


CARLOS ENRIQUE HERNANDEZ DE LA CRUZ

INGENIERO EN SISTEMAS COMPUTACIONALES - RECIEN EGRESADO

 +52 961-341-89-71

 Carlos.hdzlacruz@gmail.com

 [Carlos De la Cruz](#)

PERFIL

Recién egresado en Ingeniería en Sistemas Computacionales con sólida formación en desarrollo de software, especializado en programación con Java, Python, HTML, CSS y JavaScript. Experiencia práctica en proyectos académicos como aplicaciones móviles y sistemas web usando frameworks como Django y Bootstrap, así como en bases de datos relacionales (SQL). Conocimientos en mantenimiento de equipos, cableado estructurado de redes y habilidades para resolver problemas de forma colaborativa y eficiente. Me caracterizo por una alta capacidad de resolución de problemas, trabajo colaborativo.

PROFESSIONAL EXPERIENCE

Desarrollador Web - Tuxtlan Coffee & Pets | Tuxtla Gutiérrez, Chiapas

Enero 2025 - Mayo 2025

Responsable del **desarrollo integral de un sistema web de control de inventarios y ventas** para el establecimiento Tuxtlan Coffee & Pets como parte de la residencia profesional.

- **Desarrollo backend con Django** siguiendo el patrón Modelo-Vista-Template para la estructura del software.
- **Diseño e implementación de base de datos SQLite** para administración eficiente de inventarios y ventas.
- Creación de **interfaz responsiva mediante HTML, CSS, JavaScript y Bootstrap**, garantizando accesibilidad y usabilidad.
- **Programación** de funciones para generación automatizada de reportes en formato Excel.
- **Implementación de filtros y búsquedas dinámicas** por nombre, fecha y categoría para optimizar la gestión de datos.
- **Aplicación de control de versiones con Git** y colaboración en repositorio GitHub.

Desarrollador de Aplicación Móvil - Proyecto Académico en Tecnológico Nacional de México | Tuxtla Gutiérrez, Chiapas

Septiembre 2024 - Diciembre 2024

- **Desarrollo de funcionalidades de autenticación con registro e inicio de sesión seguros.**
- **Implementación completa de CRUD** para gestión de tareas.
- Integración de un módulo multimedia para reproducción de videos locales y streaming.

- Colaboración en **diseño y optimización** de la **interfaz gráfica** para una experiencia de usuario amigable.
- Realización de **pruebas funcionales y corrección de errores** asegurando la estabilidad de la app.

Técnico en Soporte y Mantenimiento de Equipos - Tecnológico Nacional de México, Campus Tuxtla Gutiérrez | Tuxtla Gutiérrez, Chiapas

Julio 2024 - Enero 2025

- Realización de limpieza y mantenimiento regular de **equipos de cómputo** para prolongar su vida útil.
- **Ensamblaje y configuración de hardware** para nuevas estaciones de trabajo.
- **Instalación y actualización de software**, incluyendo paquetes de productividad como Microsoft Office.
- **Ejecución de cableado estructurado** para la habilitación y mejora de la red en salones de clase.
- **Diagnóstico y resolución de problemas técnicos**, asegurando disponibilidad y funcionalidad óptima de los sistemas.

EDUCACIÓN

2021 - 2025

TECNOLOGICO NACIONAL DE MÉXICO |
CAMPUS TUXTLA GUTIERREZ

Ingenieria en Sistemas Computacionales

*Especializacion en Tecnologias Web y Movil
aplicadas al comercio electronico*

CERTIFICACIONES

- Bases de Datos SQL - Platzi
 - Inmersión IA
 - Fundamentos de IA en Azure
- (En curso)

IDIOMAS

- Español Nativo
- Ingles Intermedio B1

HABILIDADES TÉCNICAS:

- Desarrollo de aplicaciones móviles en Java con Android Studio
- Desarrollo web full stack con Django, HTML, CSS y JavaScript
- Manejo y optimización de bases de datos relacionales (MySQL, SQLite, SQL)
- Control de versiones con Git y GitHub
- Programación orientada a objetos en Java y Python
- Microsoft office, Excel Intermedio, Power BI Basico

HABILIDADES BLANDAS:

- Adaptabilidad y responsabilidad
- Excelente gestión del tiempo
- Trabajo en equipo y comunicación efectiva