



JACIEL HERNÁNDEZ GARCÍA

DESARROLLADOR BACKEND

CONTACTO

✉ jacielpn@gmail.com
☎ 5531076102
📍 CDMX, México
🌐 Jaciel Hernández García
💻 <https://MiPortafolio.com>

EDUCACION

- **Instituto Politécnico Nacional**
Ingeniería en Mecatrónica
Completado en 2021
- **Cenlex (IPN)**
Inglés, Chino Mandarín, Alemán, Japonés
Completado 2021

IDIOMAS

- Inglés (B2)
- Chino - Mandarín(B1)
- Alemán (B1)
- Japonés(B1)

PERFIL

Desarrollador backend con experiencia en Python, Docker, Kafka, Kubernetes, MongoDB, Spring Boot y Flask. Me apasiona trabajar en el diseño y desarrollo de aplicaciones escalables y de alta disponibilidad, utilizando tecnologías innovadoras para satisfacer las necesidades de los usuarios

HABILIDADES

- **Python**(Flask, Django, Fast Api)
- **Java**(Spring boot, JPA, Hibernate, Security)
- **Kubernetes**
- **Kafka**
- **Base de datos** (Mongo DB, Postgresql, Oracle Db)
- **AWS**(Lambda, Fargate, EC2, ECS, CloudWatch, Cognito, API Gateway y S3)
- **Sonarqube,checkmarks**

EXPERIENCIA LABORAL

Desarrollador Backend | Grupo Salinas

Junio 2022 -Junio 2023

- Diseñé, desarrollé y mantuve servicios backend de cobros por tarjeta con terminal y compra de boletos de autobuses desplegados en aws (fargates) con Python (Docker, Kafka) y java (spring boot,jpa,hibernate,security) usando patrones de diseño y mejores prácticas para garantizar la calidad del código y la modularidad.
- Diseñé, desarrollé y mantuve servicios sin servidor Python para aplicación de red social utilizando múltiples servicios de AWS como Api Gateway, Lambda, Cognito, S3.
- Realicé pruebas unitarias, integración, pruebas de rendimiento e identificación de vulnerabilidades en seguridad para asegurar la calidad del software usando sonarqube y checkmarks.
- Integré sistemas externos utilizando tecnologías como SOAP o REST, y gestioné la seguridad de las comunicaciones mediante HTTPS y certificados digitales.
- Implementé algoritmos de cifrado RSA para proteger la confidencialidad de los datos en tránsito y en reposo.
- Implementé prácticas de CI/CD utilizando herramientas como Jenkins o GitLab CI para automatizar el despliegue de contenedores.

HERRAMIENTAS

- Trello
- Gira
- Microsoft Project
- Confluence
- Scrum
- Kanban

Desarrollador Backend | E bitware

Octubre 2021 – Junio 2022

- Desarrollo y mantenimiento de arquitecturas basadas en microservicios con Python, Docker, kubernetes, postgresql, Kafka, mongodb para plataforma de mensajería y envío de campañas.
- Diseñé, desarrollé y gestioné soluciones de mensajería y streaming de datos utilizando Apache Kafka.
- Configuré productores y consumidores de eventos para la integración en tiempo real entre diferentes componentes del sistema.
- Containericé aplicaciones utilizando Docker para facilitar el despliegue y la gestión de entornos de desarrollo y producción.
- Orquesté y gestioné contenedores utilizando Kubernetes para garantizar la escalabilidad, la alta disponibilidad y la recuperación ante fallos.
- Seguimiento de estándares de desarrollo seguro y buenas prácticas durante las tareas de diseño, planificación, ejecución, pruebas e implementación de soluciones.
- Optimización de rendimiento y mejora de tiempos de respuesta de microservicios para solucionar problemas de rendimiento.
- Realicé el modelado e implementación de modelos de bases de datos tanto relacionales como no relacionales para componentes backend, adaptándome a las necesidades específicas del proyecto.