

# Joseph Ulysses Llacchua Peralta

✉ josephllacchua123@gmail.com    ☎ +51 956951145    📍 Lima, Perú  
🌐 <https://josephllacchua.netlify.app/>    🔗 [linkedin.com/in/joseph-llacchua](https://www.linkedin.com/in/joseph-llacchua)

## PERFIL

Ingeniero de Software con experiencia en desarrollo backend utilizando tecnologías como Java, Spring Boot, JWT y Hibernate. Especializado en arquitectura de software, migración de sistemas monolíticos a microservicios y despliegue en la nube (Azure). Con un enfoque en el diseño de aplicaciones escalables, usando patrones como Arquitectura Hexagonal y DDD, y manejo de contenedores con Docker y Kubernetes. Apasionado por el desarrollo ágil, la mejora continua, y siempre en busca de aportar mis conocimientos en proyectos innovadores y desafiantes.

## EXPERIENCIA ACADÉMICA

### Arquitecto de Software y Desarrollador Backend

08/2024 – present

InnControl

Desarrollo de una solución de gestión integral para el sector hotelero, que permite a los hoteles optimizar sus procesos administrativos y de atención al cliente. El sistema comenzó como una arquitectura monolítica y fue migrado a una arquitectura de microservicios.

#### Tecnologías:

- **Backend:** Java, Spring Boot, JWT, Docker
- **Infraestructura:** Azure (API Management, Logic Apps, Azure Functions)
- **Bases de datos:** PostgreSQL, MySQL
- **Otros:** Swagger, WebFlux, Kubernetes

#### Logros:

- Migración exitosa de una arquitectura monolítica a microservicios, mejorando la escalabilidad y el rendimiento del sistema.
- Implementación de **Docker** para facilitar la gestión de contenedores y **Kubernetes** para la orquestación, lo que permitió una mayor eficiencia en el despliegue continuo.
- Optimización de APIs con **WebFlux** y **Swagger**, mejorando el tiempo de respuesta y la documentación para los desarrolladores.

### Desarrollador Backend

08/2024 – present

UniRider

Desarrollo de un sistema web que permite a los estudiantes universitarios compartir viajes en vehículos particulares, facilitando el carpooling y reduciendo costos de transporte y tráfico. Basado en una arquitectura **hexagonal**, el proyecto asegura una separación clara entre el dominio del negocio y la infraestructura técnica.

#### Tecnologías:

- **Backend:** Java, Spring Boot, Arquitectura Hexagonal
- **Infraestructura:** Docker, Kubernetes
- **Otros:** Swagger, Azure

#### Logros:

- Desarrollo de una arquitectura **hexagonal** que favorece la flexibilidad y adaptabilidad del sistema, permitiendo agregar nuevas funcionalidades sin comprometer la infraestructura existente.
- Creación de un sistema eficiente para la coordinación de viajes compartidos, optimizando los recursos y reduciendo costos para los usuarios.
- Despliegue continuo en entornos de producción utilizando **Docker** y **Kubernetes**.

### Desarrollador Backend

08/2024 – 10/2024

FromZero

Plataforma que conecta empresas con freelancers, permitiendo la publicación de ofertas laborales y la aplicación a estas oportunidades desde dispositivos móviles. Utiliza una arquitectura basada en **Domain-Driven Design (DDD)** para garantizar una robusta separación de dominios.

#### Tecnologías:

- **Backend:** Java, Spring Boot, DDD
- **Mobile Frontend:** Kotlin (para aplicaciones móviles)


- **Bases de datos:** MySQL
- **Otros:** Docker, Render, JWT ,Swagger

#### Logros:

- Implementación de una arquitectura **DDD** que mejora la mantenibilidad y evolución del software.
- Desarrollo de APIs eficientes y seguras mediante **JWT** para la autenticación, garantizando la protección de datos.
- Integración fluida con el frontend en **Kotlin**, optimizando la interacción entre la aplicación móvil y el backend.

#### Desarrollador Full Stack

08/2024 – 10/2024

InkaMarket 

Proyecto de una plataforma de e-commerce que conecta a agricultores peruanos con consumidores, promoviendo la venta directa de productos agrícolas y optimizando la cadena de suministro. La aplicación se despliega en una arquitectura de tres capas en Azure, donde cada capa se encuentra alojada en su propia máquina virtual para mejorar la seguridad, escalabilidad y mantenimiento.

#### Tecnologías Utilizadas:


- **Frontend:** Angular (capa de presentación)
- **Backend:** Java, Spring Boot (capa de lógica de aplicación)
- **Base de Datos:** MySQL (capa de datos)
- **Infraestructura:** Azure, implementando una arquitectura de tres capas (MVC)

#### Logros Destacados:

- Implementación de una **arquitectura de tres capas** en Azure, asegurando una separación clara de responsabilidades que facilita el mantenimiento y la escalabilidad del sistema.
- Integración de **Spring Boot** y **MySQL** para manejar grandes volúmenes de datos de forma eficiente y segura, mejorando la capacidad de respuesta de la plataforma.
- Despliegue en **Azure** con herramientas de monitoreo y escalabilidad, optimizando la experiencia del usuario y asegurando alta disponibilidad y rendimiento.

#### Desarrollador de Software

03/2024 – 08/2024

Examify 

Desarrollo de una aplicación web que facilita la creación, administración y seguimiento de exámenes, mejorando la experiencia tanto para profesores como para estudiantes. Los profesores pueden crear y gestionar exámenes de manera intuitiva, mientras que los estudiantes tienen acceso a exámenes en línea y pueden monitorear su progreso de forma conveniente.

#### Tecnologías Utilizadas:

- **Frontend:** Angular y Tailwind CSS
- **Backend:** Java, Spring Boot con JWT para autenticación y autorización , Swagger (Documentacion endpoints de la API)
- **Base de Datos:** MySQL


#### Logros Destacados:

- Diseño de una interfaz de usuario intuitiva y atractiva con **Angular** y **Tailwind CSS**, asegurando una experiencia de usuario ágil y moderna.
- Implementación de la lógica de negocio con **Spring Boot**, gestionando la autenticación y autorización mediante **JWT** para garantizar un acceso seguro y controlado.

## EDUCACIÓN

#### Ingeniería de Software

2022 – present

Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas | UPC 

#### Spring Framework 6 & Spring Boot 3

2024 – present

Udemy

#### Microservicios con Spring Cloud y Spring Boot 2024

2024 – present

Udemy

## HABILIDADES

Java | Spring Boot | Hibernate | RESTful APIs | JWT | MySQL | MongoDB | Docker | Kubernetes | Git | GitHub | JUnit | Postman | Swagger | Azure | Microservicios | Arquitectura Hexagonal | DDD (Domain-Driven Design)