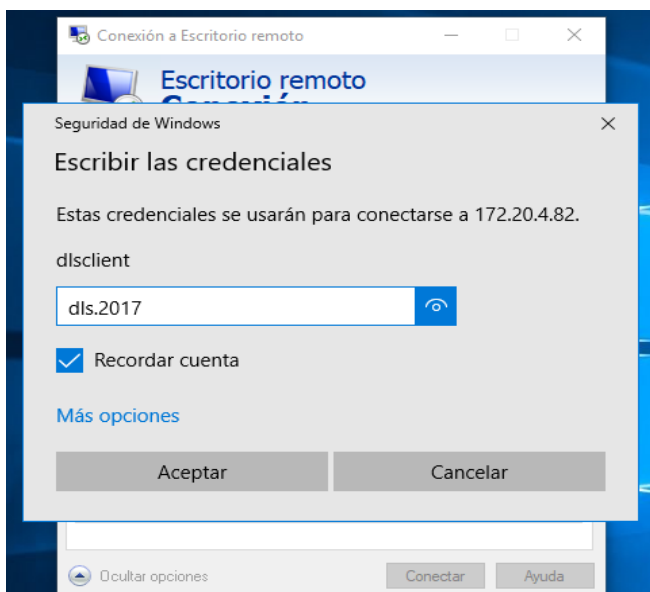
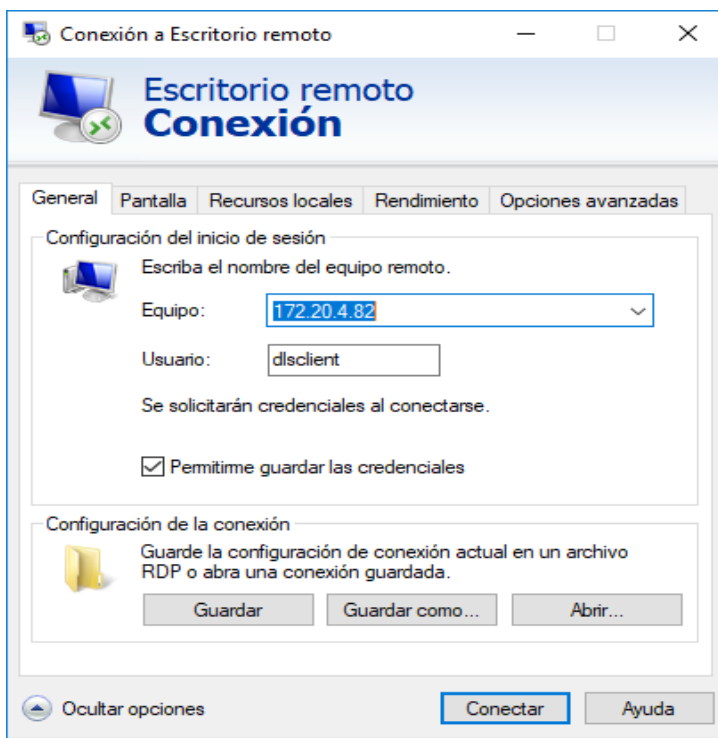
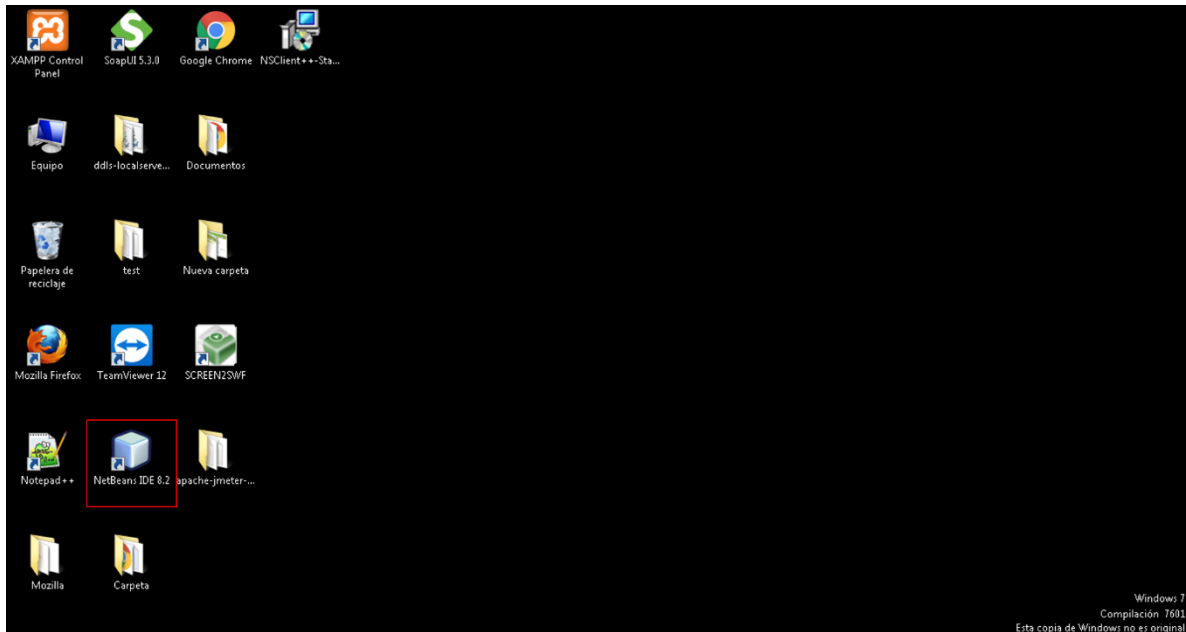


Instructivo para ejecutar casos de pruebas automatizados:

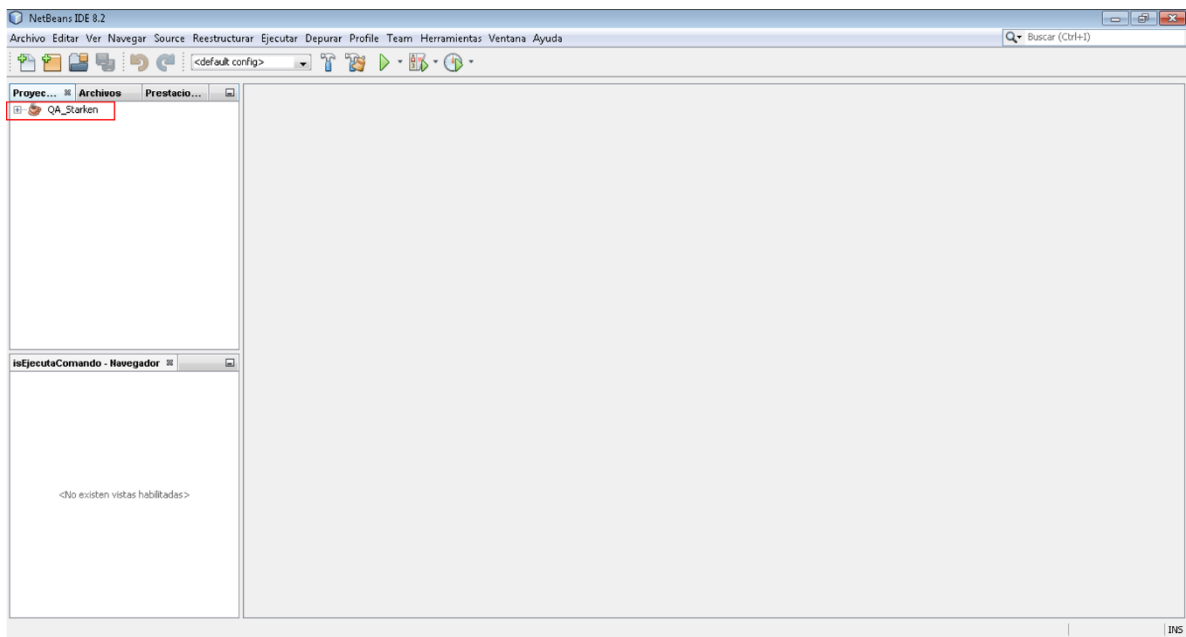
Para ejecutar pruebas automatizadas, se debe acceder a través de escritorio remoto a la siguiente dirección: 172.20.4.82 user: dlsclient pass: dls.2017 (máquina virtual Windows):



