

Configuración servidor Glassfish - para aplicación divisionsalud

Una vez iniciado Glassfish ingresamos a la consola web de administración abriendo un navegador e ingresando **localhost:4848**.

Al iniciar la interfaz de administración procedemos a crear el pool de conexiones para ello vamos a la opción Resources y damos click en JDBC, se mostrará en la parte derecha dos opciones, **JDBC Resources** y **JDBC Connection Pools**, ver Figura 1.

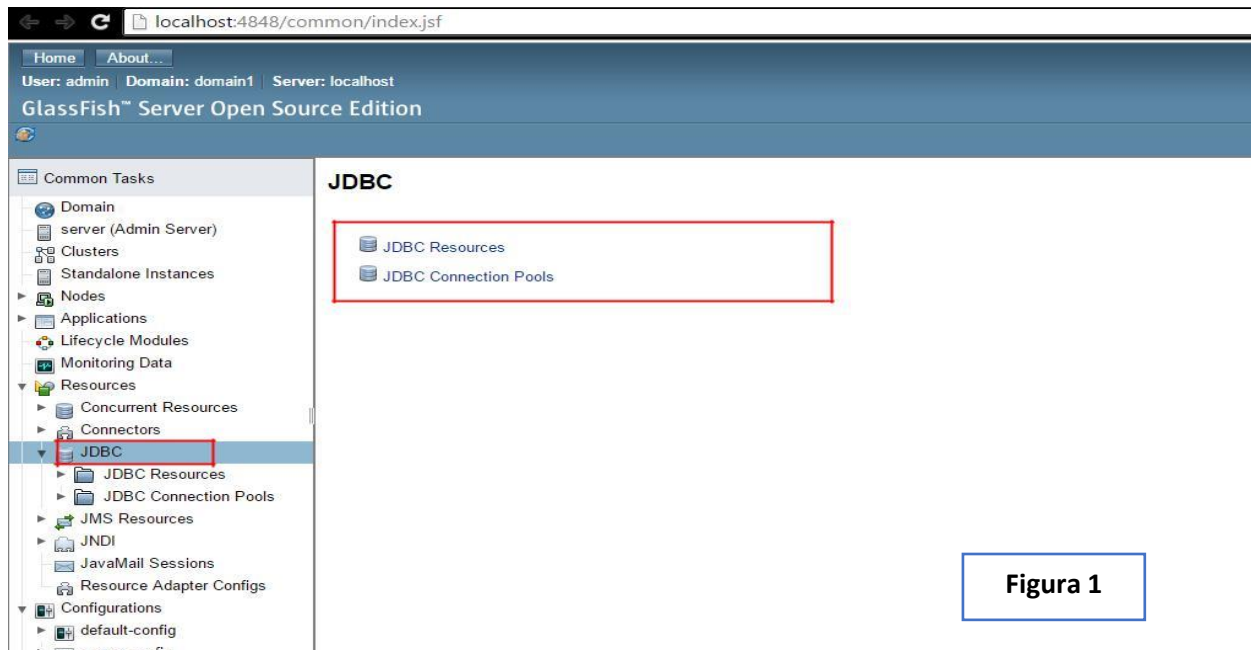


Figura 1

Damos click en **JDBC Connection Pools** y luego en **new**, ver Figura 2.

