

NIELS UCHPA SALVADOR

+51 980 400 440 / +39 333 127 0497

niels_us@outlook.com

<https://pe.linkedin.com/in/nielsuchpa>

<https://github.com/niels-us>

Backend Engineer especializado en Node.js, Nest.js y TypeScript, con experiencia en arquitecturas de microservicios y APIs REST. Experto en despliegues con Cloud AWS, Docker y Serverless Framework, aplicando prácticas de DDD y CI/CD. Enfocado en optimizar la escalabilidad y rendimiento de sistemas, aportando soluciones seguras y de alto impacto en entornos colaborativos.

EXPERIENCIA LABORAL

NEARSHORE PERU, (SOFTTEK)

Líder global en soluciones digitales que ha introducido el modelo Nearshore, asistiendo a empresas Global 2000 en el desarrollo digital y operando en más de 20 países.

Backend Developer – Área de Tecnología

2024 - 2025

Encargado de desarrollar, diseñar y configurar servicios API REST, desplegándolos en un entorno de Arquitectura DDD (Domain Driven Design) con tecnologías como Lambda, Step Functions, Framework Serverless, TypeScript, Nest.js, DynamoDB, MySQL y Oracle.

- Optimización de la arquitectura al migrar un diseño en capas a Domain-Driven Design (DDD), logrando mejorar la modularidad, escalabilidad y claridad del código.
- Migración de JavaScript a TypeScript con Nest.js para un desarrollo robusto, usando tipado estático y estructura de servicios para mejorar mantenibilidad y escalabilidad.
- Se optimiza la migración de funciones Lambda en AWS a Step Functions, empleando el framework serverless para implementar una arquitectura basada en eventos.
- Implementación proyecto REL Salud modernizó la gestión en cartas de garantías y auditorías al desactivar módulos heredados y migrar sus funciones a portales web, optimizando la escalabilidad y rendimiento con una arquitectura de microservicios.
- Desarrollo de Modernización Cores implica migrar on-premise a OCI, modernizar Lambdas y actualizar la conexión a la base de datos. Se busca mejorar escalabilidad, rendimiento y eficiencia del sistema, adaptándolo a la nube moderna.

CORPORACIÓN EDUCATIVA PAMER, (PAMER)

Brinda educación de calidad, formación integral y desarrollo de valores a estudiantes para crear líderes exitosos. Busca mejorar la experiencia en el proceso de Aprendizaje.

Backend Developer – Área de Negocios Digitales

2023

Responsable desarrollar, diseñar y configurar servicios API REST, desplegando en un contexto de Arquitectura de Microservicios utilizando AWS y herramientas como Lambda, TypeScript, Nest js, PostgreSQL y MySQL.

- Desarrollo de plataforma web para matrículas en colegios y academias, agilizando inscripciones y brindando comodidad, precisión y eficiencia en la gestión estudiantil.
- Desarrollo de una plataforma web de Banco de Preguntas para almacenar, organizar y administrar preguntas con reutilización eficiente en evaluaciones y exámenes educativos.
- Desarrollo del web Administrador Pamer para gestionar eficientemente diversos aspectos de plataformas en línea, simplificando la supervisión y control de procesos.
- Comunicar y organizar los avances del producto/proyecto en coordinación con los líderes técnicos.

COMPAÑÍA INCUBADORA DE SOLUCIONES MÓVILES, (CULQI)

Compañía peruana, parte del grupo Credicorp, que busca romper las barreras tradicionales de los pagos, para llevar a más negocios a descubrir un nuevo mundo de posibilidades.

QA Automation – Área de Tecnología

2022

Responsable de automatizar aplicaciones de extremo a extremo, brindando visibilidad de la calidad real de los productos, verificando que siempre estén por encima de los estándares de calidad. Con herramientas como Cypress, Cucumber, Postman, Mongo DB y MySQL.

- Responsable de convertir planes de prueba y casos de prueba en pruebas automatizadas susceptibles de ser ejecutadas manual o automáticamente.
- Implementar pruebas "end to end" que abarquen más de un sistema, tanto desde la perspectiva de otro sistema, como desde la perspectiva de un usuario.
- Coordinar comunicación y actividades de testing con Líder QA y técnicos.

HUB DE ESPECIALISTAS DIGITALES, (GROWBY)

Equipos de especialistas de Latinoamérica, que desarrollan proyectos de diseño, tecnología, marketing e innovación para startups, emprendimientos y empresas TOP de la región.

Backend Developer - Área de Producción de Software

2021

Responsable desarrollar, diseñar y configurar servicios API REST, desplegando en un contexto de Arquitectura de Microservicios utilizando contenedores con Docker y herramientas como Node js / Express / Mongo DB.

- Implementación de sistema de trámite documentario logrando ahorrar tiempo, recursos, acortando distancias y acelerando procesos.
- Gestionar la construcción de las funcionalidades para simplificar y/o automatizar el proceso de desarrollo de software.

ESTUDIOS

CODIGO BY TECSUP

- Desarrollo web full stack, 2021

UNIVERSIDAD INCA GARCILASO DE LA VEGA

- Ingeniería en Sistemas, 2010-2015

HABILIDADES TÉCNICAS

- Lenguajes: Node.js, TypeScript, JavaScript, SQL, Visual Basic.
- Frameworks y Librerías: NestJs, Express, React, Angular, Bootstrap, SLS Framework.
- Cloud: AWS (Lambda, ApiGateway, RDS, S3, DynamoDB, SQS, IAM, SystemManager).
- DevOps: Docker, Jenkins,
- Bases de datos: MySQL, PostgreSQL, MongoDB, Oracle
- Testing: Cypress, Cucumber, Jest, Postman
- Project & IT Management: IT Projects, Software Engineering, Networks

OTROS

- Intereses: Reparación y mantenimiento de computadoras, Fútbol sala.