Ing.Dilan Andreos Estudillo Nava

Dirección: MEX – Teléfono: 5617755906
Correo: dilan.estudillonava@gmail.com

Área: Software Development

Experiencia Laboral

Agosto del 2019-2025

TESCA Corporation

Senior Web Developer

- **Liderazgo integral en la planificación:** estructuración y seguimiento de proyectos de desarrollo de software.
- **Manejo de Equipos de Desarrollo:** Coordinación de equipos multifuncionales, asegurando una comunicación fluida y motivando a los desarrolladores para el cumplimiento de los plazos y objetivos técnicos.
- **Capacitación y mentoría al equipo:** promoviendo el crecimiento profesional y la adopción de mejores prácticas en el desarrollo.
- **Gestión de relaciones con clientes:** identificando y proponiendo soluciones tecnológicas óptimas personalizadas según las necesidades específicas del cliente.
- **Gestión de Proyectos:** Planificación, seguimiento y entrega de proyectos utilizando metodologías ágiles (Scrum, Kanban), desde la fase de levantamiento de requisitos hasta la puesta en producción.
- **Desarrollo Full Stack:** Arquitectura y desarrollo de sistemas web tanto en front-end como en back-end, optimizando la experiencia del usuario (UX) y la interfaz de usuario (UI) mediante la implementación de prácticas de diseño centrado en el usuario e inteligencia artificial aplicada (IA).
- **Bases de Datos**: Diseño y normalización de bases de datos relacionales (MySQL, PostgreSQL) y no relacionales (MongoDB, DynamoDB), implementando estructuras eficientes y escalables para diferentes sistemas.
- **Infraestructura y DevOps:** Implementación y gestión de servidores en plataformas en la nube como AWS (EC2, S3, RDS, SNS), manejo de contenedores con Docker y administración de CI/CD pipelines para despliegues automatizados.
- **Solución de Problemas en Producción**: Resolución proactiva de problemas en entornos de producción, asegurando la estabilidad y escalabilidad de las aplicaciones bajo demandas crecientes.
- **Blockchain y Criptomonedas:** Desarrollo de contratos inteligentes y creación de criptomonedas en la red TRON, así como mantenimiento y optimización de equipos de minería de criptomonedas.

HABILIDADES TÉCNICAS

Lenguajes de programación:

- Python.
- Javascript.
- PHP.
- Control de versiones (GIT,Gitlab,bitbucket).
- AI projects.

FRONT-END:

- HTML.
- CSS, SCSS.
- Bootstrap.
- Vuetify.
- Photoshop.

Frameworks:

- React.
- Node.js.
- Vue.js.
- Laravel.
- Django.

Gestion de Contenidos:

- Wordpress.
- Shopify.
- Moodle.

Servidores:

- AWS (EC2, S3(buckets), RDS, SNS).
- DigitalOcean.
- Ubuntu server.
- SSL configuration.
- Microservicios.
- Docker.

Hardware:

- Mantenimiento equipo cómputo.
- Instalación de equipo para Minería de Criptomonedas.
- Instalación de biométricos de asistencia RFID.

Database:

- MySQL.
- Postgres.
- Mongo DB
- FireBase.
- Redis

Lenguajes:

- Español: Nativo.
- Inglés: Nivel Intermedio.

- **Desarrollo e Implementación de Inteligencia Artificial:** Diseño y desarrollo de soluciones inteligentes aplicadas a la mejora de experiencias de usuario (UX/UI) y optimización de procesos. Implementación de algoritmos de machine learning para personalización, predicción y automatización de tareas dentro de aplicaciones web. Integración de modelos de IA para análisis de datos en tiempo real, mejora en la toma de decisiones y creación de interfaces adaptativas, potenciando la eficiencia y capacidad de respuesta de las plataformas desarrolladas.

Agosto del 2024-2025

Broxia Intelligence.

Desarrollador Backend

- **Diseño e Implementación Backend**: Desarrollo de arquitecturas backend robustas y escalables, utilizando buenas prácticas de programación, control de versiones y pruebas automatizadas. Implementación de APIs RESTful y lógica de negocio optimizada para garantizar el rendimiento y la seguridad de las aplicaciones.
- **Servicios de Almacenamiento y Despliegue**: Administración completa de servicios de almacenamiento en la nube (Azure y AWS), incluyendo bases de datos, almacenamiento de archivos y backups automáticos. Responsable de la infraestructura de despliegue, integrando CI/CD pipelines y entornos de staging y producción.
- **Administración de Proyectos Técnicos**: Participación en dos proyectos para **PEMEX** como administrador y desarrollador backend, liderando el ciclo completo de desarrollo desde la definición de requerimientos hasta la entrega en producción.
- **Solución de Problemas e Innovación**: Identificación proactiva de cuellos de botella, errores en producción y áreas de mejora. Diseño de soluciones innovadoras que mejoraron el rendimiento del sistema, redujeron tiempos de desarrollo y simplificaron los procesos internos de mantenimiento.
- **Trabajo en Equipo Multidisciplinario**: Colaboración estrecha con áreas de frontend, analítica, DevOps, QA y negocio para asegurar una visión integral del producto. Facilitación de la comunicación técnica y toma de decisiones estratégicas en conjunto con otras áreas.
- **Seguridad y Monitoreo**: Implementación de políticas de seguridad para el manejo de datos sensibles. Configuración de herramientas de monitoreo, logging y alertas para asegurar la alta disponibilidad y detectar fallos en tiempo real.

Nivel Académico:

Ingeniería.

Fecha: 2016- 2020.
Institución: Universidad Politécnica del Valle de México.
Carrera: Ingeniería en informática (TITULADO).

Maestría.

Fecha: 2024- Actual.
Institución: UNIR.
Posgrado: Diseño y Gestión de Proyectos Tecnológicos.

Habilidades y competencias:

1. Toma de decisiones creativas y liderazgo.
2. Resolución de problemas.
3. Proactividad e innovación.
4. Organización y puntualidad.
5. Conocimiento y aplicación del Business Model Canvas.desarrollo

Portafolio

https://dilanestudillonava.com/