

# 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 specializzato in Node.js, Nest.js e TypeScript, con esperienza in architetture a microservizi e API REST. Esperto in deployment su AWS Cloud, Docker e Serverless Framework, applicando pratiche di DDD e CI/CD. Orientato all'ottimizzazione della scalabilità e delle prestazioni dei sistemi, offrendo soluzioni sicure e ad alto impatto in ambienti collaborativi.

## ESPERIENZA PROFESSIONALE

### NEARSHORE PERU, (SOFTTEK)

Leader globale nelle soluzioni digitali che ha introdotto il modello Nearshore, assistendo aziende Global 2000 nello sviluppo digitale e operando in più di 20 paesi.

#### *Backend Developer – Area Tecnologia*

2024 - 2025

Responsabile dello sviluppo, progettazione e configurazione di servizi API REST, distribuendoli in un ambiente di Architettura DDD (Domain Driven Design) con tecnologie come Lambda, Step Functions, Framework Serverless, TypeScript, Nest.js, DynamoDB, MySQL e Oracle.

- Ottimizzazione dell'architettura migrando un design a livelli verso Domain-Driven Design (DDD), ottenendo un miglioramento della modularità, scalabilità e chiarezza del codice.
- Migrazione da JavaScript a TypeScript con Nest.js per uno sviluppo robusto, utilizzando tipizzazione statica e struttura dei servizi per migliorare manutenibilità e scalabilità.
- Ottimizzazione della migrazione delle funzioni Lambda in AWS verso Step Functions, utilizzando il framework serverless per implementare un'architettura basata su eventi.
- Implementazione del progetto REL Salud che ha modernizzato la gestione delle lettere di garanzia e delle revisioni disattivando moduli legacy e migrando le loro funzioni su portali web, ottimizzando scalabilità e prestazioni con un'architettura a microservizi.
- Lo sviluppo della Modernizzazione dei Cores implica la migrazione da on-premise a OCI, la modernizzazione delle Lambda e l'aggiornamento della connessione al database. L'obiettivo è migliorare la scalabilità, le prestazioni e l'efficienza del sistema, adattandolo al cloud moderno.

### CORPORACIÓN EDUCATIVA PAMER, (PAMER)

Fornisce educazione di qualità, formazione integrale e sviluppo dei valori agli studenti per creare leader di successo. Mira a migliorare l'esperienza nel processo di apprendimento.

#### *Backend Developer – Area Business Digitali*

2023

Responsabile dello sviluppo, progettazione e configurazione di servizi API REST, distribuiti in un contesto di Architettura a Microservizi utilizzando AWS e strumenti come Lambda, TypeScript, Nest js, PostgreSQL e MySQL.

- Sviluppo di una piattaforma web per le iscrizioni in scuole e accademie, velocizzando le registrazioni e offrendo comodità, precisione ed efficienza nella gestione degli studenti.
- Sviluppo di una piattaforma web di Banca delle Domande per archiviare, organizzare e amministrare domande con un riutilizzo efficiente nelle valutazioni e negli esami educativi.
- Sviluppo del web Amministratore Pamer per gestire in modo efficiente diversi aspetti delle piattaforme online, semplificando la supervisione e il controllo dei processi.
- Comunicare e organizzare gli avanzamenti del prodotto/progetto in coordinamento con i leader tecnici.

## **COMPAÑÍA INCUBADORA DE SOLUCIONES MOVILES, (CULQI)**

Azienda peruviana, parte del gruppo Credicorp, che cerca di rompere le barriere tradizionali dei pagamenti per permettere a più aziende di scoprire un nuovo mondo di possibilità.

### *QA Automation – Area Tecnologia*

**2022**

Responsabile dell'automazione delle applicazioni end-to-end, fornendo visibilità sulla reale qualità dei prodotti, verificando che siano sempre al di sopra degli standard di qualità. Con strumenti come Cypress, Cucumber, Postman, Mongo DB e MySQL.

- Responsabile della conversione dei piani di test e dei casi di test in test automatizzati eseguibili manualmente o automaticamente.
- Implementare test end-to-end che coprano più di un sistema, sia dalla prospettiva di un altro sistema sia dalla prospettiva di un utente.
- Coordinare la comunicazione e le attività di testing con il QA Leader e i tecnici.

## **HUB DE ESPECIALISTAS DIGITALES, (GROWBY)**

Team di specialisti dell'America Latina che sviluppano progetti di design, tecnologia, marketing e innovazione per startup, iniziative imprenditoriali e aziende TOP della regione.

### *Backend Developer – Area Produzione Software*

**2021**

Responsabile dello sviluppo, progettazione e configurazione di servizi API REST, distribuiti in un contesto di Architettura a Microservizi utilizzando container con Docker e strumenti come Node js / Express / Mongo DB.

- Implementazione di un sistema di gestione documentale ottenendo risparmio di tempo e risorse, riducendo le distanze e accelerando i processi.
- Gestire la costruzione delle funzionalità per semplificare e/o automatizzare il processo di sviluppo software.

## **STUDI**

### **CODIGO BY TECSUP**

- Sviluppo web full stack, 2021

### **UNIVERSIDAD INCA GARCILASO DE LA VEGA**

- Ingegneria dei Sistemi, 2010-2015

## **COMPETENZE TECNICHE**

- Linguaggi: Node.js, TypeScript, JavaScript, SQL, Visual Basic.
- Framework e Librerie: NestJs, Express, React, Angular, Bootstrap, SLS Framework.
- Cloud: AWS (Lambda, ApiGateway, RDS, S3, DynamoDB, SQS, IAM, SystemManager).
- DevOps: Docker, Jenkins.
- Basi di dati: MySQL, PostgreSQL, MongoDB, Oracle.
- Testing: Cypress, Cucumber, Jest, Postman.
- Project & IT Management: IT Projects, Software Engineering, Networks.

## **ALTRO**

- Interessi: Riparazione e manutenzione di computer, calcio a cinque.