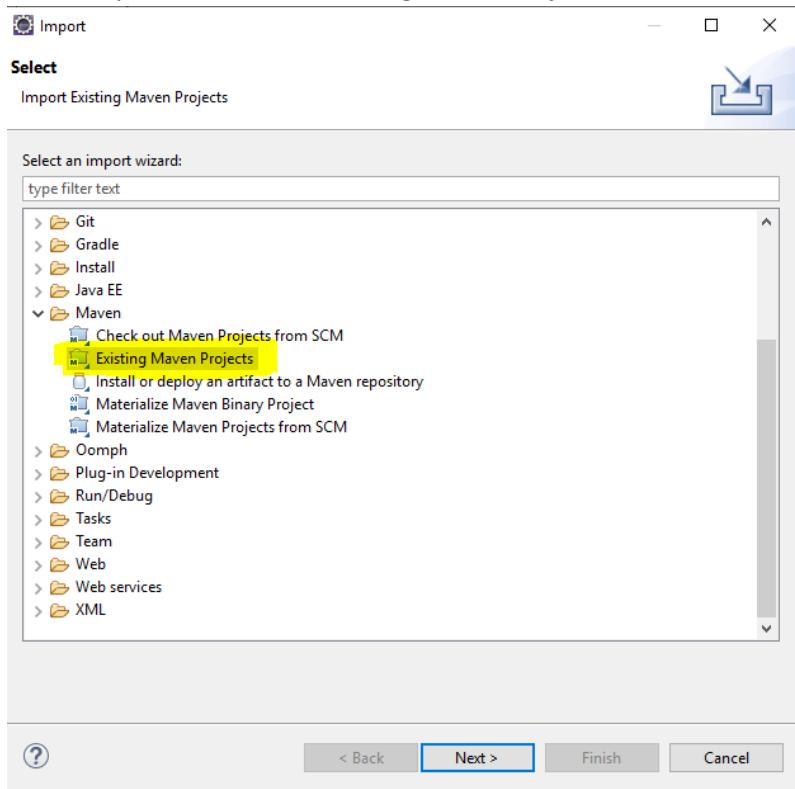
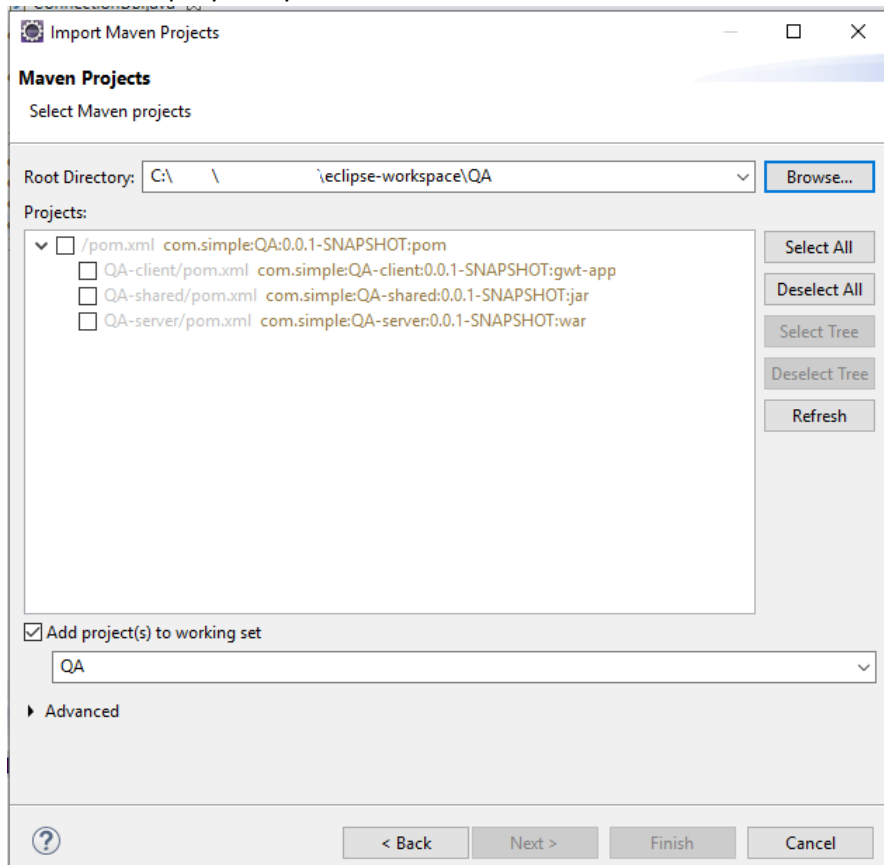