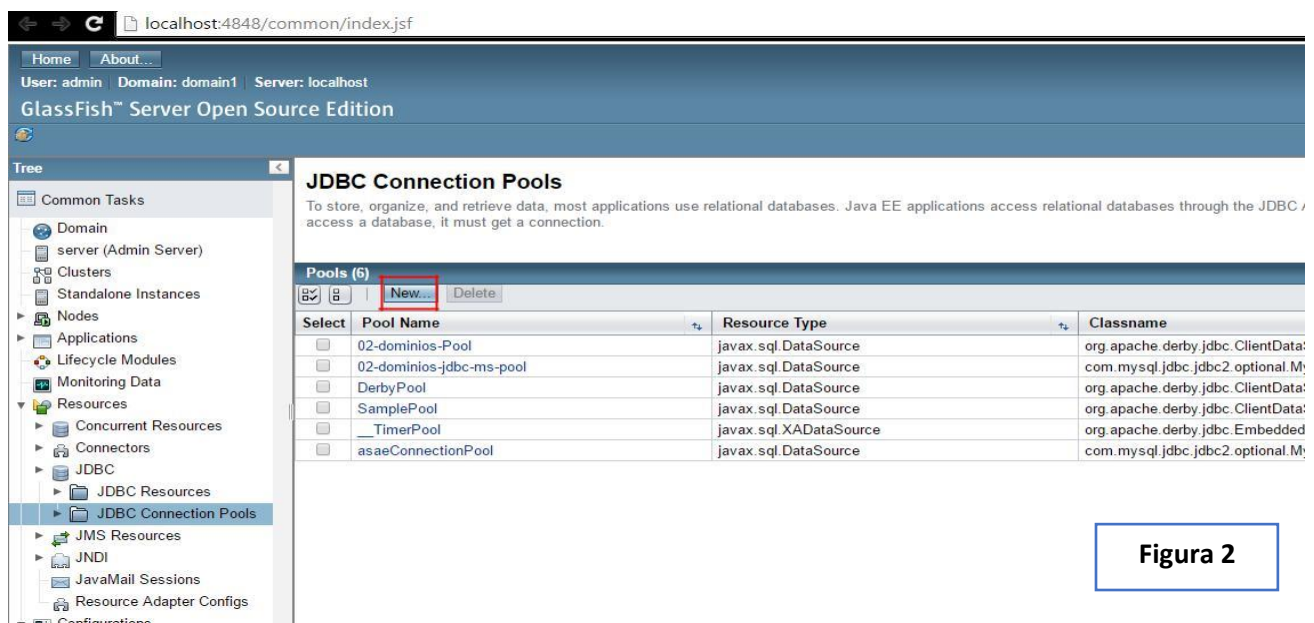


Figura 2

Al dar click en **New** se mostrar un formulario ver **Figura 3** en el cual se ingresarán los siguientes datos.

Pool Name: divsaludConnectionPool

Resource Type: javax.sql.DataSource

Database Driver Vendor: MySql

Home About... Help

User: admin Domain: domain1 Server: localhost

GlassFish™ Server Open Source Edition

Tree

- Common Tasks
- Domain
 - server (Admin Server)
 - Clusters
 - Standalone Instances
 - Nodes
 - Applications
 - Lifecycle Modules
 - Monitoring Data
 - Resources
 - Concurrent Resources
 - Connectors
 - JDBC
 - JDBC Resources
 - JDBC Connection Pools
 - JMS Resources
 - JNDI
 - JavaMail Sessions
 - Resource Adapter Configs
 - Configurations
 - default-config
 - server-config
 - Update Tool

New JDBC Connection Pool (Step 1 of 2)

Identify the general settings for the connection pool.

Next Cancel

* Indicates required field

General Settings

Pool Name: *

Resource Type:
Must be specified if the datasource class implements more than 1 of the interface.

Database Driver Vendor:
Select or enter a database driver vendor

Introspect: ☐ Enabled
If enabled, data source or driver implementation class names will enable introspection.

Figura 3

Una vez se ingresan los datos damos click en **Next**, ver **Figura 4**.

Home About... Help

User: admin Domain: domain1 Server: localhost

GlassFish™ Server Open Source Edition

Tree

- server (Admin Server)
- Clusters
- Standalone Instances
- Nodes
- Applications
- Lifecycle Modules
- Monitoring Data
- Resources
 - Concurrent Resources
 - Connectors
 - Connector Resources
 - Connector Connection Pools
 - Admin Object Resources
 - Work Security Maps
 - JDBC
 - JDBC Resources
 - JDBC Connection Pools
 - JMS Resources
 - JNDI
 - JavaMail Sessions
 - Resource Adapter Configs
- Configurations
 - default-config
 - server-config

New JDBC Connection Pool (Step 1 of 2)

Identify the general settings for the connection pool.

Next Cancel

* Indicates required field

General Settings

Pool Name: * divsaludConnectionPool

Resource Type: javax.sql.DataSource
Must be specified if the datasource class implements more than 1 of the interface.

Database Driver Vendor: MySql
Select or enter a database driver vendor

Introspect: ☒ Enabled
If enabled, data source or driver implementation class names will enable introspection.

Figura 4

En este paso no se modifica nada solo bajamos hasta la tabla para adicionar propiedades **(Additional Properties)** ver **Figura 5**. seleccionamos todas las propiedades que se muestran y las borramos. Adicionamos y llenamos una a una las siguientes propiedades ver **Figura 6**.

