bachillerato, Tecnológico, Industrial y de Servicios No.118 (CBTis)

2023 - 2025 TSU EN DESARROLLO DE SOFTWARE MULTIPLATAFORMA

Universidad Tecnológica de Querétaro (UTEQ)

2026 - actualidad INGENIERÍA EN DESARROLLO Y GESTIÓN DE SOFTWARE

Universidad Tecnológica de Querétaro (UTEQ)

EXPERIENCIA

2023-2025

INSTRUCTOR DE NATACIÓN EN INDEREQ

(INSTITUTO DEL DEPORTE Y LA RECREACION DEL ESTADO DE QUERETARO)

- Estar al frente de grupos me permitió mejorar mis habilidades de liderazgo, comunicación, manejo de personas y un alto sentido de responsabilidad y seguridad.

SEP-DIC 2025

ESTADIAS PROFESIONALES PARA GRADO DE TSU

- Desarrollo de landing page para la empresa DataIntelligenz (<https://dataintelligenz.net>)

IDIOMAS

- Español | Nativo
- Inglés | Intermedio

HABILIDADES

- Iniciativa y proactividad
- Liderazgo
- Comunicación efectiva
- Inteligencia emocional
- Trabajo en equipo

RESUMEN PROFESIONAL

Habilidad en el desarrollo de aplicaciones web y móviles, empleando herramientas actuales para la construcción de backend y frontend. Manejo de bases de datos SQL y NoSQL, experiencia en el manejo de servidores, incluyendo despliegue de aplicaciones, configuración de entornos y administración desde la terminal. Conocimientos sólidos de patrones de diseño, arquitecturas y estilos de software, además de cifrado (simétrico/asimétrico).

Fuerte inclinación hacia la lógica de negocio compleja y la arquitectura de servidores. Me apasiona el diseño de sistemas back-end robustos, la gestión eficiente de bases de datos y la optimización de procesos en el lado del servidor. Comprometido a asegurar que la infraestructura sea escalable y capaz de soportar altos volúmenes de transaccionalidad. Esto aplicado ya en distintos proyectos académicos.

**TECNOLOGÍAS
UTILIZADAS**

LENGUAJES/Frameworks:

HTML · CSS · JavaScript · PHP · Laravel · Kotlin · Java · C++ · flutter · React (Web) · React Native (Móvil) ·

BASES DE DATOS(RELACIONAL Y NO RELACIONAL):

MySQL · MongoDB · Firebase

HERRAMIENTAS Y ENTORNOS:

Windows · Linux · Git · GitHub · Visual Studio Code · Android Studio · XAMPP · Node.js

APARTADO IOT:

Manejo de Arduino/ESP32, sensores y actuadores a través de la plataforma Arduino IDE

**OTRAS
HABILIDADES:**

PROYECTO INTEGRADOR ACADÉMICO

FancyPlus: desarrollo de una playera inteligente para el monitoreo de postura y signos vitales, con aplicación móvil para visualización en tiempo real y plataforma web con sistema de pagos, suscripciones y panel de administración.

Encargado de diseñar base de datos y backend(Apis).

<https://www.fancyplus.digital/>

PROYECTO ACADÉMICO

Desarrollo de proyecto de un e-commerce en php laravel

IA

Uso de herramientas de IA de forma ética y controlada, con enfoque en buenas prácticas de programación, optimización de procesos y apoyo a la productividad sin comprometer la calidad, seguridad o confidencialidad de la información. priorizando siempre la revisión crítica y la validación de resultados.

CURSO “GOOGLE CLOUD BIG DATA AND MACHINE LEARNING FUNDAMENTALS” (JULIO 2025).

Licencia de conducir: Tipo B vigente. Amplia experiencia en manejo de vehículo estándar y automático.