

Génesis Ulises Cortés Medina

Ingeniero en Sistemas Computacionales

Uruapan, Michoacán · +52 452 114 2400 · ulsscrt@gmail.com · ucortes.com/perfil-profesional

Más de 2 años de experiencia en desarrollo web, desarrollo Android y diseño de UI/UX (interfaz de usuario y experiencia de usuario). Especialista en IoT (Internet de las Cosas). Conocimientos sólidos en gestión y planeación de proyectos, administración de redes, manejo de bases de datos y desarrollo de software. Habilidad para comunicar, destacada a través de texto y elementos visuales.

Experiencia profesional

Goose & Hopper • Phigital

Responsable técnico, desarrollador full stack y diseñador de UI

Uruapan / Morelia
Febrero 2024 – Julio 2024

- Analizar requisitos y objetivos de sistema/dispositivo de trade marketing interactivo "Phigital" para mejorar la interacción de personas con publicidad y potenciar la perspectiva sobre marcas
- Diseñar interfaz de usuario y arquitectura de sistema
- Instalar y configurar hardware y software de dispositivo central para la ejecución del sistema
- Desarrollar web para la interfaz y comunicación con sensores
- Programar microcontrolador para el funcionamiento de los sensores
- Integrar web y microcontrolador con dispositivo principal
- Diseñar carcasa prototipo para el sistema/dispositivo completo
- Automatizar el sistema completo para funcionamiento "plug and play"

Firewatch • Phigital

Coordinador de proyecto, desarrollador full stack y diseñador de UI/UX

Uruapan
2023 – 2024

- Analizar requisitos y objetivos de app móvil Android "FirestWatch" para notificar y gestionar incendios forestales
- Planear y configurar uso de servicios en la nube y APIs a implementar para notificar y almacenar alertas y un chat comunitario, visualizar en un mapa la ubicación y autenticar usuarios
- Desarrollar modelo de reconocimiento de imágenes para clasificar situaciones de alerta y evitar alertas falsas
- Desarrollar app móvil e integrar con servicios en la nube y modelo de reconocimiento de imágenes
- Integrar dispositivo físico de detección automática de incendios con servicios en la nube para vincularlo con la app móvil

ITSU • ITSU EBD

Desarrollador frontend y diseñador de UI/UX

Uruapan
Agosto 2023 – Diciembre 2023

- Analizar formulario físico para optimizar el proceso y análisis de baja de estudiantes en una plataforma web, "ITSU EBD"
- Diseñar y desarrollar interfaz y experiencia de usuario del formulario adaptado.

Educación

Instituto Tecnológico Superior de Uruapan
Título en Ingeniería en Sistemas Computacionales

Uruapan, Michoacán
2024

Instituto Tecnológico Superior de Uruapan
Diploma en Especialidad de Internet de las Cosas

Uruapan, Michoacán
2024

Google/Coursera
Certificado en Fundamentos del Diseño de Experiencias de Usuario (UX)

Online
2025

Google/Coursera
Certificado en Fundamentos del Marketing digital y del Comercio electrónico (e-commerce)

Online
2025

Habilidades adicionales

- Español nativo e Inglés nivel B1
- Comunicación entre lenguaje técnico y no técnico
- Redacción de documentación y manuales
- Control de versiones
- Despliegue de proyectos
- Conocimientos en SEO
- Manejo de Office 365 y Google Docs
- Comprensión de software de diseño