DriverClass	com.mysql.jdbc.Driver
DatabaseName	divsalud-bd
Password	divsalud
URL	jdbc:mysql://localhost:3306/divsalud-bd?zeroDateTimeBehavior=convertToNull
ServerName	localhost
PortNumber	3306
User	userdivsalud

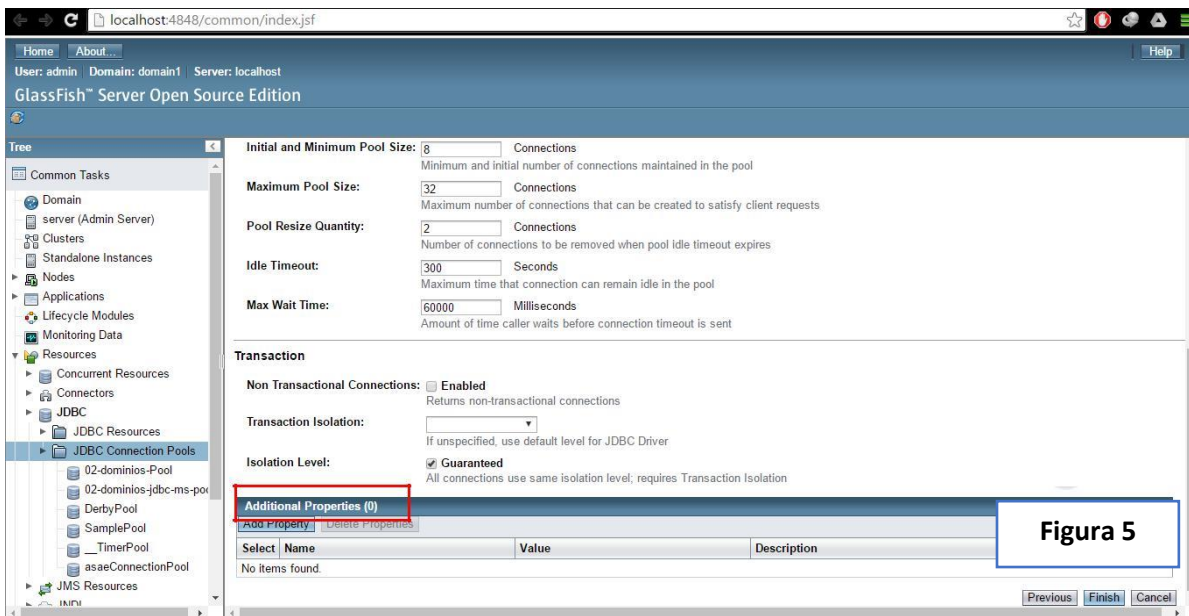


Figura 5

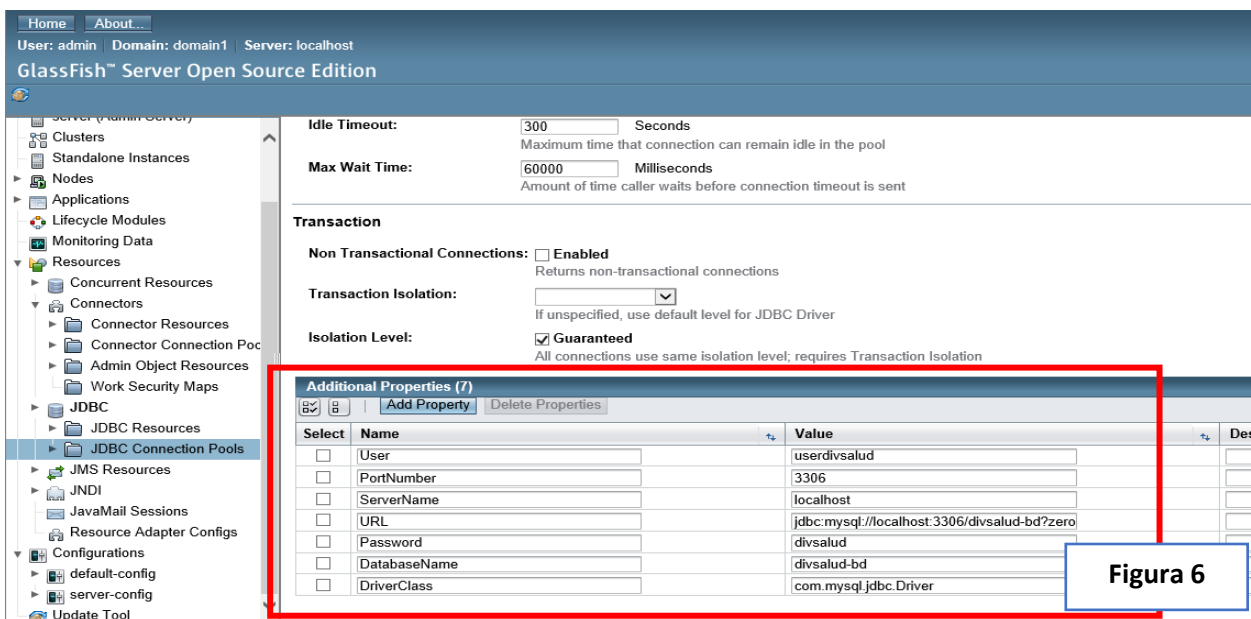


Figura 6