CONFIGURACIÓN ECLIPSE PARA PODER CORRER LA APLICACIÓN QA.

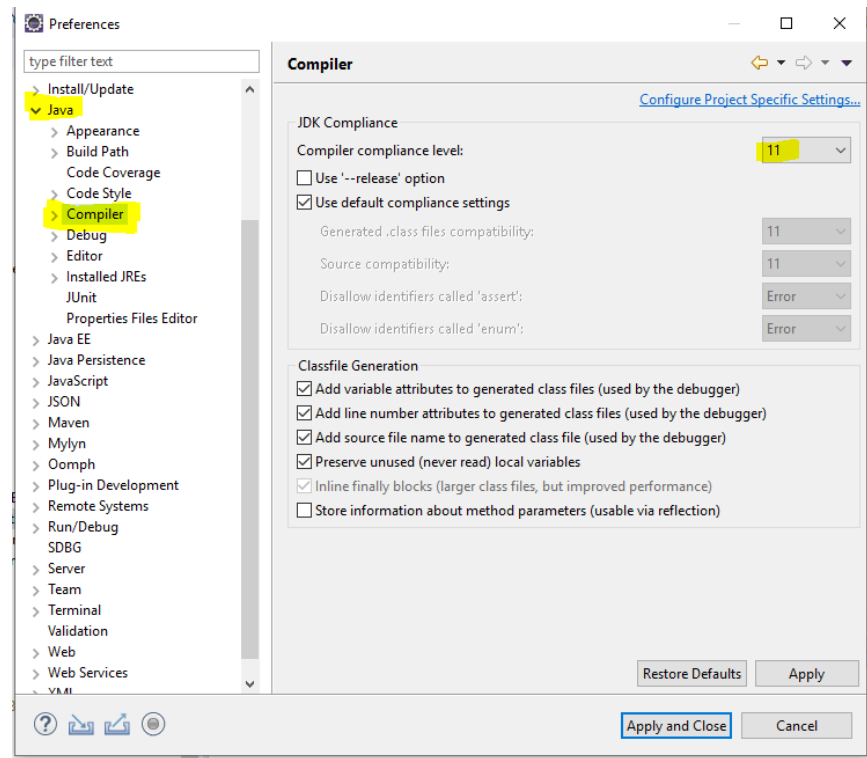
- Importe el proyecto al lugar de trabajo de eclipse.
 - File -> import -> Maven -> Existing Maven Projects



