**UNIVERSIDAD PRIVADA NUR**

DIPLOMADO EN ARQUITECTURA CON MICROSERVICIOS

****

“**TRABAJO FINAL**”

DOCENTES:

Ing. Sergio Aguirre

Ing. José Carlos Gutiérrez

Ing José Miguel Alvarez Camacho

Ing Eduardo Flores

MODULO 7 : DISEÑO DE PROYECTO FINAL

ESTUDIANTES:

* Ricardo Paz Demiquel
* Alvaro Richard Estrada Siles
* Edson Gonzalo Mamani Veizaga
* Liceth Diana Flores Estrada

TABLA DE CONTENIDO

[Aplicación Frontend 3](#_Toc116632256)

[Microservicio Aeronave 3](#_Toc116632257)

[Microservicio tripulantes 3](#_Toc116632258)

[Microservicio Vuelo 3](#_Toc116632259)

[Microservicio Venta 3](#_Toc116632260)

[Microservicio CkeckIn 3](#_Toc116632261)

[Arquitectura de microservicios 4](#_Toc116632262)

[Comunicación cliente-microservicios (API Gateway) 4](#_Toc116632263)

[Comunicación Microservicio-Microservicio (Broker) 4](#_Toc116632264)

[Integración continua 4](#_Toc116632265)

[Continuous integration 4](#_Toc116632266)

[Continuous delivery 5](#_Toc116632267)

[Contenerización de Aplicaciones 5](#_Toc116632268)

[Docker Aplicación Frontend 5](#_Toc116632269)

[Docker Microservicio ApiGateway 5](#_Toc116632270)

[Docker Microservicio Autentificacion 5](#_Toc116632271)

[Docker Broker 5](#_Toc116632272)

[Docker Microservicio Aeronave 5](#_Toc116632273)

[Docker Microservicio tripulantes 5](#_Toc116632274)

[Docker Microservicio Vuelo 5](#_Toc116632275)

[Docker Microservicio Venta 5](#_Toc116632276)

[Docker Microservicio CkeckIn 5](#_Toc116632277)

[Docker Microservicio Sharekernel 5](#_Toc116632278)

[Testing 6](#_Toc116632279)

[pre-commit y formateo de código 6](#_Toc116632280)

[Unit Test 80% (coverage) 6](#_Toc116632281)

[Microservicio Aeronave 6](#_Toc116632282)

[Microservicio tripulantes 6](#_Toc116632283)

[Microservicio Vuelo 6](#_Toc116632284)

[Microservicio Venta 6](#_Toc116632285)

[Microservicio CkeckIn 6](#_Toc116632286)

[Diseño Dirigido por el Dominio y Arquitectura Limpia 6](#_Toc116632288)

[Event Storming 6](#_Toc116632289)

[Diagrama de Despliegue 7](#_Toc116632291)

[Repositorios 7](#_Toc116632292)

# Aplicación Frontend

## Microservicio Aeronave

## 

## Microservicio tripulantes



## Microservicio Vuelo

## 

## Microservicio Venta

## 

## 

## Microservicio CkeckIn

## 

# 

# Arquitectura de microservicios

## Comunicación cliente-microservicios (API Gateway)



## 

## Comunicación Microservicio-Microservicio (Broker)



# Integración continua

## Continuous integration

- compile y ejecute los tests

## Continuous delivery

- suba a producción cuando se ejecute el ciclo para todos los microservicios

# Contenerización de Aplicaciones

## Docker Aplicación Frontend

## Docker Microservicio ApiGateway

## Docker Microservicio Autentificacion

## Docker Broker

## Docker Microservicio Aeronave

## Docker Microservicio tripulantes

## Docker Microservicio Vuelo

## Docker Microservicio Venta

## Docker Microservicio CkeckIn

## Docker Microservicio Sharekernel

# Testing

## pre-commit y formateo de código

## Unit Test 80% (coverage)

### Microservicio Aeronave

### Microservicio tripulantes

### Microservicio Vuelo

### Microservicio Venta

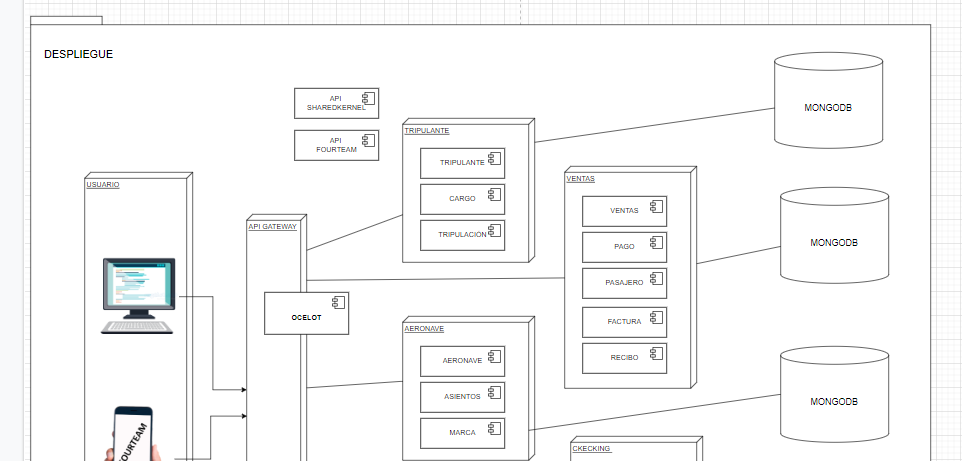
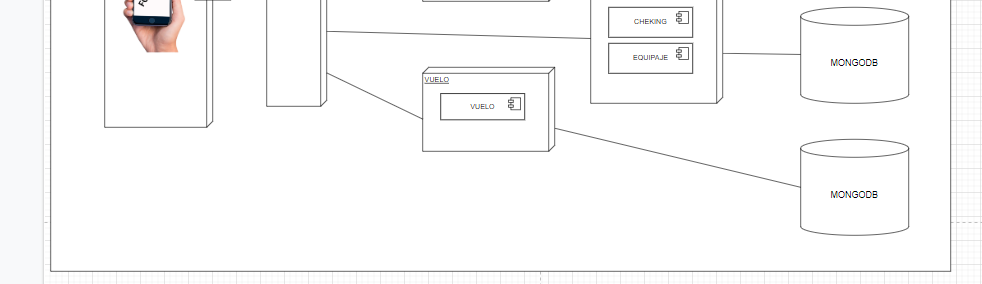
### Microservicio CkeckIn

# Diseño Dirigido por el Dominio y Arquitectura Limpia

- implementado Domain Driven Design y Clean Architecture

## 

# Diagrama de Despliegue



# Repositorios

|  |  |
| --- | --- |
| Aplicación Frontend | https://github.com/dmsfourteamNur/frontend |
| Microservicio ApiGateway | https://github.com/dmsfourteamNur/ApiGateway |
| Microservicio Autentificacion | https://github.com/dmsfourteamNur/jwt |
| Broker | https://github.com/dmsfourteamNur/rabbitmq |
|  |  |
| Microservicio Aeronave | https://github.com/dmsfourteamNur/Aeronave |
| Microservicio tripulantes | https://github.com/dmsfourteamNur/Tripulante |
| Microservicio Vuelo | https://github.com/dmsfourteamNur/Vuelo |
| Microservicio Venta | https://github.com/dmsfourteamNur/Venta |
| Microservicio CkeckIn | https://github.com/dmsfourteamNur/CkeckIn |
| Microservicio Sharekernel | https://github.com/dmsfourteamNur/SharedKernel |