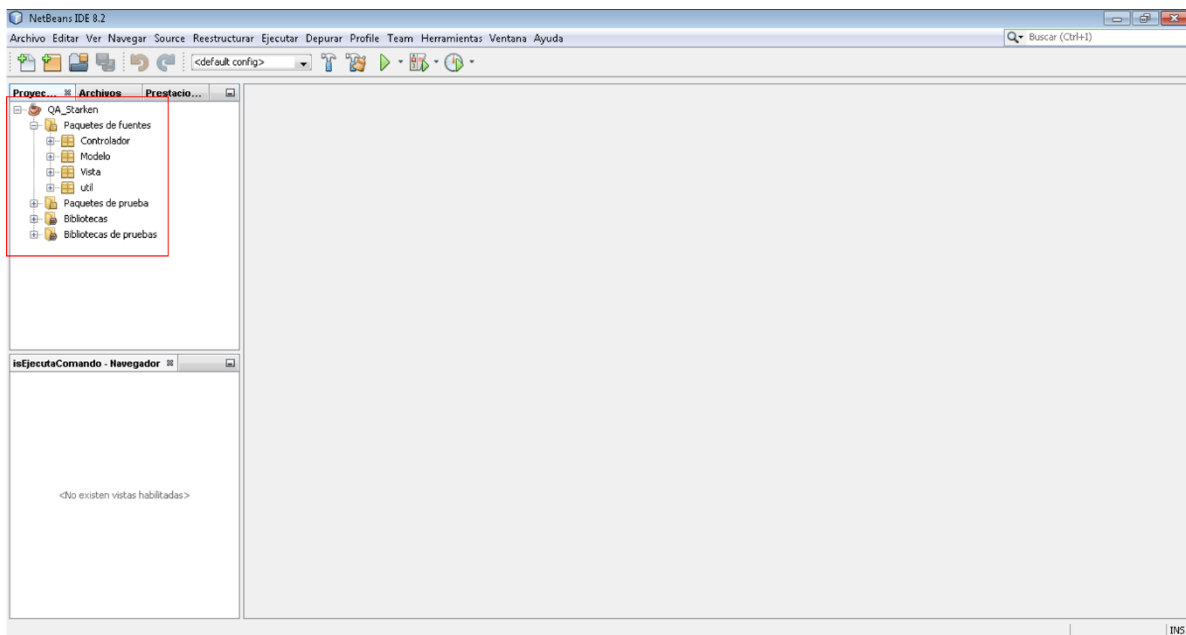
Al acceder a la máquina virtual, seleccionamos el ícono “NetBeans IDE 8.2” haciendo doble clic en él:



El proyecto se encuentra cargado en el IDE, el cual tiene por nombre “QA_Starken”:

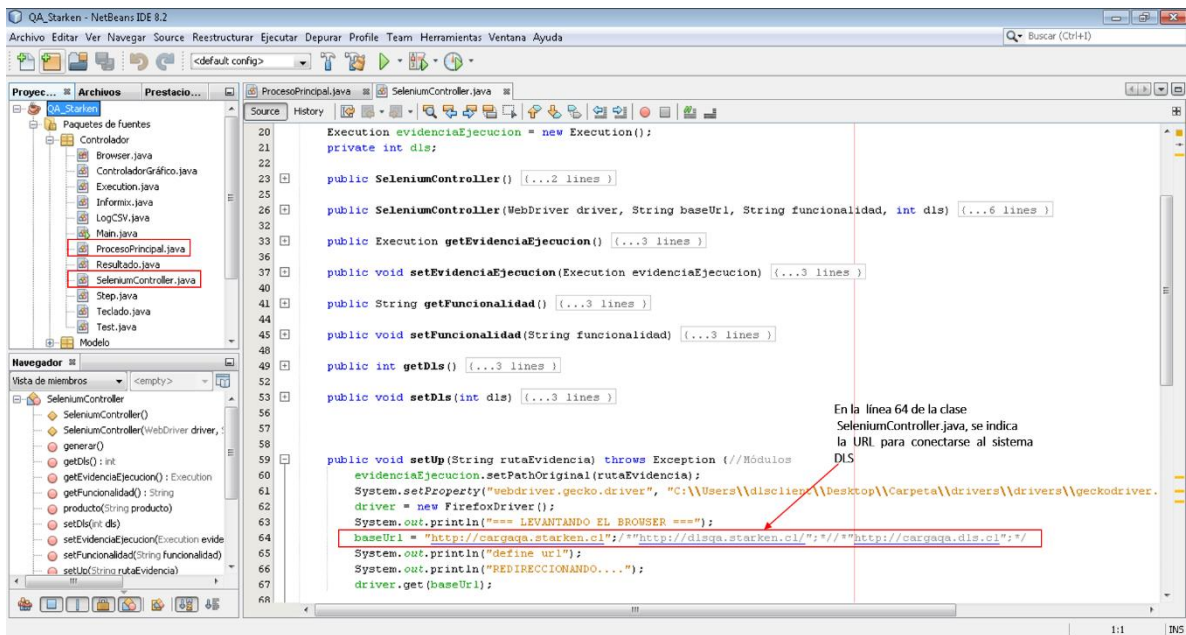


Al hacer clic en el proyecto, se despliegan las carpetas que contiene:

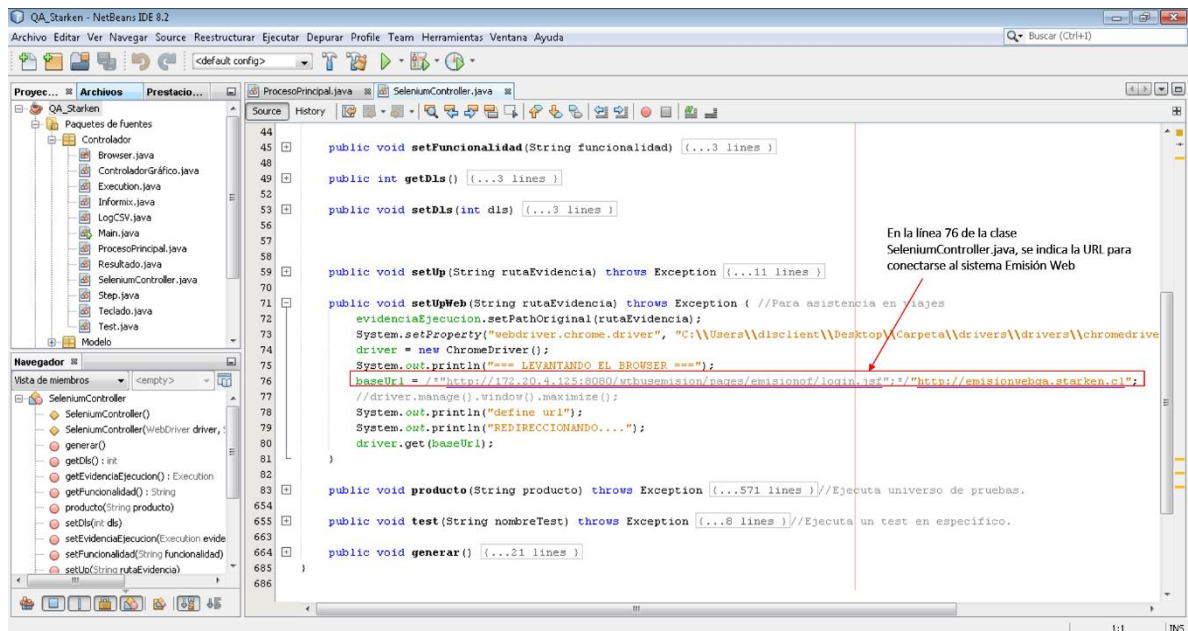


En el paquete con el nombre “Controlador”, contiene las clases más significativas de la aplicación, ya que en ellas se indican la url de la página a probar y las credenciales de usuarios para el inicio de sesión:

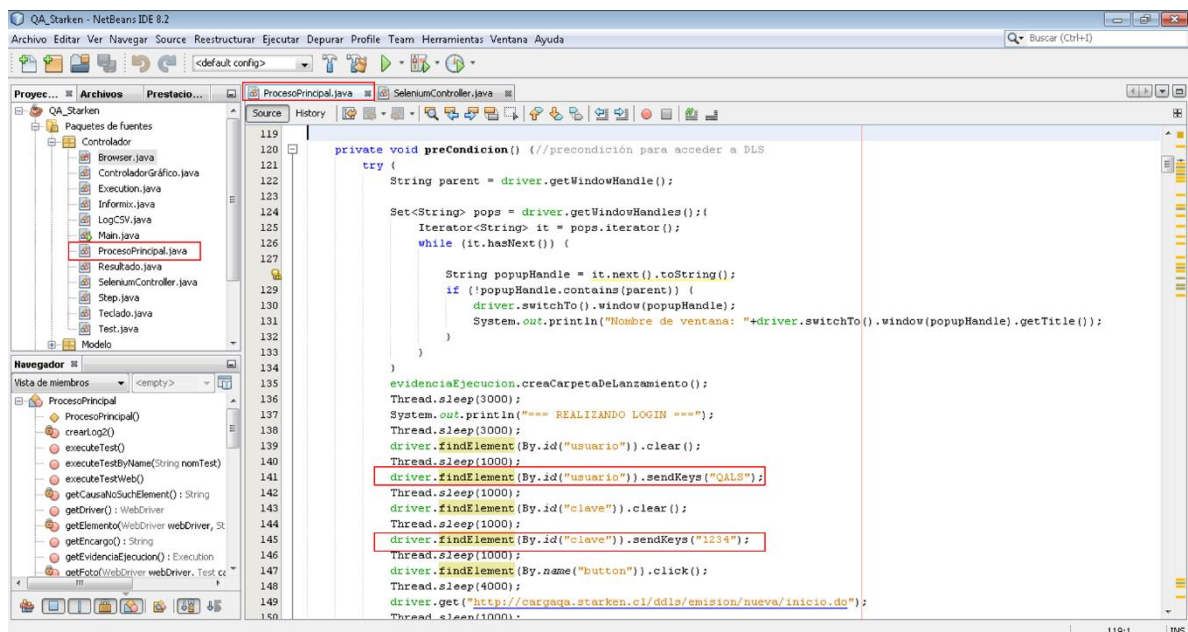
Nota: en la línea 64 de la clase SeleniumController.java, se indica la URL para conectarse al sistema DLS, la misma es editable.



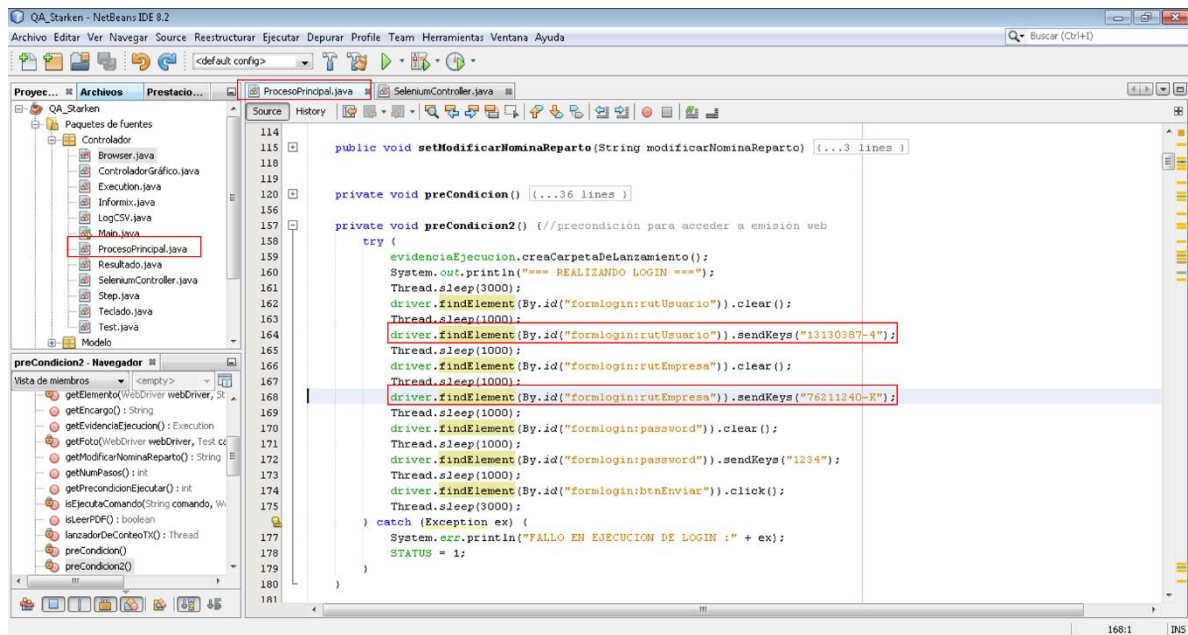
Nota: en la línea 76 de la clase SeleniumController.java, se indica la URL para conectarse al sistema Emisión Web, la misma es editable.



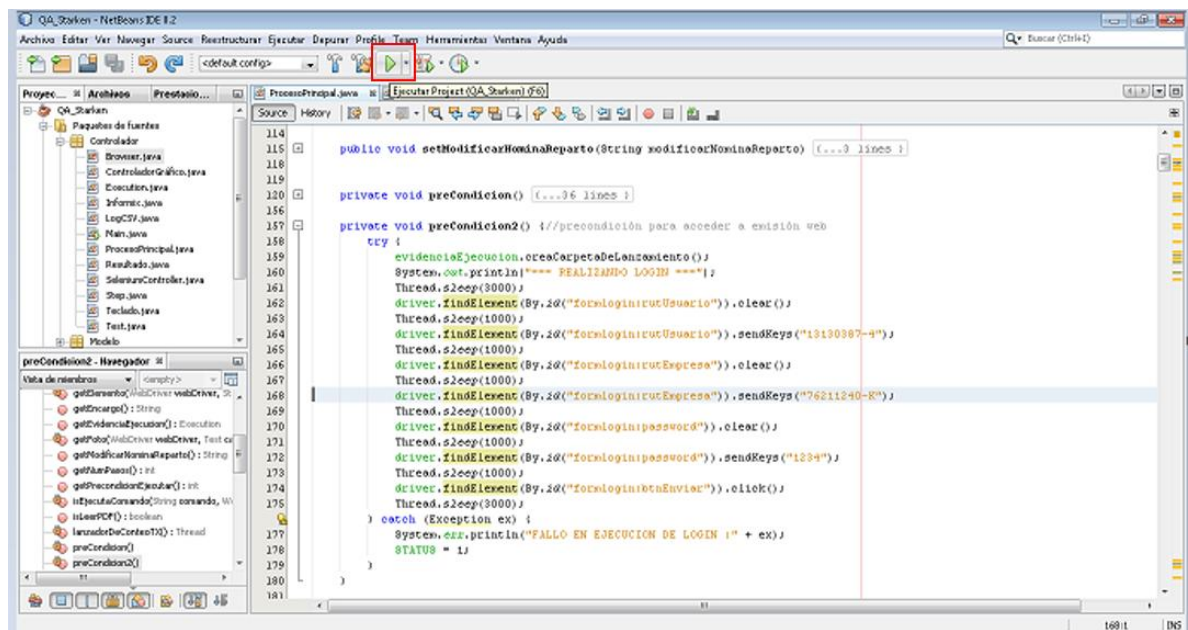
Nota: en las líneas 141 y 145 de la clase ProcesoPrincipal.java, se encuentran las credenciales para inicio de sesión en sistema DLS, la misma es editable.