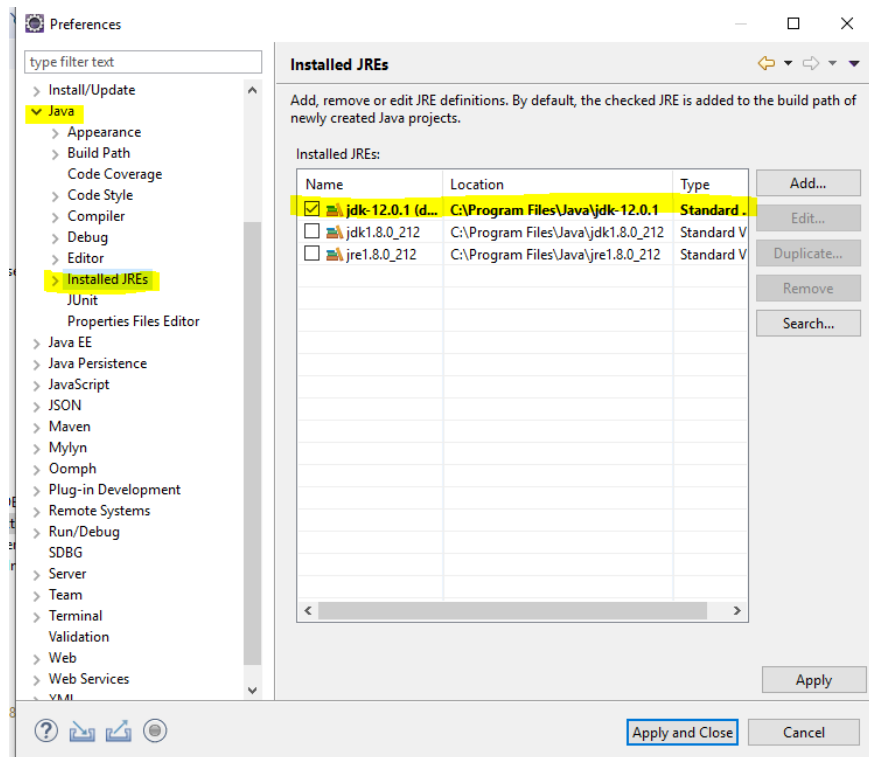
- Seleccione el proyecto y Next.



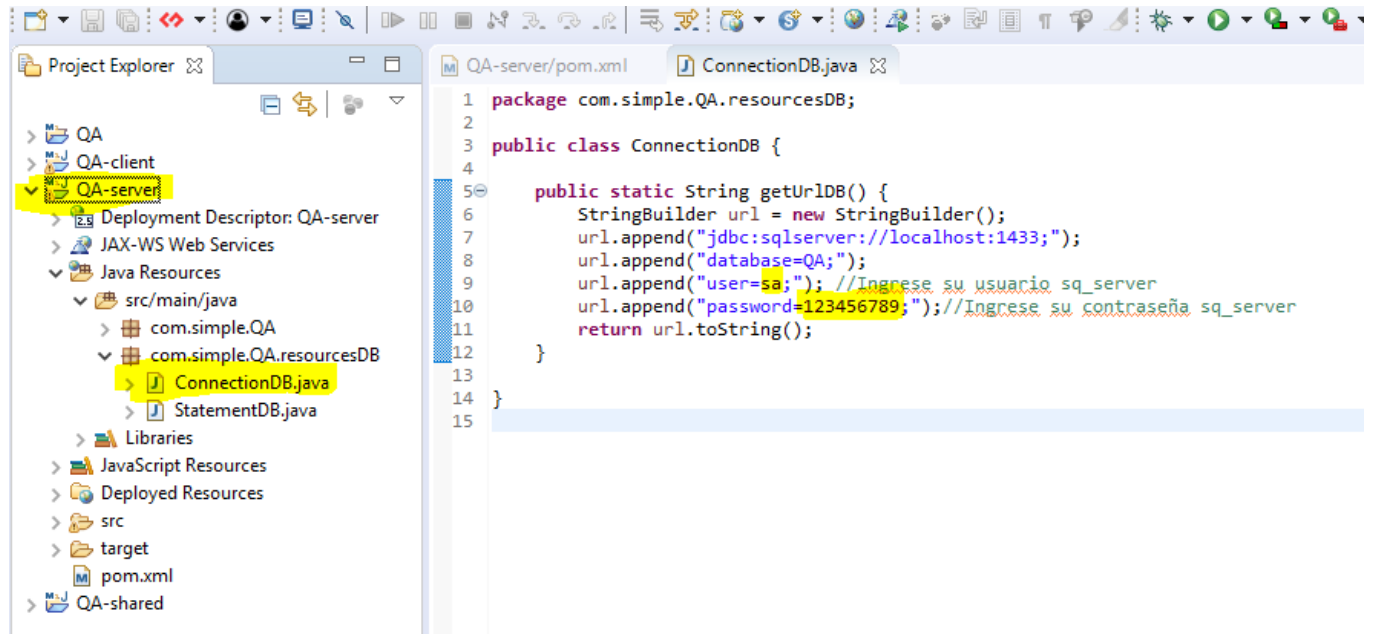
- Para no tener problemas con el JDBC Driver SQL server configure eclipse para la compilación.
 - Window -> Preferences, configure Compiler compliance level en 11.