Una vez agregadas las propiedades damos click en **Finish**, se mostrará una lista de pool de conexiones incluyendo **divsaludConnectionPool** ver **Figura 7**.

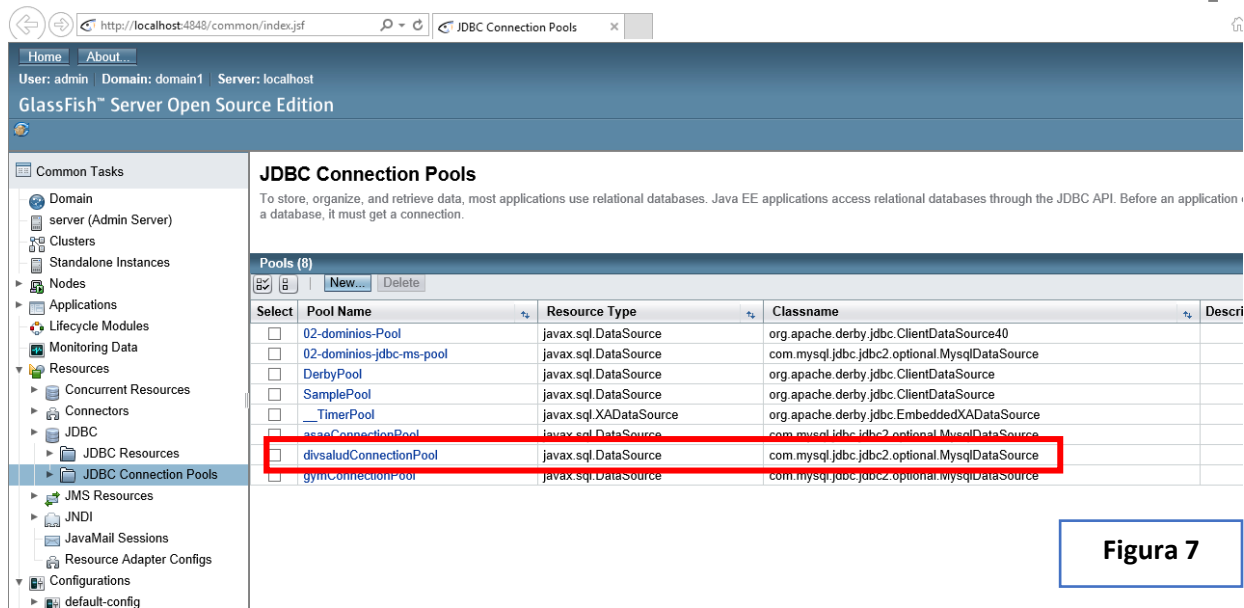


Figura 7

Ahora se creará el JDBC Resources, en este caso vamos a la opción Resources>JDBC y damos click en **JDBC Resources**, se mostrará una lista de JDBC Resources ahí damos click en **New**, ver **Figura 8**.