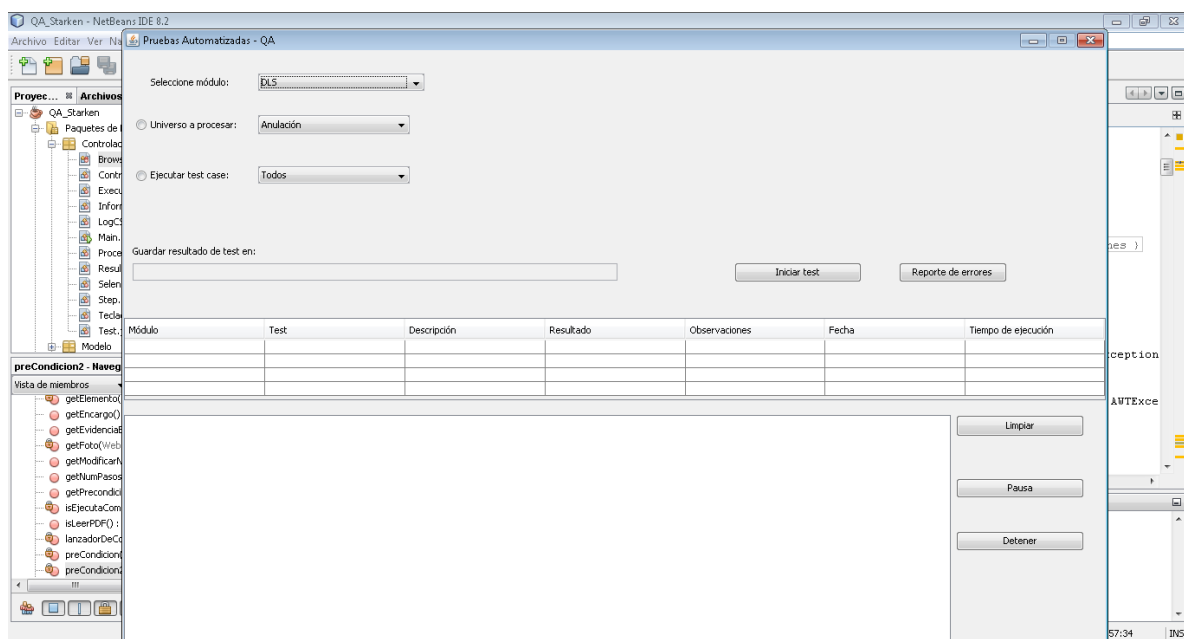
Nota: en las líneas 164 y 168 de la clase ProcesoPrincipal.java, se encuentran las credenciales para inicio de sesión en Emisión Web, la misma es editable.



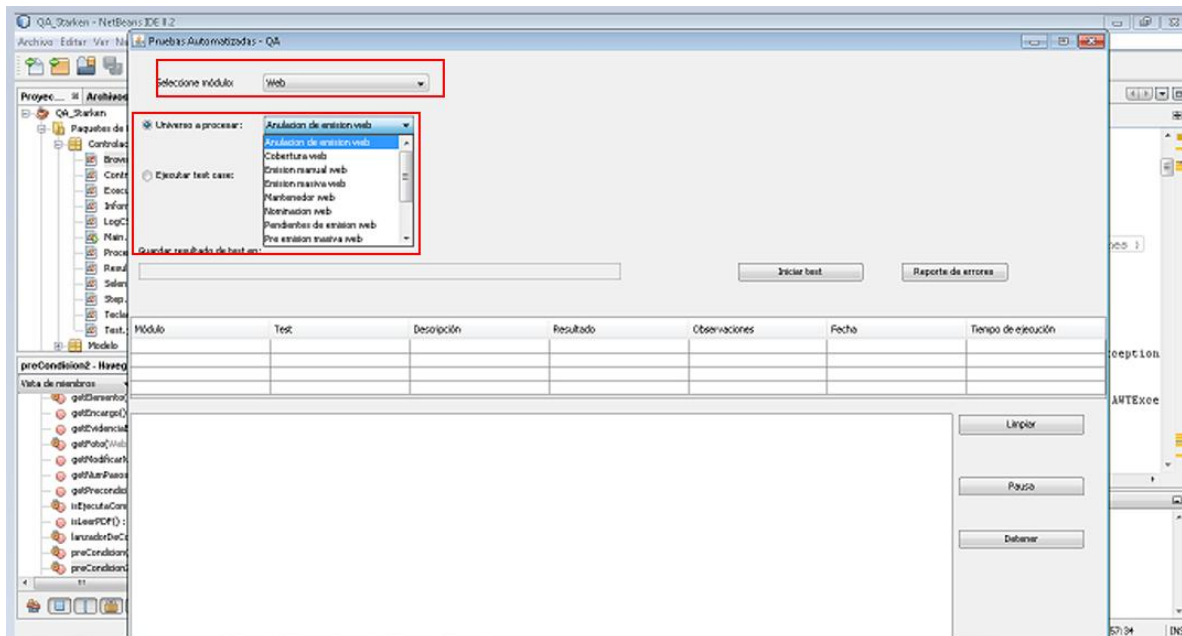
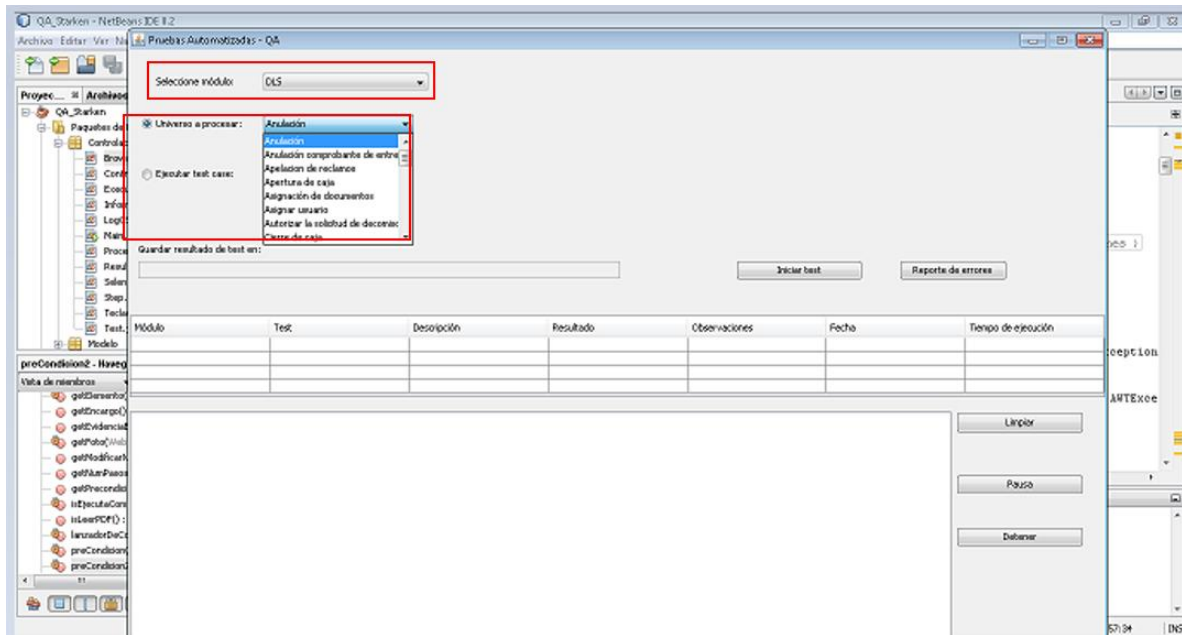
Para ejecutar el programa, basta con hacer clic en el botón ejecutar, se encuentra en la barra superior del IDE:



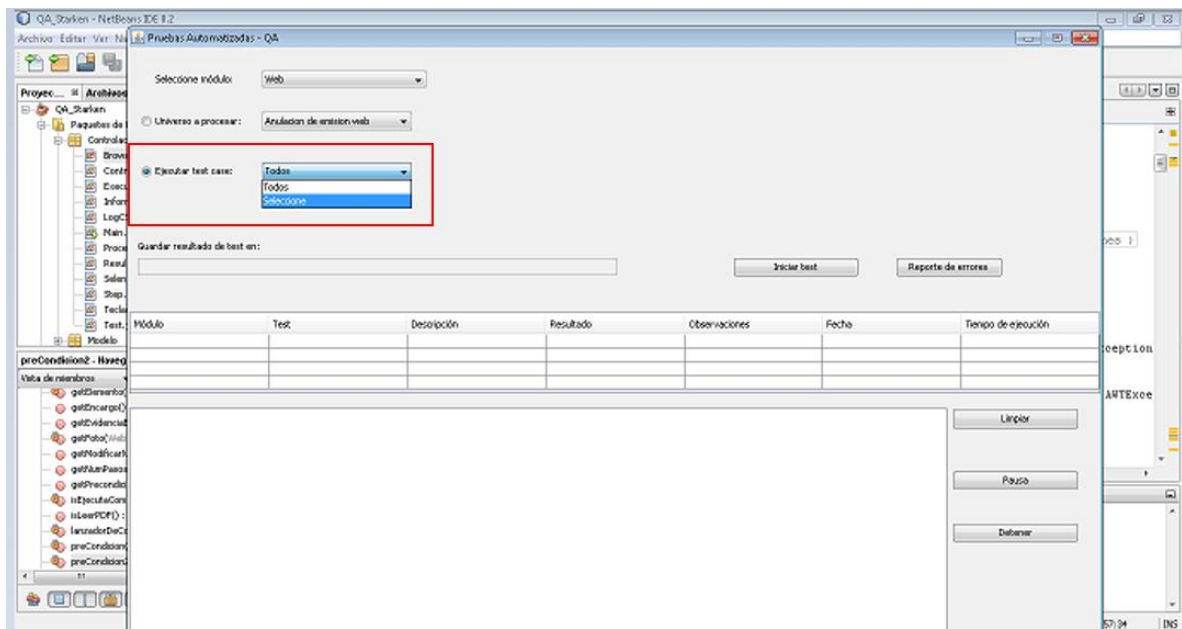
A continuación, se visualiza la siguiente pantalla:



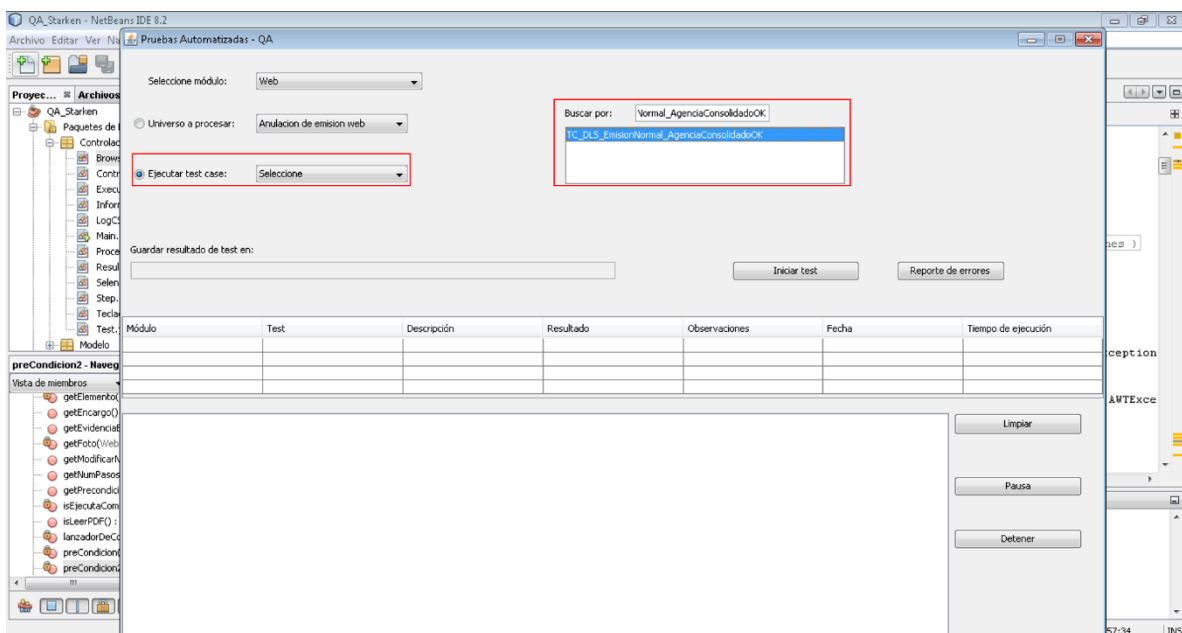
El combo “Universo a procesar”, contiene la información correspondiente a la funcionalidad con respecto al módulo seleccionado, este ejecuta todos los casos de pruebas asociado a la funcionalidad seleccionada.



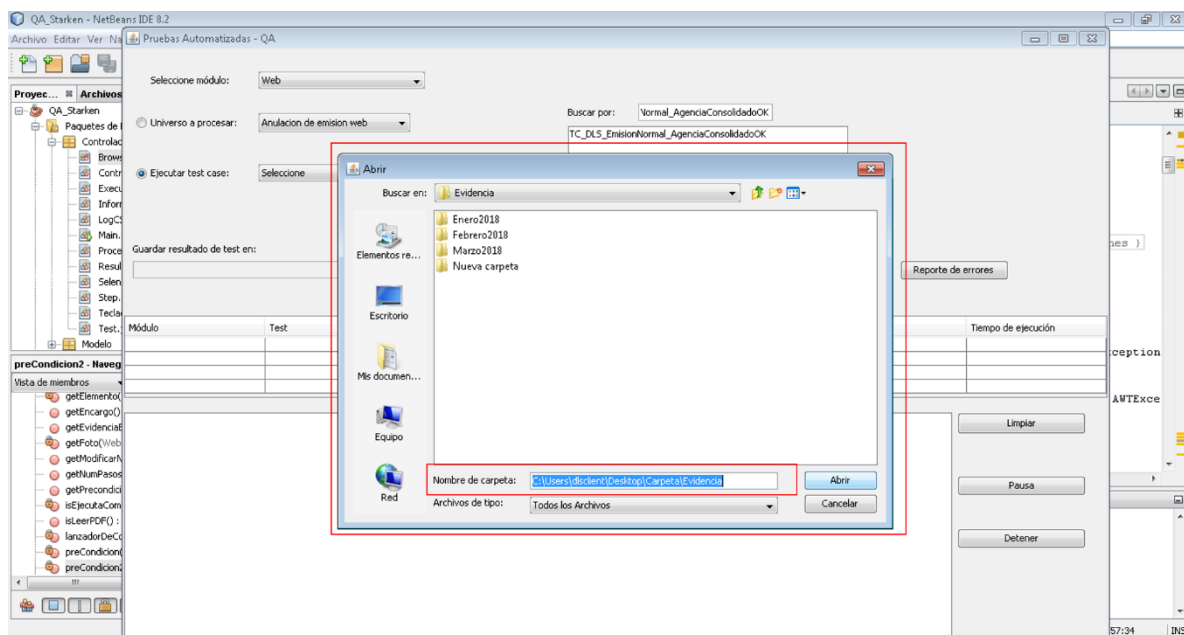
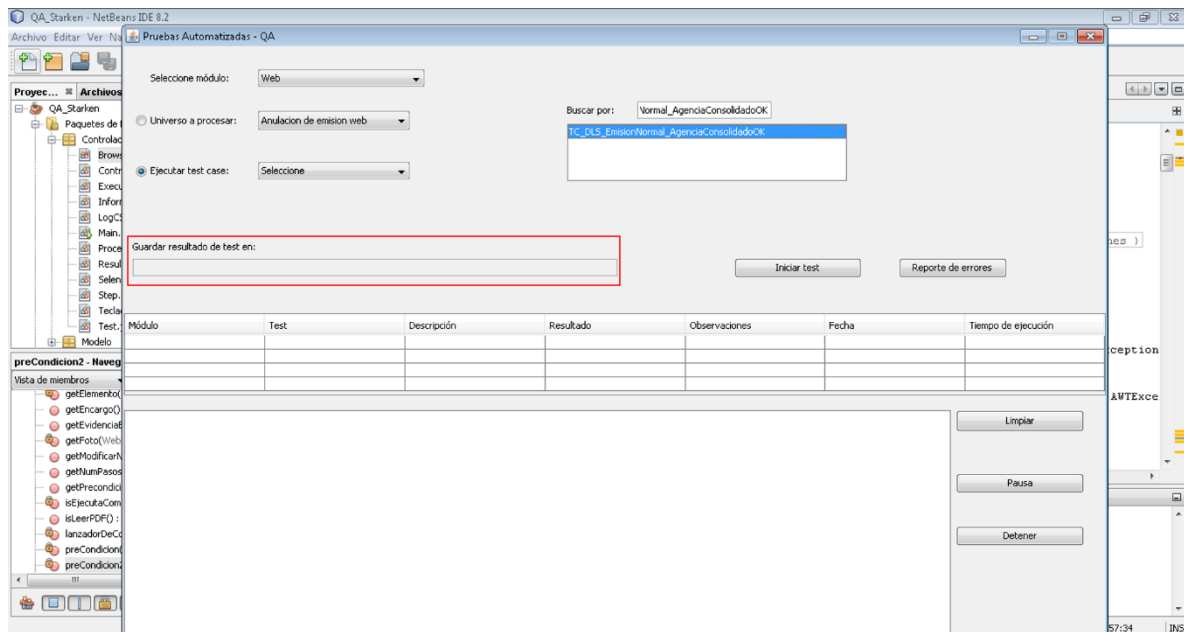
El combo “Ejecutar test case”, permite la ejecución de un caso de prueba en específico