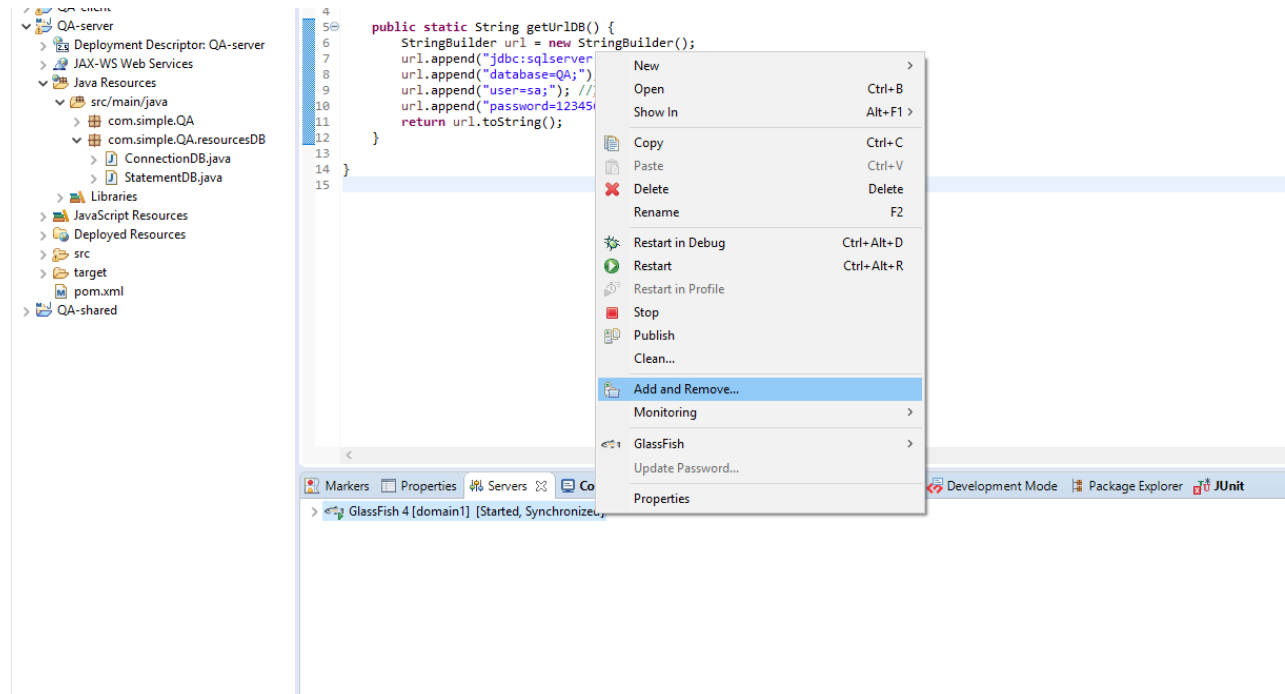
- Window -> Preferences, agregue el jdk 12 según su ruta de instalación y seleccione como predeterminado.



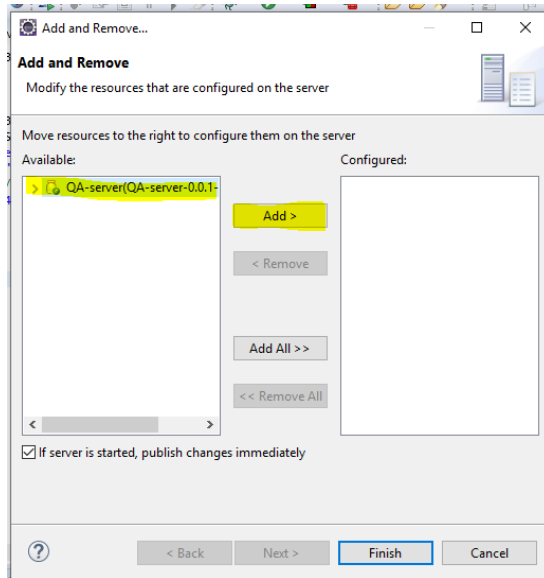
- Cambie el usuario y contraseña de acceso a Sql Server y guarde los cambios. No olvide correr el script para generar la base de datos del proyecto (alojada en la carpeta DB).