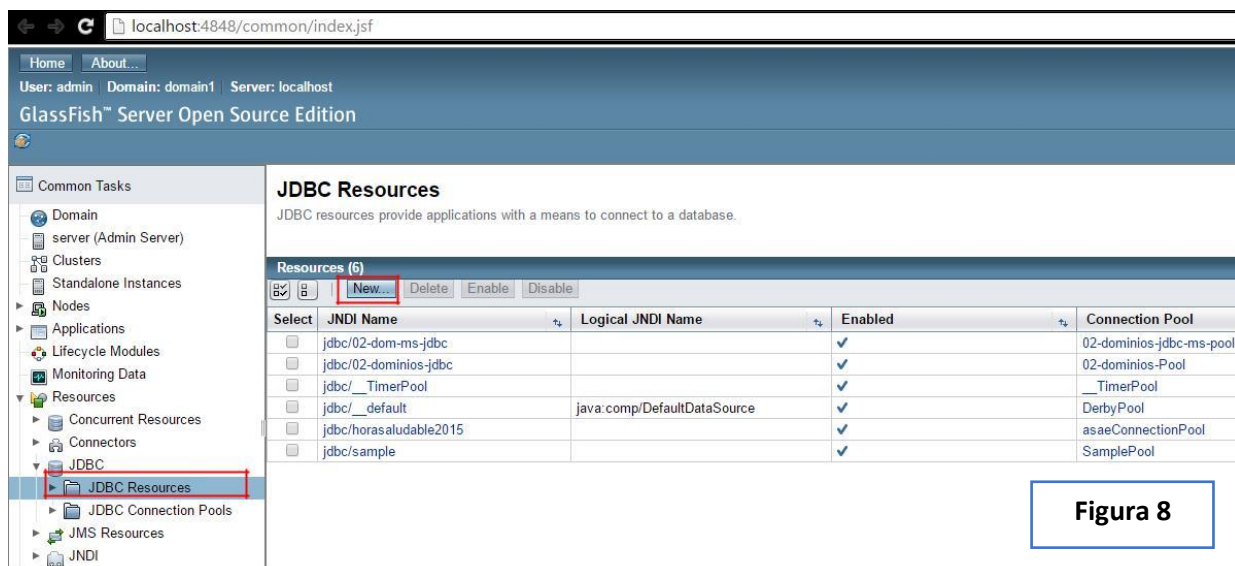


Figura 8

En el formulario que se muestra se ingresan los siguientes datos:

JNDI Name: jdbc/divsalud

Pool name: divsaludConnectionPool (**Se selecciona el pool de conexiones que se creo en el paso anterior**)