Para buscar el caso de prueba, es requerido elegir la opción “Seleccione” del combo mencionado, luego, se muestra un campo de texto en el cual se debe escribir el nombre de caso de prueba, no es necesario escribirlo completamente ya que a medida que se está escribiendo, en el campo de abajo, se va mostrando las opciones de los casos, de acuerdo con las coincidencias en lo que se escribe en el campo “buscar por”. Ejemplo: en el campo “buscar por”, se escribe “agenciaconsolidado” y en el campo de abajo, se visualiza el caso de prueba “TC_DLS_EmisionNormal_AgenciaConsolidadoOK”, se hace doble clic en el resultado de la búsqueda para seleccionar el caso de prueba a ejecutar.



Una vez seleccionado el conjunto de casos o el caso de prueba para ejecutar, se procede a indicar la ruta en la cual se almacenará la evidencia de la ejecución, haciendo clic en el campo “Guardar resultado de test en”



The screenshot shows the NetBeans IDE with the following details:

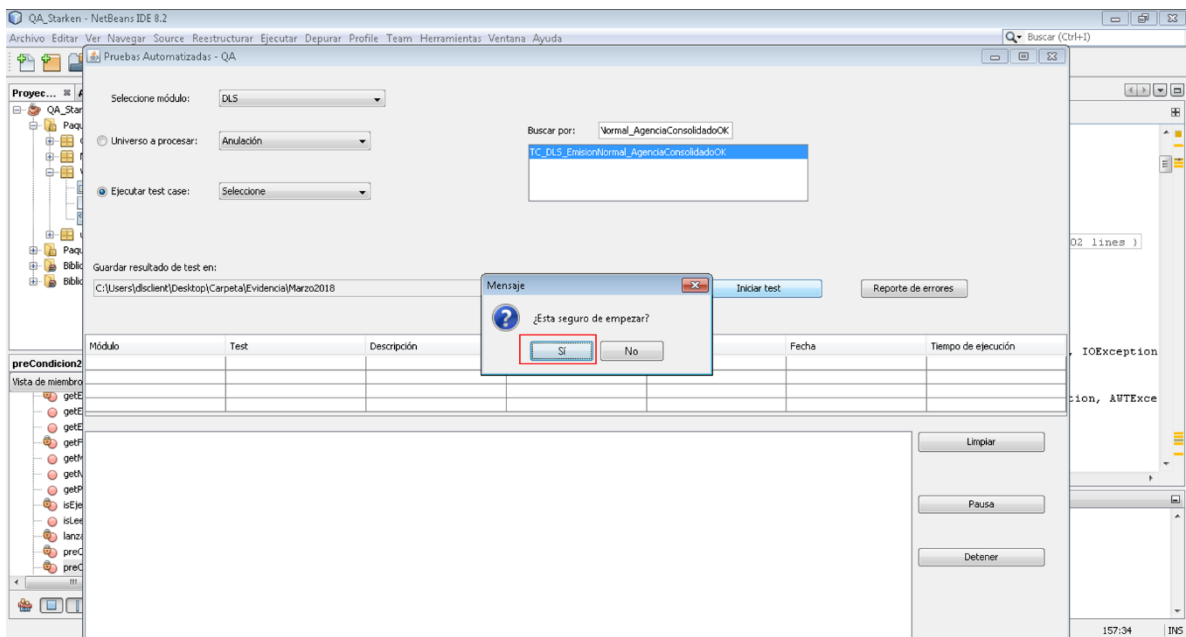
- Top Bar:** QA_Sharken - NetBeans IDE 8.2
- Menu Bar:** Archivo, Editor, Ver, Navegar, Source, Reestructurar, Ejecutar, Depurar, Profile, Team, Herramientas, Ventana, Ayuda
- Toolbar:** Standard IDE toolbar with icons for file operations and execution.
- Project View (Left):**
 - QA_Sharken
 - Paquetes de fuentes
 - Controlador
 - Modelo
 - Vista
 - Frm_Lanzador.java (highlighted)
 - reporte.jasper
 - reporte.xml
 - util
 - Paquetes de prueba
 - Bibliotecas
 - Bibliotecas de pruebas
- Navigator (Bottom Left):**
 - Vista de miembros :: JFrame
 - Frm_Lanzador :: JFrame
 - bbDetenerActionPerformed(ActionEvent)
 - bbIniciarActionPerformed(ActionEvent)
 - bbReporteActionPerformed(ActionEvent)
 - bbEjecutarActionPerformed(ActionEvent)
 - bbn_pausaActionPerformed(ActionEvent)
 - cargaComboTest()
 - cmb_ProductoMouseClicked(MouseEvent)
 - cmb_TestCaseActionPerformed(ActionEvent)
 - cmb_TestCaseMouseClicked(MouseEvent)
 - crearLogo()
- Source View (Main):**

```

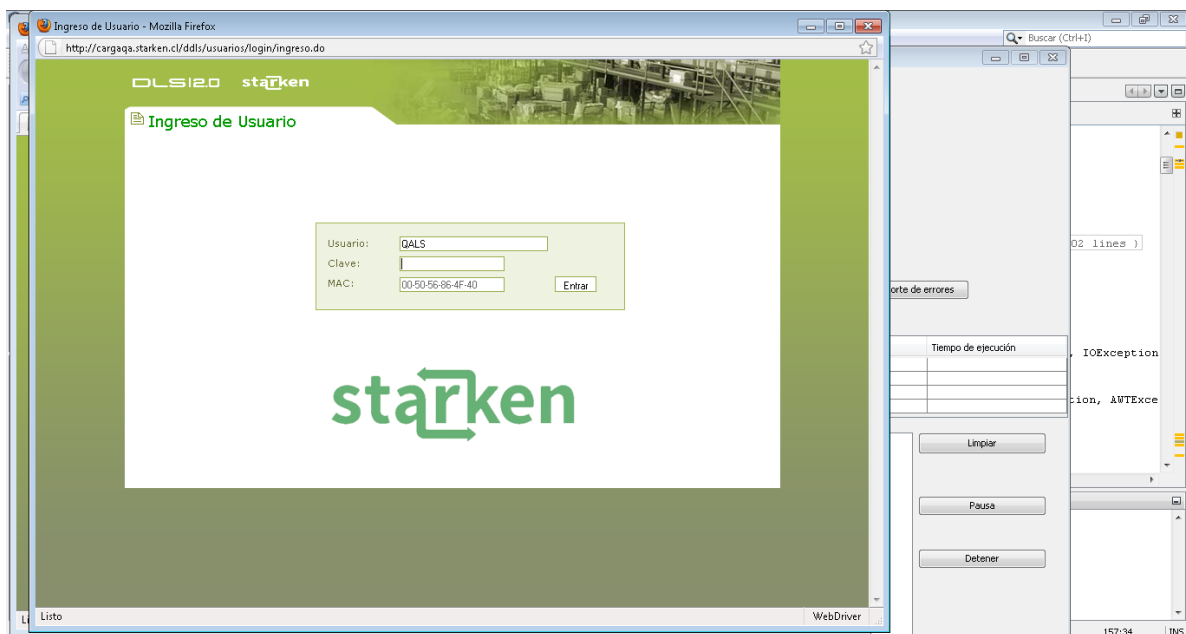
1  private PrintStream standarOut;
2  String PATH;
3  Thread ejecucion = new Thread();
4  GestorBD gestorBD = new GestorBD();
5  ConnMySQL conexion = new ConnMySQL();
6  ControladorGráfico controlador = new ControladorGráfico();
7  int ESTADO = 0;
8
9  public Frm_Lanzador() {...37 lines}
10
11  @SuppressWarnings("unchecked")
12
13  Generated Code
14
15  private void txt_PathActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {...3 lines}
16
17  private void txt_PathMouseClicked(java.awt.event.MouseEvent evt) {
18      JFileChooser fc = new JFileChooser();
19      fc.setFileSelectionMode(JFileChooser.DIRECTORIES_ONLY);
20      fc.setCurrentDirectory(new File("C:\\Users\\disclient\\Desktop\\Carpeta\\Evidencia"));
21      int resultado = fc.showOpenDialog(this);
22
23      if (resultado == JFileChooser.APPROVE_OPTION) {
24          File archivo = fc.getSelectedFile();
25          PATH = archivo.getAbsolutePath();
26          txt_Path.setText(PATH);
27      } else {
28          JOptionPane.showMessageDialog(null, "Debes seleccionar una carpeta");
29      } //Indica la ruta para guardar evidencia
30  }
31
32  42n
  
