



# Manual de Sistema Inversiones Delanni 2005



## Índice

<b>Índice .....</b>	<b>2</b>
<b>Introducción .....</b>	<b>3</b>
<b>Requisitos del sistema .....</b>	<b>4</b>
Capa Servidor .....	4
Capa Aplicación .....	4
Capa Humano .....	4
<b>Instalación de servidor .....</b>	<b>5</b>
Microservice-Discovery .....	5
Microservicio-Config.....	5
Base de datos MYSQL (Docker) .....	5
Resto de microservicios .....	5
Configuración de Microservicios en la nube .....	6
Configurar proyecto GitHub.....	7
Cómo modificar la IP de base de datos en un microservicio.....	8
<b>Instalación de Frontend.....</b>	<b>9</b>



### Introducción

A continuación se presenta el manual de usuario del sistema a nivel capa microservicios con la finalidad que obtengamos la capacidad de:

- Instalar los componentes necesarios
- Configurar los componentes
- Instalar Aplicación de escritorio
- Configurar Aplicación de escritorio



### Requisitos del sistema

#### Capa Servidor

- Sistema Operativo Linux Ubuntu o Windows 10/11
- Docker
- Procesador 4 Núcleos 8 Hilos. Intel Core i5 3470 / Intel Xeon E3-1220 v3
- 6GB RAM
- Almacenamiento de 100GB
- Conectividad de red a internet

#### Capa Aplicación

- Sistema Operativo Linux Ubuntu o Windows 10/11
- Java Version 19
- Procesador 2 Nucleos I3-3220 4GB de RAM
- 6GB
- Almacenamiento de 20GB
- Conectividad de red a Servidor

#### Capa Humano

- Conocimientos en JPA
- Conocimientos en Spring
- Conocimientos en Docker
- Conocimientos en Java



### Instalación de servidor

Para la instalación del servidor se requiere tener instalado Docker y en su almacenamiento las siguientes imágenes:

- Microservicio-Inventario
- Microservicio-Usuario
- Microservicio-Authenticación
- Microservicio-Gateway
- Microservicio-Sysparam
- Base de datos MYSQL versión 8
- Microservicio-Config
- Microservice-discovery
- Microservicio-Archivos
- Microservicio-Auditoría

### Microservice-Discovery

Para la instalación de este microservicio se debe tener en cuenta que este microservicio se encarga de registrar los microservicios.

- Se debe desplegar en docker en el puerto 8761

### Microservicio-Config

Para la instalación de este microservicio se requiere lo siguiente:

- Se debe desplegar en docker con el puerto 8888

### Base de datos MYSQL (Docker)

Para la instalación de este contenedor en docker se debe tomar en cuenta

- Se debe desplegar en docker con el puerto 3306

### Resto de microservicios

Para la instalación de los contenedores de los otros microservicios se debe tomar en cuenta que:

- Se debe desplegar con el puerto automático en docker debido a que estos en su archivo de configurador se registran con el microservicio-discovery



## Manual de Sistema Inversiones Delanni 2005 C.A

---

### Configuración de Microservicios en la nube

Para la configuración de los microservicios en la nube se tiene el servidor “Microservicio-config” el cual va enlazado con github se deben tener los siguientes archivos properties.

- inventario-microservicio.properties (configuración inventario)
- servicio-oauth.properties (configuración autenticación)
- servicio-usuarios.properties (configuración usuario)
- spring boot-servicio-audit.properties (configuración auditoría)
- spring boot-servicio-sysparam.properties (configuración parámetros)

Los archivos de configuración deben tener las propiedades

```
product.property=springboot-servicio-audit prod(Nombre del servicio)
app.testProp=Property.app.Test
eureka.client.service-
url.defaultZone=http://discoveryserver:8761/eureka
logging.level.org.hibernate.type.descriptor.sql.BasicBinder=TRACE
spring.datasource.driver-class-name=com.mysql.jdbc.Driver
spring.datasource.url=jdbc:mysql://mysqlprod:3306/pos
spring.jpa.database-platform=org.hibernate.dialect.MySQL5Dialect
spring.jpa.hibernate.ddl-auto=none
spring.datasource.username=root
spring.datasource.password=admin
```

Esto con la finalidad de registrar las conexiones de la base de datos

### Configurar proyecto GitHub

Para configurar el proyecto GitHub se debe crear un repositorio con nombre “service-configuration” con la finalidad de configurar nuestro no menos importante servicio.