Luego damos click en Ok. **Ver Figura 9**

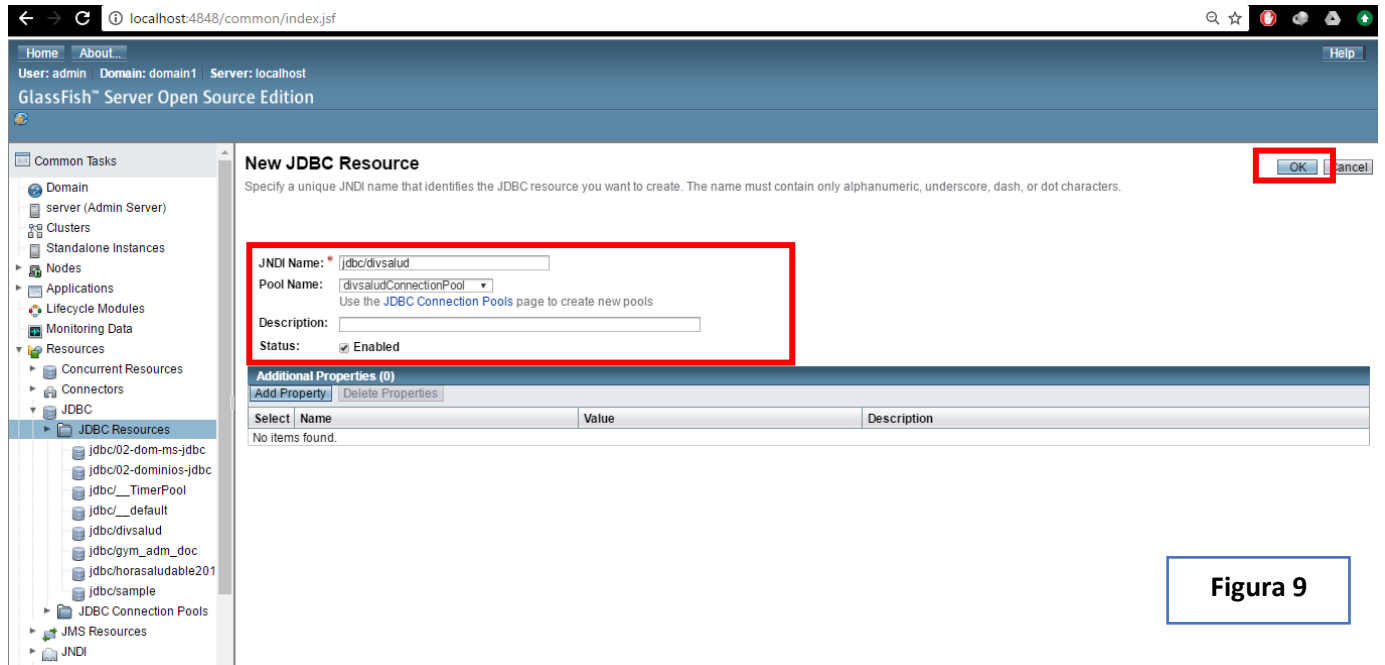


Figura 9

Una vez hecho esto el JDBC Resources aparecerá en la lista **ver Figura 10**.

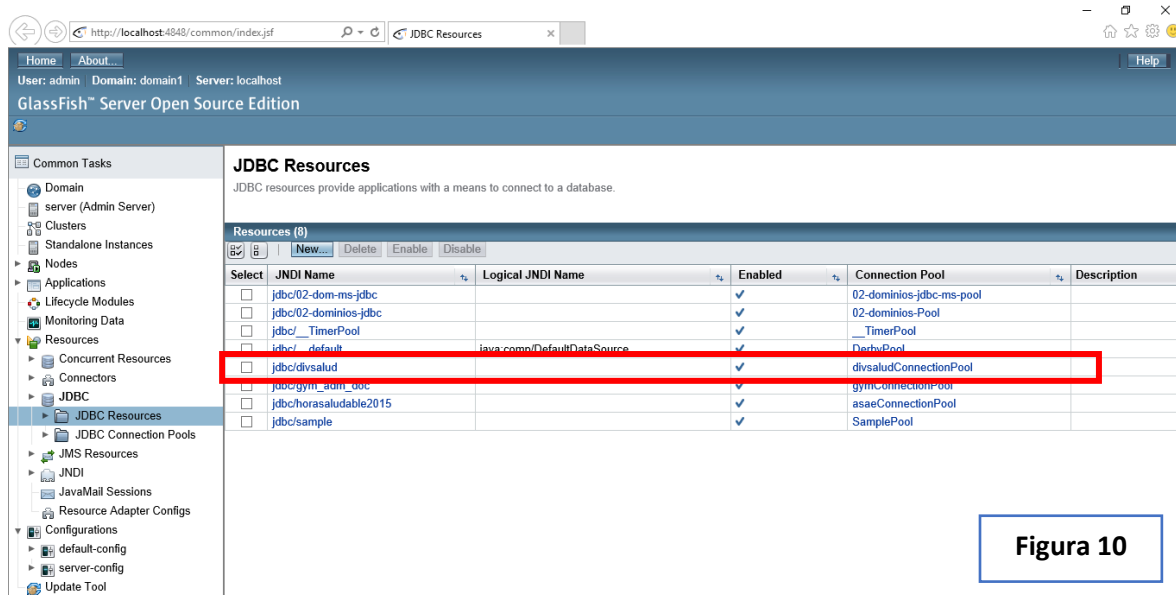


Figura 10

Configuración dominio de seguridad

Para la configuración del dominio de seguridad nos dirigimos a:

Configurations->Server-config->Security y damos click en **Realms**, luego click en **New**, ver **Figura 11**