- Agregue el proyecto al servidor GlassFish.
 - Click derecho sobre el servidor luego Add and Remove.

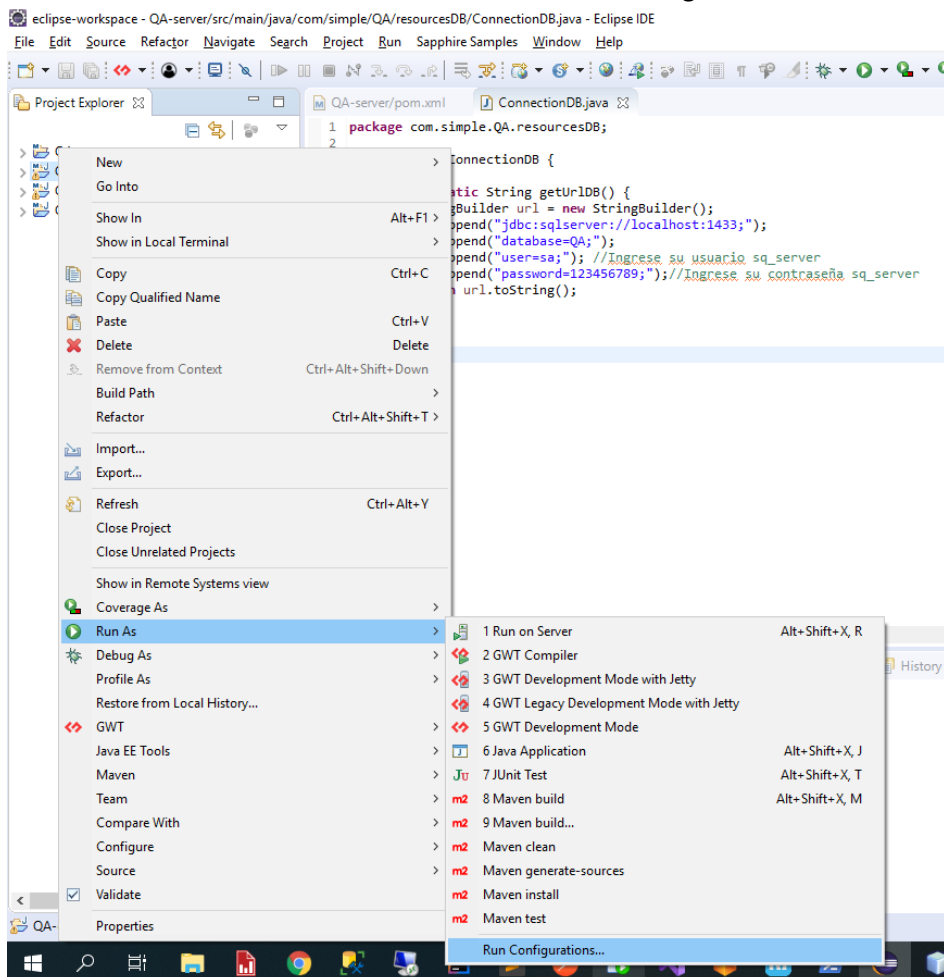


- Seleccione el paquete QA y luego Click en add, por ultimo Click en Finish.



