

Kristian Benítez

Estudiante de Ciencias de la Computación



Ciudad de México, México



+52 56 1852 7046



fk2731.is-a.dev



leo.fk2731@gmail.com



/in/kristian-B-P-f2731



fk2731

Habilidades

Lenguajes de programación

Java, Python, C, C++,
JavaScript, SQL, Bash,
TypeScript, PHP.

Web & Frameworks

React, Astro, Django, Tailwind
CSS, Bootstrap, HTML, CSS.

Herramientas y DevOps

Linux, Docker, Git, Windows.

Habilidades blandas

Resolución de problemas,
Trabajo en equipo, Persistencia,
Mentoría, Autodidacta.

Idiomas

Español (Nativo)
Inglés (Intermedio)
Francés (Conversacional)

Educación

Licenciatura en Ciencias de la Computación

UNAM

2024 - En curso

Técnico en Computación

UNAM

Titulado (2023 - 2025)

Desarrollo en Android

Instituto de Investigaciones en
Matemáticas Aplicadas y en Sistemas
(IIMAS)

Curso técnico (2025)

Perfil

Estudiante de Ciencias de la Computación en la UNAM enfocado en **Sistemas Operativos** y **Desarrollo de Aplicaciones**. Dedicado a construir soluciones de software optimizadas, escalables y mantenibles mediante prácticas de código limpio.

Proyectos

Plataforma de Laboratorio Remoto

(Servicio Social) IIMAS – UNAM (2024-2025)

Full Stack (React/Django)

Desarrollada para el **Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas (IIMAS)** para facilitar la programación remota de circuitos.

- Colaboré en la interfaz Frontend utilizando **React** en conjunto con diseñadores UI/UX para accesibilidad académica.
- Construí APIs RESTful robustas en **Django** para la gestión de colas de simulación.

Detección de Bordes en Imágenes

Proyecto Académico - (2025)

Computación de Alto Rendimiento

Software de procesamiento de imágenes digitales enfocado en eficiencia y concurrencia.

- Implementé el algoritmo **Operador Sobel** para detección precisa de bordes en imágenes de alta resolución.
- Usé **Java Threads** para reducir tiempos de procesamiento mediante ejecución paralela.

Fixibar (Entorno Hyprland)

Código Abierto (2024 - Presente)

Personalización en Linux

Entorno altamente personalizado para **Hyprland**, enfocado en monitoreo del sistema y eficiencia del flujo de trabajo.

- Implementé **sondeo asíncrono** en Python para obtener datos sin bloquear la interfaz.
- Creé widgets nativos de escritorio utilizando **GTK**.

Portafolio Personal

Desarrollo Web (2025)

Performance & SEO

Sitio personal de alto rendimiento construido con la arquitectura de islas de **Astro**.

- Implementé **SSG (Generación Estática)** para tiempos de carga instantáneos y SEO optimizado.
- Desarrollé una librería de componentes reutilizables con **TypeScript**.

Comunidad e Investigación

Hackers Fight Club

Investigación en Seguridad

Miembro - 4ta Generación

Participante activo en una comunidad de hacking ético. Enfoque en investigación de ciberseguridad, CTFs (Capture The Flag) y prácticas de divulgación responsable.