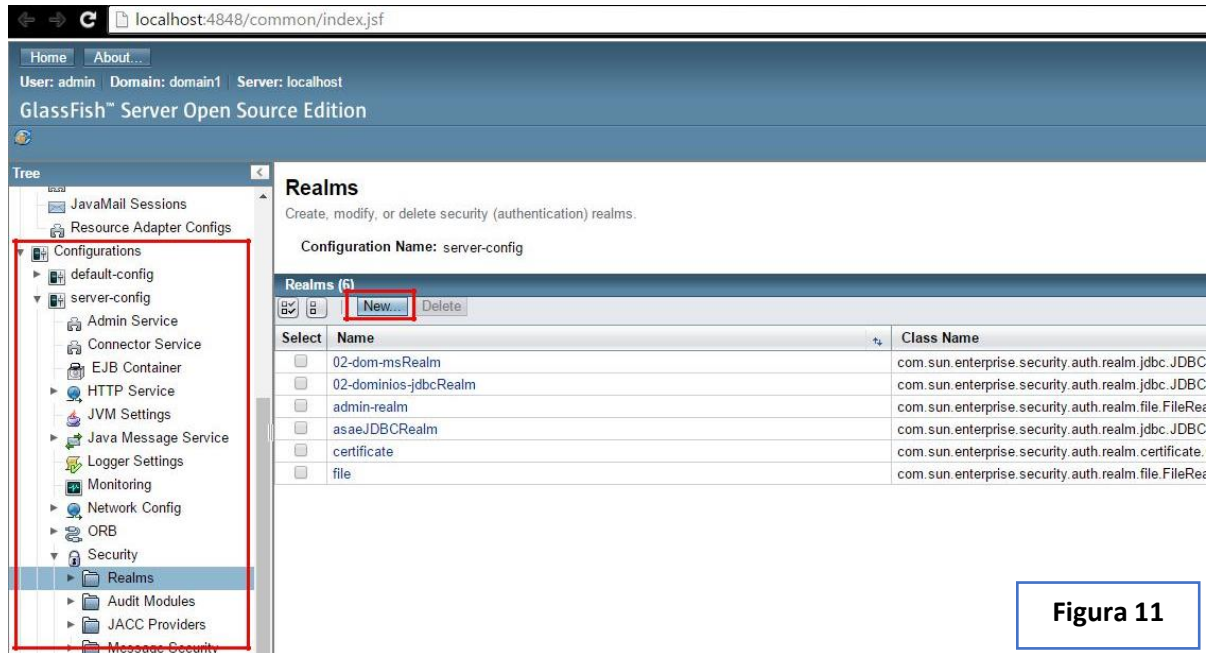


Figura 11

Se mostrará un formulario en el cual se ingresan los siguientes datos:

Realm Name: divsaludJDBCRealm

seleccionamos en

Class Name: com.sun.enterprise.security.auth.realm.jdbc.JDBCRealm

Al seleccionar el Class Names se desplegará un formulario (**Properties specific to this Class**)

Figura 12.

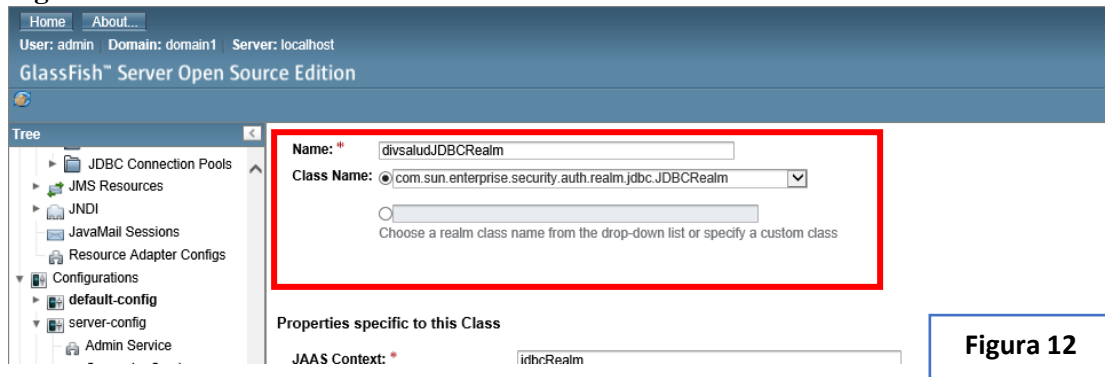
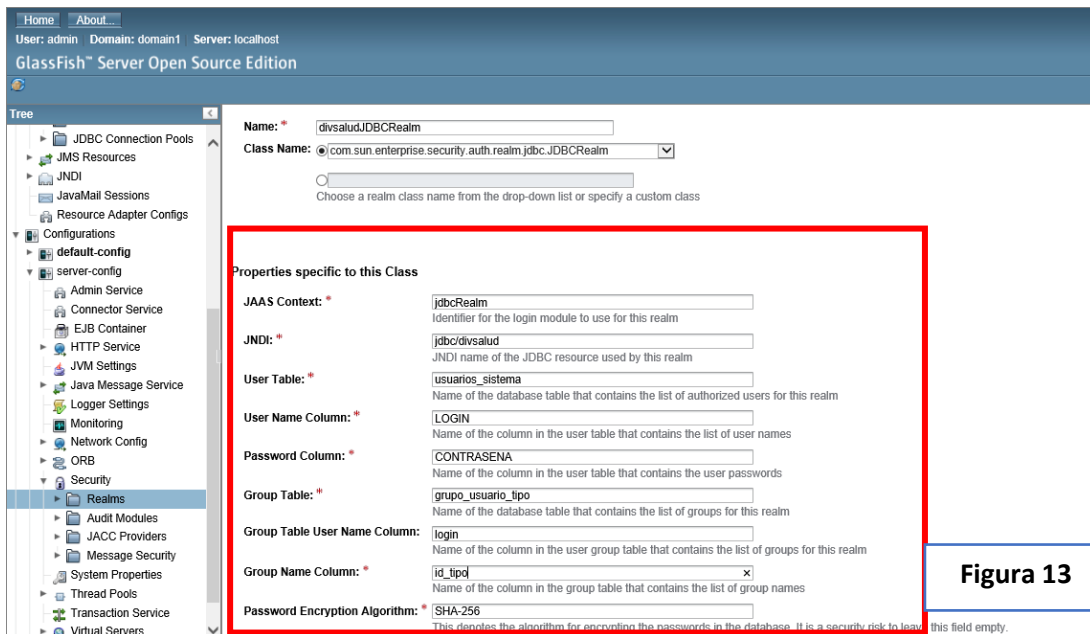


