

David A. Chentes

+53 54214040 | davidalejandrochentes@gmail.com | davidalejandrochentes.github.io

EDUCACIÓN

Universidad Hermanos Saiz Montes de Oca

Cuba

Ingeniería en Telecomunicaciones y Electrónica

2018-2024

Especialización en sistemas de comunicación, procesamiento de señales y desarrollo de software para telecomunicaciones.

EXPERIENCIA

Freelancer en Desarrollo de Software

Desarrollador de Software y Páginas Web

Remoto

Jun 2024 - Actualidad

- Diseño y desarrollo de soluciones digitales a medida, resultando en una mejora promedio del 20% en la eficiencia operativa de los clientes.
- Liderazgo técnico en más de 5 proyectos end-to-end, gestionando el ciclo de vida completo desde el análisis de requisitos hasta el despliegue.
- Construcción y coordinación de equipos de hasta 3 desarrolladores para proyectos complejos, mejorando los tiempos de entrega en un 15%.
- Implementación de arquitecturas escalables y mantenibles, reduciendo la deuda técnica y facilitando un 30% las futuras actualizaciones.

GoDjango LLC

Desarrollo de APP WEB

Remoto

Nov 2022 - Abr 2024

- Desarrollo de plataformas web completas que mejoraron la velocidad de carga en un 40% y aumentaron la retención de usuarios en un 25%.
- Implementación de más de 10 APIs RESTful robustas para la integración exitosa con sistemas de pago, CRMs y servicios de terceros.
- Diseño de interfaces 100% responsivas, logrando una experiencia de usuario consistente en más de 50 combinaciones de dispositivos y navegadores.
- Coordinación de ciclos de desarrollo ágil (Scrum) en equipos de 5 personas, gestionando entregas de sprints quincenales con clientes internacionales.

Empresa Innovaplast del Ecuador

Ingeniero de Software

Remoto

Ene 2022 - Sep 2022

- Creación de un ecosistema integral para gestionar un inventario de +10,000 productos, una flota de 50 vehículos y el mantenimiento preventivo de 100+ equipos.
- Automatización de procesos operativos críticos, logrando una reducción del 90% en errores de entrada de datos y una disminución del 40% en tiempos de gestión.
- Desarrollo de dashboards analíticos con +20 KPIs para la toma de decisiones gerenciales, proporcionando visibilidad de datos en tiempo real.
- Optimización de consultas y estructuras de bases de datos (PostgreSQL), que resultó en una mejora del 60% en los tiempos de respuesta del sistema.

Universidad Tecnológica de La Habana "José Antonio Echeverría" (CUJAE)

Desarrollador de Software - Sistemas de Adquisición de Datos Remotos

La Habana, Cuba

Mar 2019 - Nov 2021

- Diseño de software para la gestión y monitoreo de +100 sensores de adquisición de datos, procesando flujos en tiempo real de manera eficiente.
- Integración hardware-software que incrementó la fiabilidad de la transmisión de datos en un 99.5% en entornos de investigación de alta exigencia.
- Contribución a 3 proyectos de I+D, resultando en 2 publicaciones científicas en el área de telecomunicaciones y procesamiento de señales.
- Colaboración en un equipo multidisciplinario de 8 ingenieros, lo que permitió reducir el ciclo de desarrollo de prototipos en un 30%.

LOGROS Y ACTIVIDADES

Actividades Académicas y Profesionales

- Publicación de artículo científico en revista indexada: "Revista Telemática CUJAE"
- Ponente en la Convención Científica Internacional de Ingeniería y Arquitectura, La Habana (28/11/2024)
- Miembro oficial de las comunidades Ubuntu y Python, contribuyendo activamente al software libre
- Participación en proyectos de código abierto y desarrollo colaborativo

HABILIDADES E INTERESES

Lenguajes de Programación:

Python, Go, Rust, Solidity, HTML5, CSS3

Frameworks Backend:

Django, FastAPI, Django REST Framework, Gin (Go), Actix Web (Rust)

Frameworks Frontend:

Bootstrap, Reflex, Streamlit

Bases de Datos:

PostgreSQL, MySQL, MongoDB, Redis

Herramientas y Tecnologías:

Docker, Git/GitHub, VS Code, GraphQL, MCP, WordPress, Ubuntu Linux

Habilidades Blandas:

Trabajo en equipo, liderazgo, comunicación efectiva, gestión de proyectos, toma de decisiones

Intereses Profesionales:

Desarrollo de software empresarial, arquitecturas escalables, inteligencia artificial, blockchain, contribución a software libre, investigación y desarrollo en telecomunicaciones.

REFERENCIAS

Dr. C. Fidel Ernesto Hernández Montero

CUJAE - Universidad Tecnológica de La Habana

fhernandez@tele.cujae.edu.cu

Ing. Jorge Luis Blanco Ramos

Innovaplast del Ecuador

jorgeluisblanco1970@gmail.com