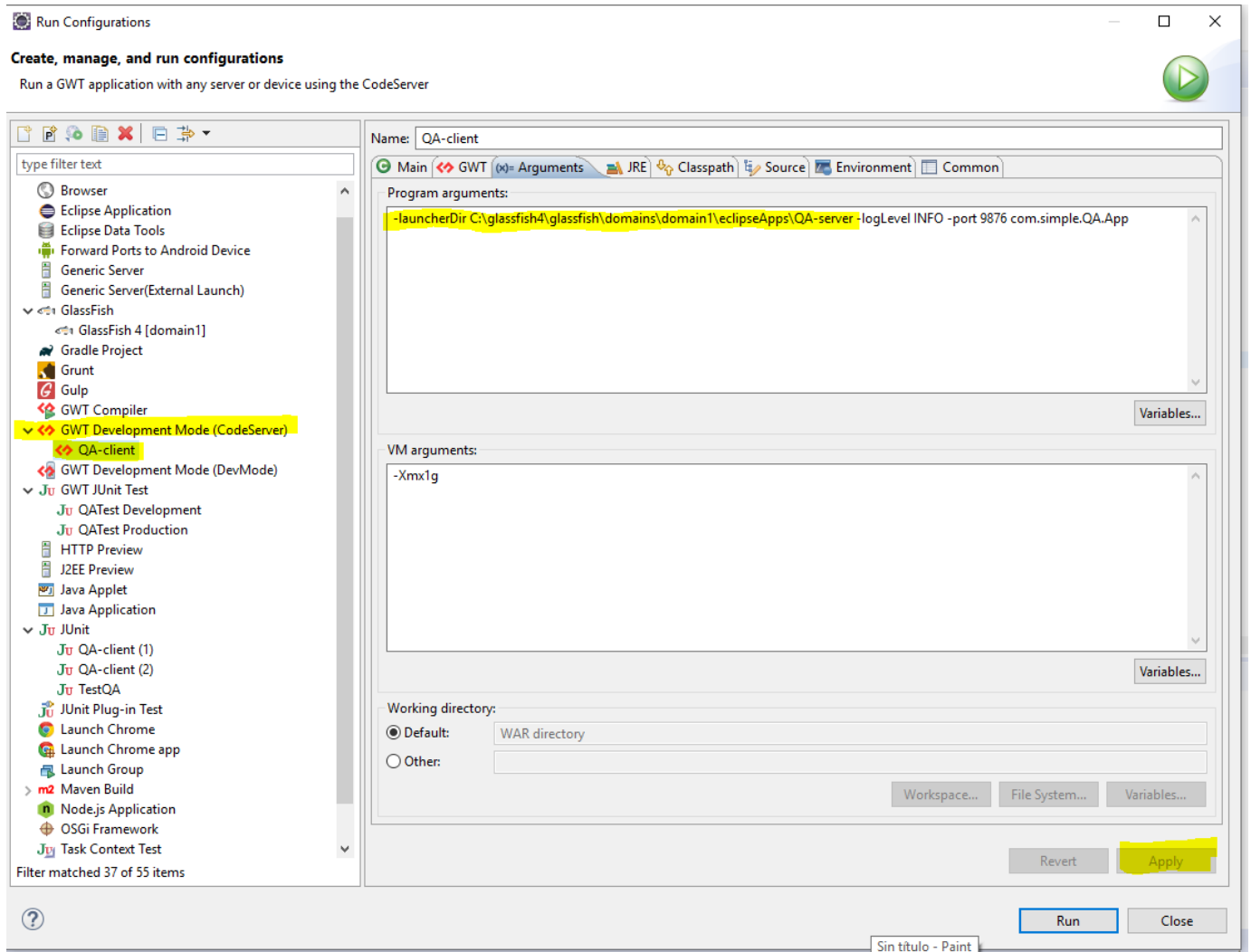
- Para poder compilar y correr la aplicación en el servidor de GlassFish, se debe indicar el directorio donde está alojada la aplicación en GlassFish.

- Primero Click derecho en QA-client -> Run As -> run configurations.



-

- GWT Development Mode -> QA-client -> Arguments, copie “-launcherDir C:\glassfish4\glassfish\domains\domain1\eclipseApps\QA-server” teniendo en cuenta la ruta donde se aloja su aplicacion. Si no aparece Qa-client después de GWT Development Mode, primero haga Click derecho en QA-client, seguido Debug As y finalmente GWT Development Mode. Al terminar solo pare esta ejecución. Para finalizar aplique los cambios.