Figura 12

En el formulario **Properties specific to this Class** agregamos los siguientes datos:

JAAS Context:	jdbcRealm
JNDI:	jdbc/divsalud
User Table:	usuarios_sistema
User Name Column:	LOGIN
Password Column:	CONTRASENA
Group Table:	grupo_usuario_tipo
Group Table User Name Column:	login
Group Name Column:	id_tipo
Password Encryption Algorithm:	SHA-256

Una vez se introducen los datos la configuración quedara como se muestra en la **Figura 13**, luego damos click en **Ok** para terminar y guardar la configuración.



Una vez hecho esto el dominio de seguridad aparecerá en la lista ver **Figura 14**.

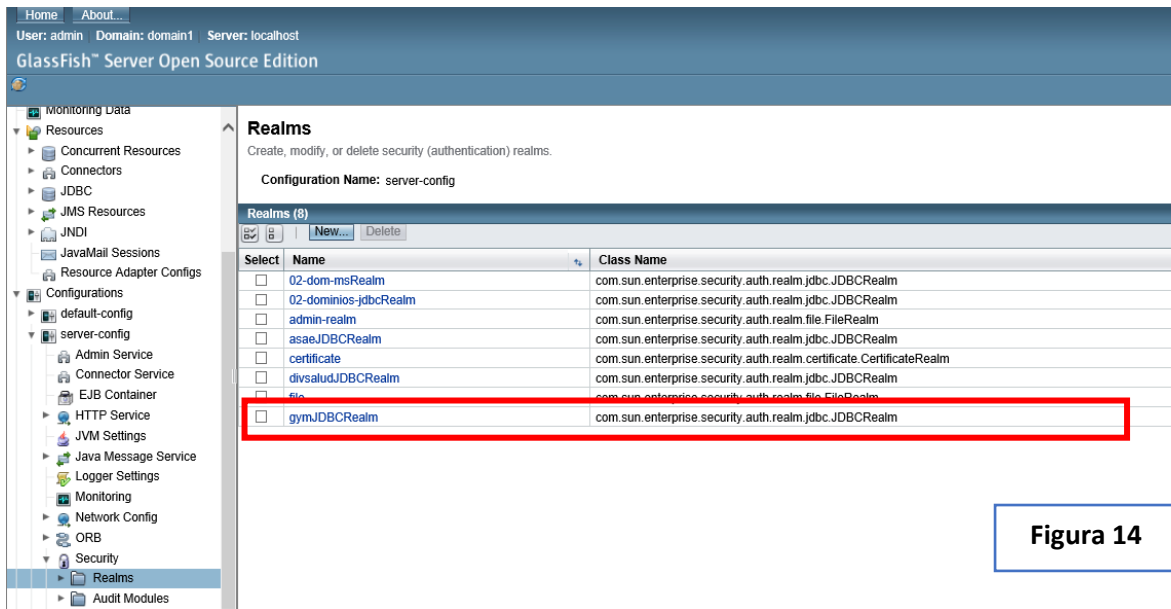


Figura 14