## Manual de Sistema Inversiones Delanni 2005 C.A

service-configuration

Private

Unwatch 1

master

1 Branch

0 Tags

Go to file

Add file

<> Code

Jesusecm2 R1

a5a398a · 3 weeks ago

29 Commits

.idea	R1	2 years ago
.settings	R1	2 years ago
.project	R1	2 years ago
Booking-Service-dev.properties	R1	2 years ago
Booking-Service-prod.properties	R1	2 years ago
Inventory-Service-dev.properties	R1	last month
Product-Microservice-dev.properties	R1	2 years ago
Product-Microservice-prod.properties	R1	2 years ago
inventario-microservicio.properties	R1	last month
service-configuration.iml	R1	2 years ago
servicio-oauth.properties	R1	3 weeks ago
servicio-usuarios.properties	R1	3 weeks ago



## Manual de Sistema Inversiones Delanni 2005 C.A

---

### Cómo modificar la IP de base de datos en un microservicio.

Se debe modificar el atributo `spring.datasource.url` con la finalidad de cambiar la enrutación. Y se debe hacer commit al archivo del microservicio correspondiente y el automáticamente se reiniciará.

Por ejemplo: `spring.datasource.url=jdbc:mysql://mysqlprod:3306/pos`

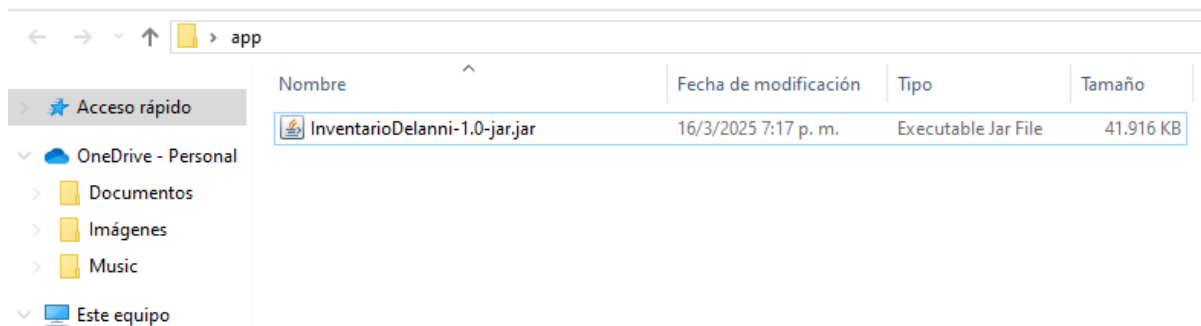




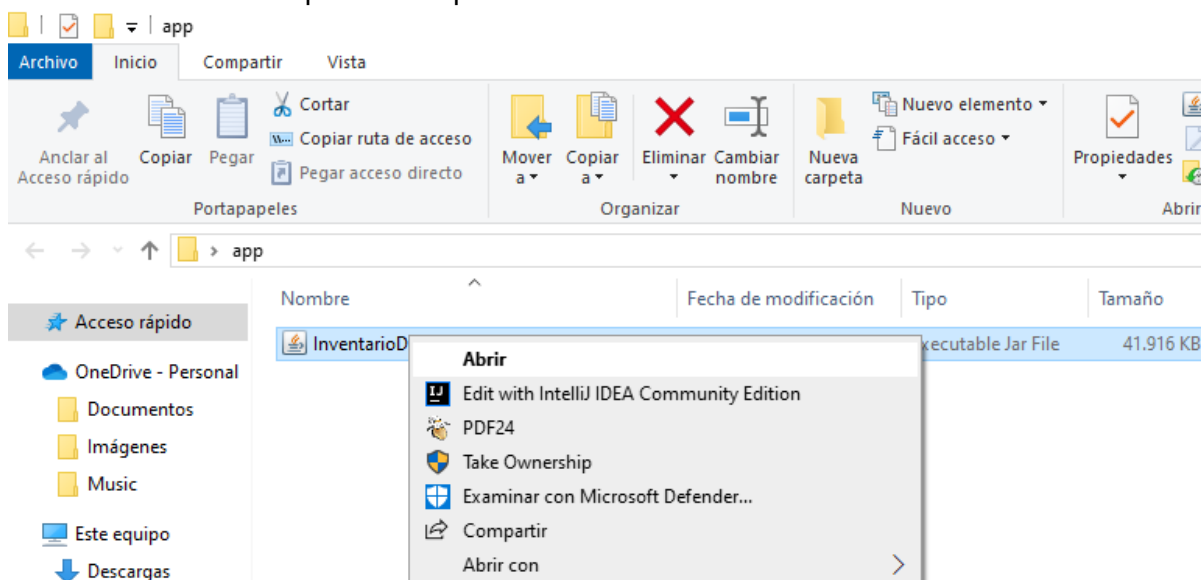
## Manual de Sistema Inversiones Delanni 2005 C.A