- Para poder usar la librería LGPL SMARTGWT versión 6, se eligió impórtala al repositorio local de Maven en lugar de hacer referencia a su ubicación desde el Pom.xml del proyecto. Esta se encuentra alojada dentro de la carpeta Resources. Para esta operación ingrese a cmd de Windows, ubíquese en el directorio del proyecto, y ejecute estas dos líneas de código.

- mvn install:install-file -Dfile=./resources/smartGWT/smartgwt.jar -DpomFile=./resources/smartGWT/maven/smartgwt-lgpl.pom

```
C:\... \eclipse-workspace\QA>mvn install:install-file -Dfile=./resources/smartGWT/smartgwt.jar -DpomFile=./resources/smartGWT/maven/smartgwt-lgpl.pom
```

```
[INFO] Reactor Summary for QA 0.0.1-SNAPSHOT:
[INFO] QA ..... SUCCESS [ 1.853 s]
[INFO] QA-shared ..... SKIPPED
[INFO] QA-client ..... SKIPPED
[INFO] QA-server ..... SKIPPED
[INFO] -----
[INFO] BUILD SUCCESS
[INFO] -----
[INFO] Total time: 13.709 s
[INFO] Finished at: 2019-10-03T12:55:26-05:00
[INFO] -----
```

- mvn install:install-file -Dfile=./resources/smartGWT/smartgwt-skins.jar -DpomFile=./resources/smartGWT/maven/smartgwt-skins.pom

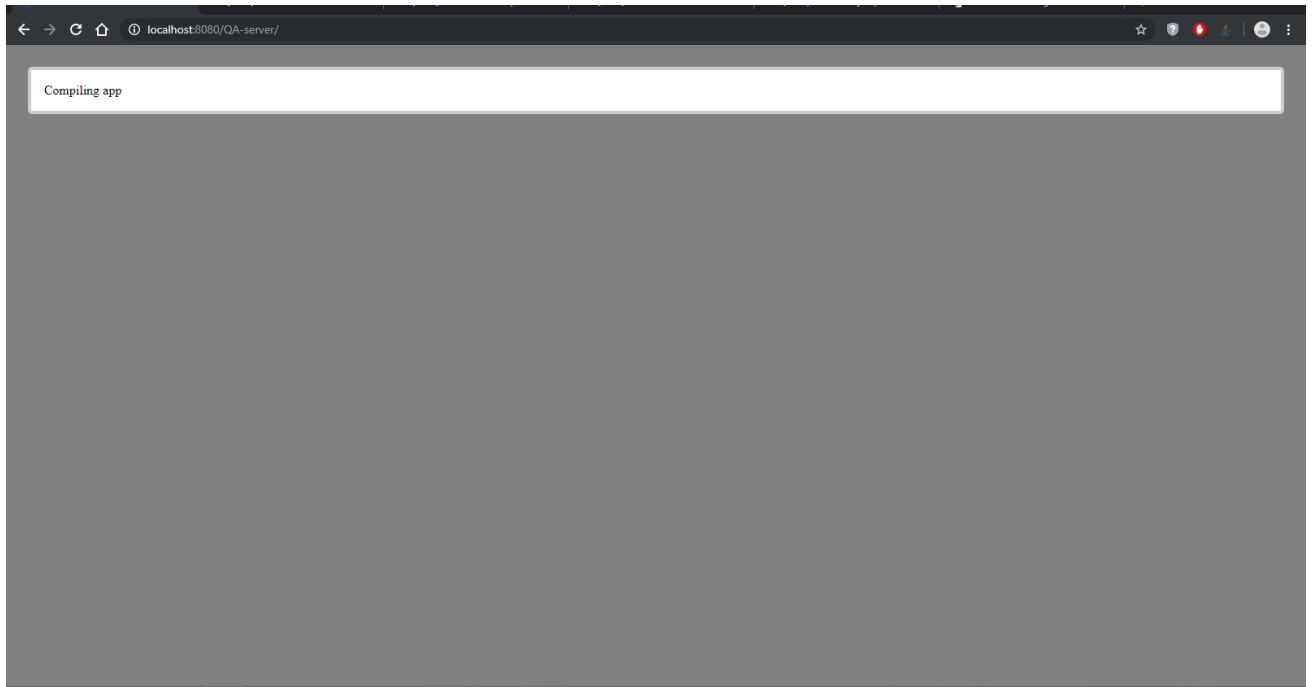
```
C:\... \eclipse-workspace\QA>mvn install:install-file -Dfile=./resources/smartGWT/smartgwt-skins.jar -DpomFile=./resources/smartGWT/maven/smartgwt-skins.pom
```

```
[INFO] Reactor Summary for QA 0.0.1-SNAPSHOT:
[INFO] QA ..... SUCCESS [ 0.498 s]
[INFO] QA-shared ..... SKIPPED
[INFO] QA-client ..... SKIPPED
[INFO] QA-server ..... SKIPPED
[INFO] -----
[INFO] BUILD SUCCESS
[INFO] -----
[INFO] Total time: 1.708 s
[INFO] Finished at: 2019-10-03T12:59:54-05:00
[INFO] -----
```