```

[illegible]

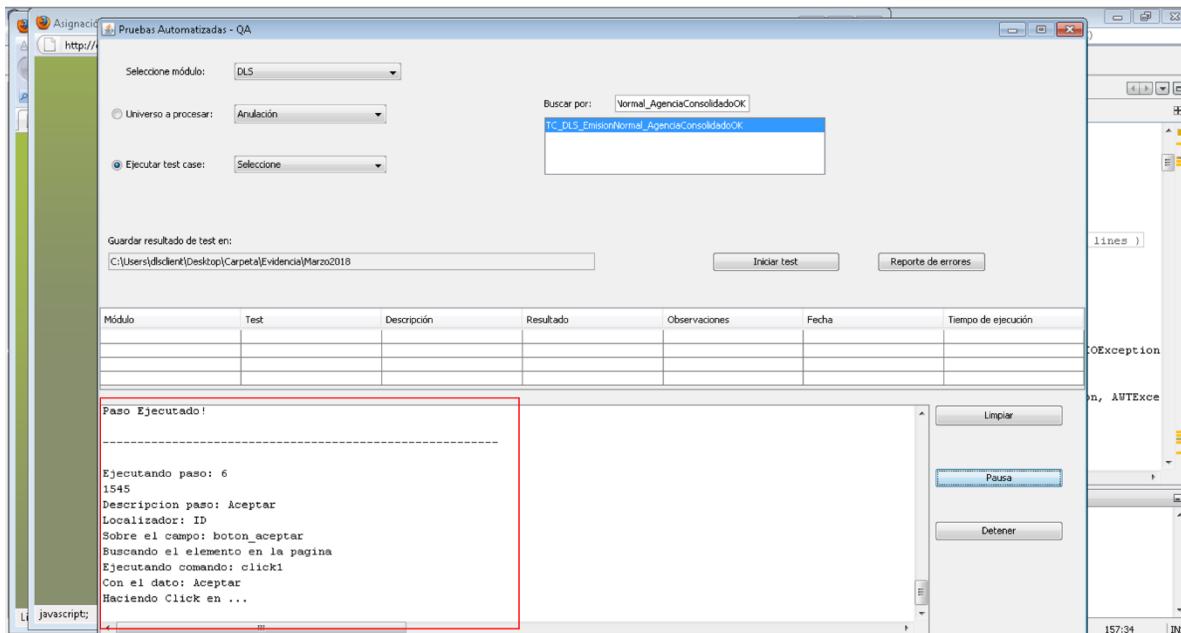
Seleccionamos la opción “Sí”



Comienza la ejecución de(los) caso(s) de prueba



En la aplicación, se visualiza log de la ejecución



Importante: se debe considerar los radio buttons que se encuentran de un lado de los combos “Universo a procesar” y “Ejecutar test case”, ya que si se encuentra activo o seleccionado el radio que está asociado al combo “Universo a procesar”, se ejecutaron todos los casos asociados a la funcionalidad escogida. Si el radio que está asociado al combo “Ejecutar test case”, se encuentra activo o seleccionado, se ejecutará el caso de prueba que se selecciona.

Al momento de empezar el caso de prueba, se van creando carpetas en las cuales, se almacena las evidencias de la ejecución, dicha carpeta se creará en la ruta que se le es indicada.

Casos consolidados:

Antes de su ejecución, es necesario actualizar los registros que se encuentran en la tabla "data" (gestorqa.starken.cl/phpmyadmin; base de datos turbustest; usuario starken, contraseña: 1234)

Caso "TC_DLS_EmissionNormal_DomicilioConsolidadoOK", es necesario actualizar la información contenida en los siguientes ID de la tabla indicada: 1447, 1448, 1453, 1454: contiene los folios de las boletas para la apertura de caja para el CD, en caso de que esos folios no puedan ser utilizados, se tienen que modificar por folios que estén disponibles; 1489: corresponde al número de boleta para generar folios. 1536 y 1537: se indica fecha actual y en el segundo hora actual. 3410: corresponde al monto de dinero a rendir, actualmente tiene valor de 50830, si el monto de la emisión cambia, es requerido modificar este monto.

Caso "TC_DLS_EmissionNormal_AgenciaConsolidadoOK", es necesario actualizar la información contenida en los siguientes ID de la tabla indicada: 1542, 1543, 1548, 1549: contiene los folios de las boletas para la apertura de caja en el CD (para Arica son 3384, 3385, 3390, 3391), en caso de que esos folios no puedan ser utilizados, se tienen que modificar por folios que estén disponibles; 3282: en caso de que el valor del monto de la OF cambie, contiene el valor de "2250clp" con el destino Santiago – Arica; 3374 y 3375: fecha y hora actual para despachar.

Caso "TC_DLS_ReclamoConsolidadoOK", es necesario actualizar la información contenida en los siguientes ID de la tabla indicada: 1707: fecha actual para el retiro de cheque. Para la ejecución del caso, es requerido emitir OF a domicilio (usuario ubicado en el CD, con tipo de pago contado o por pagar) con remitente rut 10073319-6, ya que el mismo está asociado para la entrega de cheque. Se puede cambiar el rut del cliente en los siguientes ID: 1713, 1714, 1718 y 1719 pero es necesario que se realice la emisión de la OF con remitente que tenga el mismo nro de rut que ha sido actualizado, ya que el nro de rut de cliente, es asociado a la OF a la cual se le hace el reclamo y es requerido indicar el nro de rut del reclamante para realizar la entrega de cheque (esto es debido a que se indica que es el remitente de la OF, quien realiza el reclamo).

