

MANUAL DE INSTALACIÓN

1) Creación de BD

Antes que nada asegurarnos de tener el servidor de Glassfish levantado. En netbeans nos dirigimos a la pestaña Services -> Servers -> GlassFish Server 4.1.1. Click izquierdo en Glassfish Server y le damos a start.

Ir a la consola de Glassfish (asadmin) ubicada en el directorio de instalación de Glassfish/bin y ejecutar los siguientes comandos:

Creación de BD para SupplyPlan:

```
create-jdbc-connection-pool --datasourceclassname org.apache.derby.jdbc.ClientDataSource --  
restype javax.sql.DataSource --property  
portNumber=1527:password=root:user=root:serverName=localhost:databaseName=PlanDB:con  
nectionAttributes=\;create\|=true PlanDB_pool
```

```
create-jdbc-resource --connectionpoolid PlanDB_pool jdbc/PlanDB_pool
```

Creación de BD para SupplyOrder:

```
create-jdbc-connection-pool --datasourceclassname org.apache.derby.jdbc.ClientDataSource --  
restype javax.sql.DataSource --property  
portNumber=1527:password=root:user=root:serverName=localhost:databaseName=SupplyDB  
:connectionAttributes=\;create\|=true SupplyPool
```

```
create-jdbc-resource --connectionpoolid SupplyPool jdbc/SupplyPool
```

Creación de la Queue OrderPlanQueue:

```
create-jms-resource --restype javax.jms.Queue --property Name=Queue jms/OrderPlanQueue  
  
create-jms-resource --restype javax.jms.ConnectionFactory jms/OrderPlanConnectionFactory
```

Creación de la BD para PipelineMonitor:

```
create-jdbc-connection-pool --datasourceclassname org.apache.derby.jdbc.ClientDataSource --  
restype javax.sql.DataSource --property  
portNumber=1527:password=root:user=root:serverName=localhost:databaseName=Pipeline  
MonitorDB:connectionAttributes=\;create\|=true PipeLineMonitor_Pool
```

```
create-jdbc-resource --connectionpoolid PipeLineMonitor_Pool jdbc/PipeLineMonitor_Pool
```

Creación de la BD para Authenticator

```
create-jdbc-connection-pool --datasourceclassname org.apache.derby.jdbc.ClientDataSource --  
restype javax.sql.DataSource --property  
portNumber=1527:password=root:user=root:serverName=localhost:databaseName=Authentic  
ateDB:connectionAttributes=\;create\|=true Authenticate_Pool
```

```
create-jdbc-resource --connectionpoolid Authenticate_Pool jdbc/Authenticate_Pool
```

2) Compilación y ejecución del Proyecto

Si es la primera vez que vamos a correr el programa en Netbeans, seleccionamos todos los proyectos dentro de la carpeta ROI-PROJECT.

Seleccionamos cada uno de los proyectos y hacemos la siguiente secuencia:

- 1- Primero Clean & Build de todos los proyectos
- 2- Segundo Deploy de todos los proyectos

3) Manual de WebServices

Se provee un archivo de Postman con ejemplo de todas las request.