- Después de todas las configuraciones necesarias se puede correr la aplicación en el Servidor GlassFish. Click derecho en QA-client -> Run As -> GWT Development Mode. En el navegador ingresar <http://localhost:8080/QA-server/> , para esta prueba se usó Chrome.

NOTA: Para tener más detalles del funcionamiento consulte el video en la carpeta Resources.

- Esperar que se compile la aplicación en el servidor GlassFish.



- Al terminar encontrara una ventana principal para poder ingresar credenciales como Administrador (usuario = Test / contraseña = 12345) y usuario QA (usuario = qa / contraseña = 12345).

A screenshot of a login form. The browser address bar shows 'localhost:8080/QA-server/'. The form has a title 'Ingrese usuario y contraseña'. It contains two input fields: 'Contraseña : test' and 'Contraseña : *****'. Below these fields is a button labeled 'Ingresar'.

○ Usuario Administrador

The screenshot shows the 'Usuario Administrador' interface. At the top, there's a navigation bar with tabs: 'Aplicaciones', 'Versiones de Aplicación', 'Usuarios', 'Resumen de pruebas', 'Metricas por Aplicación', and 'Metricas Usuarios'. The 'Aplicaciones' tab is active. Below the tabs, there's a table with two columns: 'Nombre Aplicación' and 'Acciones'. The table lists 'app 1' and 'app 2'. Each row has 'Eliminar' (with a red X icon) and 'Editar' (with a green pencil icon) buttons. To the right of the table, there's a form titled 'Cree y edito Aplicaciones'. It has a 'Nombre de Aplicación:' label and a text input field. Below the input field is a 'Guardar' button.

○ Usuario QA

The screenshot shows the 'Usuario QA' interface. At the top, there's a navigation bar with tabs: 'Seleccione una Aplicación:', 'Seleccione una versión:', 'Crear ciclo de pruebas', 'Resistre los datos del ciclo de prueba', and 'Guardar y Terminar'. The 'Resistre los datos del ciclo de prueba' tab is active. Below the tabs, there's a form titled 'Resistre los datos del ciclo de prueba'. It has a 'Nombre del Ciclo:' label and a text input field. Below the input field is a 'Descripción de resultado:' label and a text area. Below the text area, there are two sets of radio buttons. The first set is for '¿Que tan satisfecho esta con la facilidad de uso de esta aplicación?:' with options: 'Nada satisfecho', 'No tan satisfecho', 'Algo satisfecho', 'Muy satisfecho', and 'Extremadamente satisfecho'. The second set is for '¿Que tan exitosa fue la prueba?:' with options: 'Nada exitosa', 'No tan exitosa', 'Algo exitosa', 'Muy exitosa', and 'Extremadamente exitosa'. Below the radio buttons, there's a label '¿Cuantos fallos fueron detectados?:' and a text input field. At the bottom, there's a 'Guardar y Terminar' button.