### Instalación de Frontend

Para la instalación del frontend se proporciona el ejecutable en .JAR se debe desplegar dentro de una carpeta que se llame app



Una vez instalado se apertura la aplicación

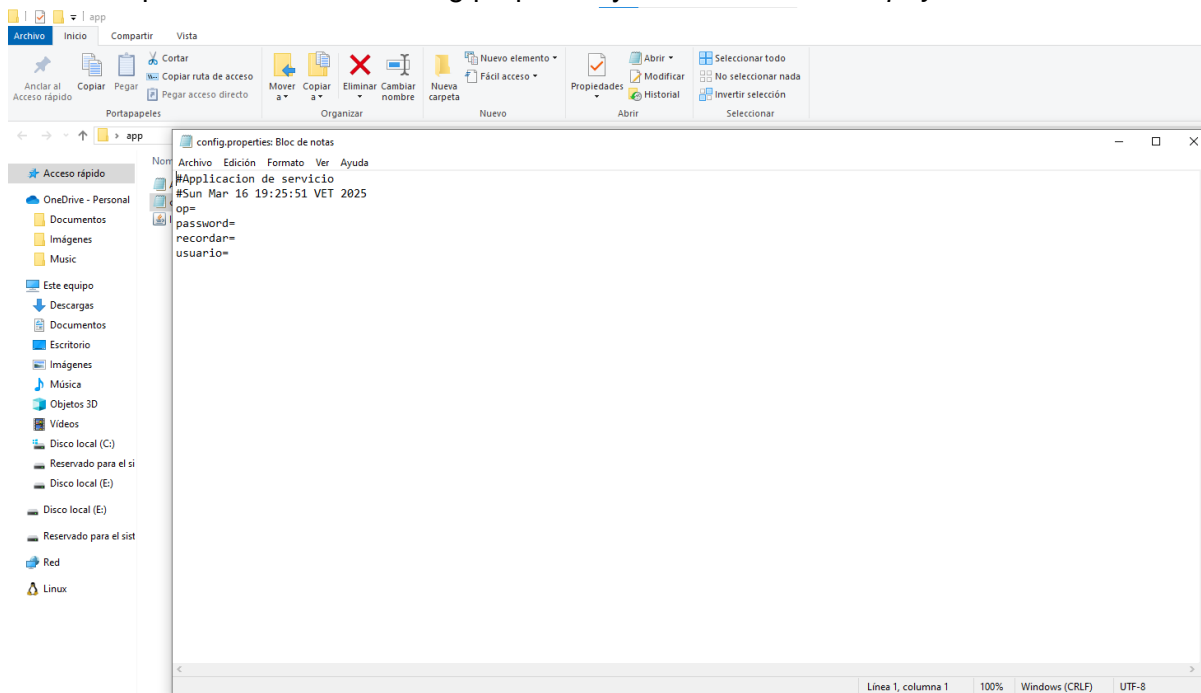


Si es la primera vez que se abre la aplicación se crearán 2 archivos por defecto de la aplicación (config.properties. authentication.properties).



## Manual de Sistema Inversiones Delanni 2005 C.A

Se debe aperturar el archivo `config.properties` y modificar la llave “`op`” y “`recordar`”



1. Colocando valor de recordar en “0”
2. Colocar el valor de OP en “#” (la ip de la puerta de enlace de los microservicios)
3. Se debe salvar el archivo `config.properties`

Culminando esto la aplicación ya debería funcionar con normalidad.



## Manual de Sistema Inversiones Delanni 2005 C.A

---