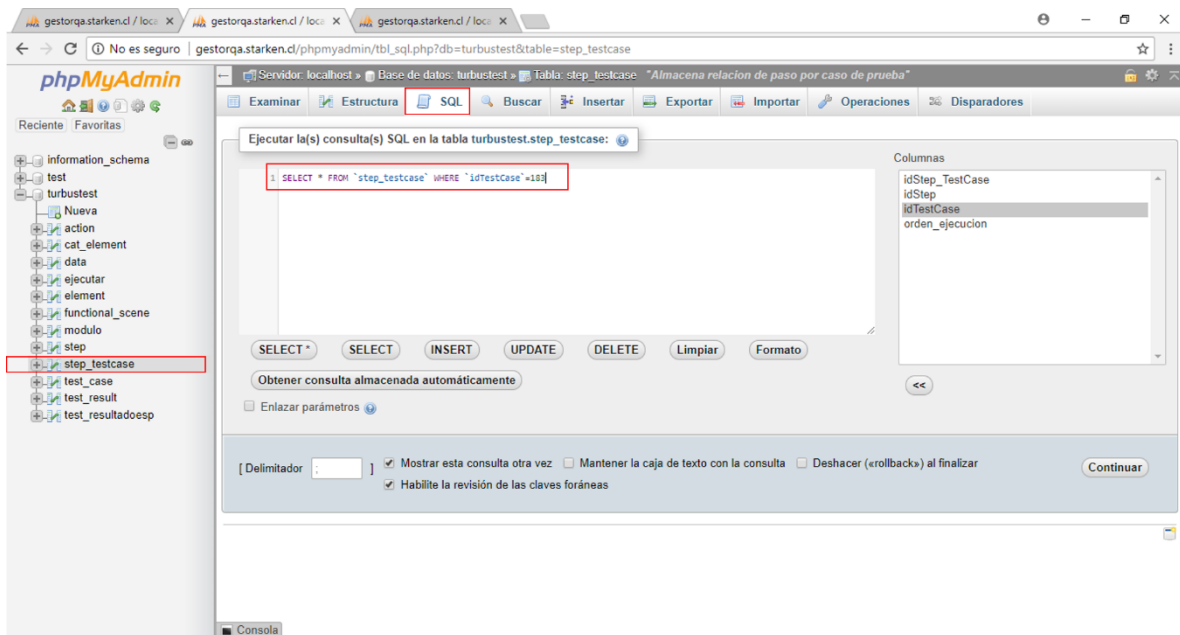
Caso "TC_DLS_RezagoConsolidadoOK", es necesario actualizar la información contenida en los siguientes ID de la tabla indicada: 1750, 1751: fecha y hora actual para el despacho. Para la ejecución del caso, también es necesario que existan registros en la tabla "of_estado_pe" ya que la misma contiene las OF que pueden ser enviadas a rezago, la OF debe estar ubicada en el CD y contar con un solo encargo, debido a que el caso fue diseñado en ese escenario.

Caso “TC_DLS_DecomisoConsolidadoOK”, es necesario actualizar la información contenida en los siguientes ID de la tabla indicada: 1772, 1773; usuario y clave de supervisor; 1806 y 1807; fecha y hora actual para el cierre de decomiso. Para la ejecución del caso, es requerido que la OF se tenga estado “pendiente entrega” y su ubicación sea en el CD, debido a que este escenario fue el que se consideró para la prueba.

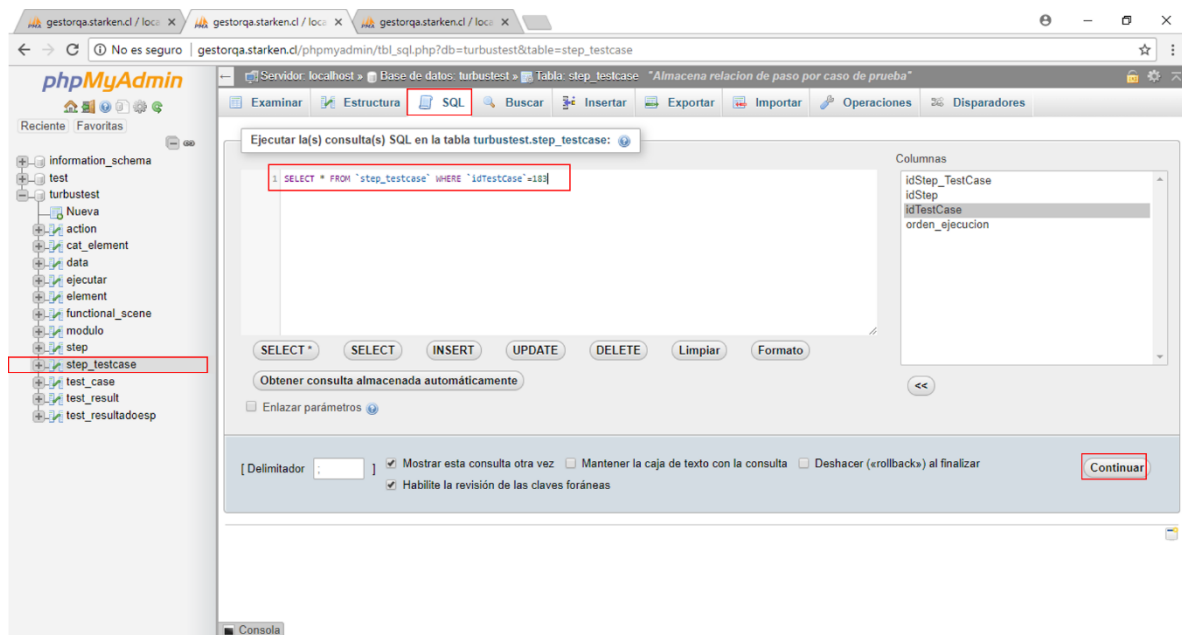
A continuación, se indican otros ID en los cuales es requerido la clave de supervisor, actualmente, tiene indicado el usuario QALS, rut: 13695719-8, clave DLS 1234; ID: 652, 653, 683, 684, 718, 719, 829, 830. En los ID indicados, se puede cambiar el usuario supervisor y se debe colocar la clave vigente. Considerar tener usuario en ubicación Rezago Encomienda al momento de ejecutar el consolidado de rezago, actualmente se encuentra en dicha ubicación el usuario RZGO (ID 3352, tabla data).

Para visualizar los pasos asociados a un caso de prueba, se ejecuta la siguiente consulta:

“SELECT * FROM `step_testcase` WHERE `idTestCase`=183”, donde el idTestCase es el nro identificador el caso de prueba, dicho nro se visualiza en la tabla “test_case”. Para ello, se debe seleccionar la tabla “step_testcase”, luego la opción “SQL”, al ingresar a la opción, se visualiza un recuadro para ejecutar la consulta:



Finalmente, hacer clic en el botón “Continuar” que se encuentra en la parte inferior derecha



Se observa el campo “idStep”, con ese valor se consulta en las tablas “action”, “data” y “element” ya que es la asociación del paso con la acción, dato y elemento del caso de prueba

The screenshot shows the table structure of 'step_testcase'. The table has four columns: `idStep_TestCase` (clave primaria), `idStep` (referencia de tabla step), `idTestCase` (referencia de tabla testcase), and `orden_ejecucion` (Numero de orden en el cual se va a ejecutar el pas). The 'idStep' column is highlighted in red.

| | idStep_TestCase clave primaria | idStep referencia de tabla step | idTestCase referencia de tabla testcase | orden_ejecucion Numero de orden en el cual se va a ejecutar el pas |
|--|-----------------------------------|------------------------------------|--|---|
| | 1725 | 1725 | 183 | 1 |
| | 1726 | 1726 | 183 | 2 |
| | 1727 | 1727 | 183 | 3 |
| | 1728 | 1728 | 183 | 4 |
| | 1729 | 1729 | 183 | 5 |
| | 1730 | 1730 | 183 | 6 |
| | 1731 | 1731 | 183 | 7 |
| | 1732 | 1732 | 183 | 8 |
| | 1733 | 1733 | 183 | 9 |
| | 1734 | 1734 | 183 | 10 |
| | 1735 | 1735 | 183 | 11 |
| | 1736 | 1736 | 183 | 12 |
| | 1737 | 1737 | 183 | 13 |
| | 1738 | 1738 | 183 | 14 |
| | 1739 | 1739 | 183 | 15 |
| | 1740 | 1740 | 183 | 16 |
| | 1741 | 1741 | 183 | 17 |
| | 1742 | 1742 | 183 | 18 |
| | 1743 | 1743 | 183 | 19 |
| | 1744 | 1744 | 183 | 20 |

Por cada paso (step) hay una acción (escribir, seleccionar, hacer click), un elemento (campo de texto, combo box en la página html) y un dato (nombre cliente, rut del cliente).