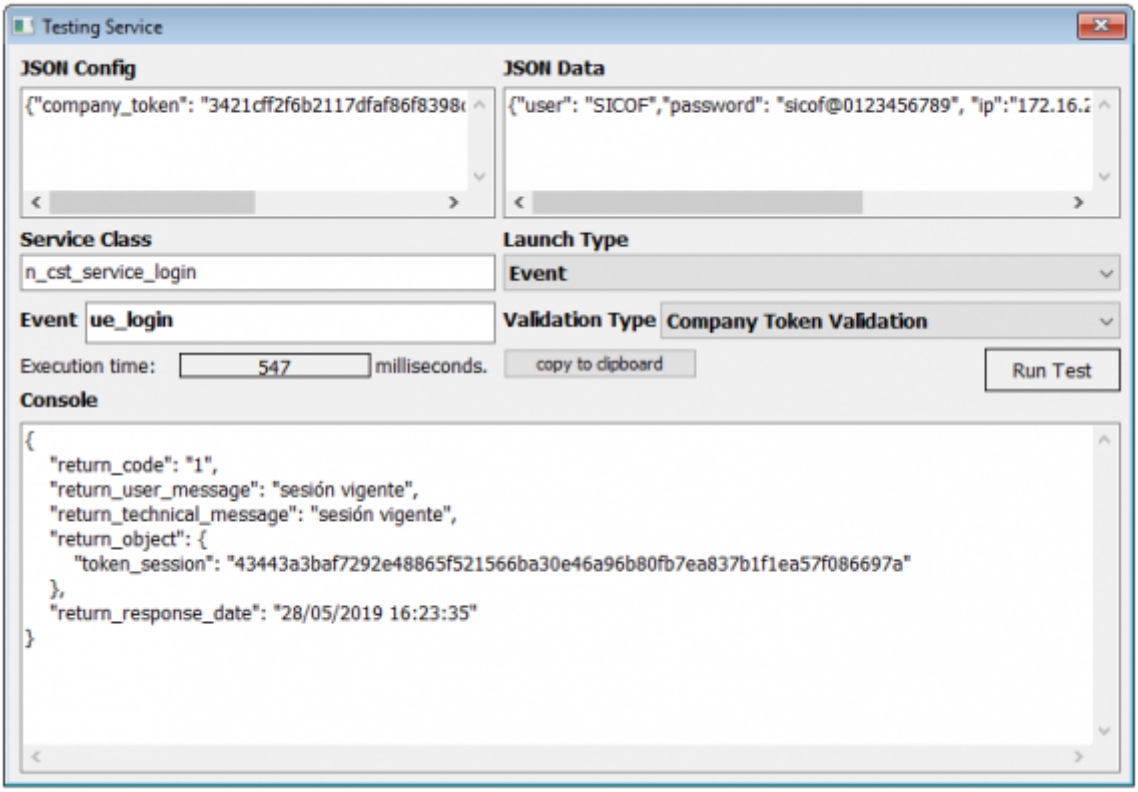
Debug Mode Component: Testing Service App

Esta sección explica el proceso para realizar debug en los componentes que contienen los servicios que se migran y exponen.

Testing Service App



Es una utilidad integrada en el framework el cual permite ejecutar los servicios sin necesidad de generar un despliegue.

Ventajas

- No se requiere un despliegue para realizar el debug
- Modo escritorio para debuggear las aplicaciones
- Velocidad en el proceso
- No se requiere aplicaciones de terceros
- Compatibilidad 100% con la versión desplegada

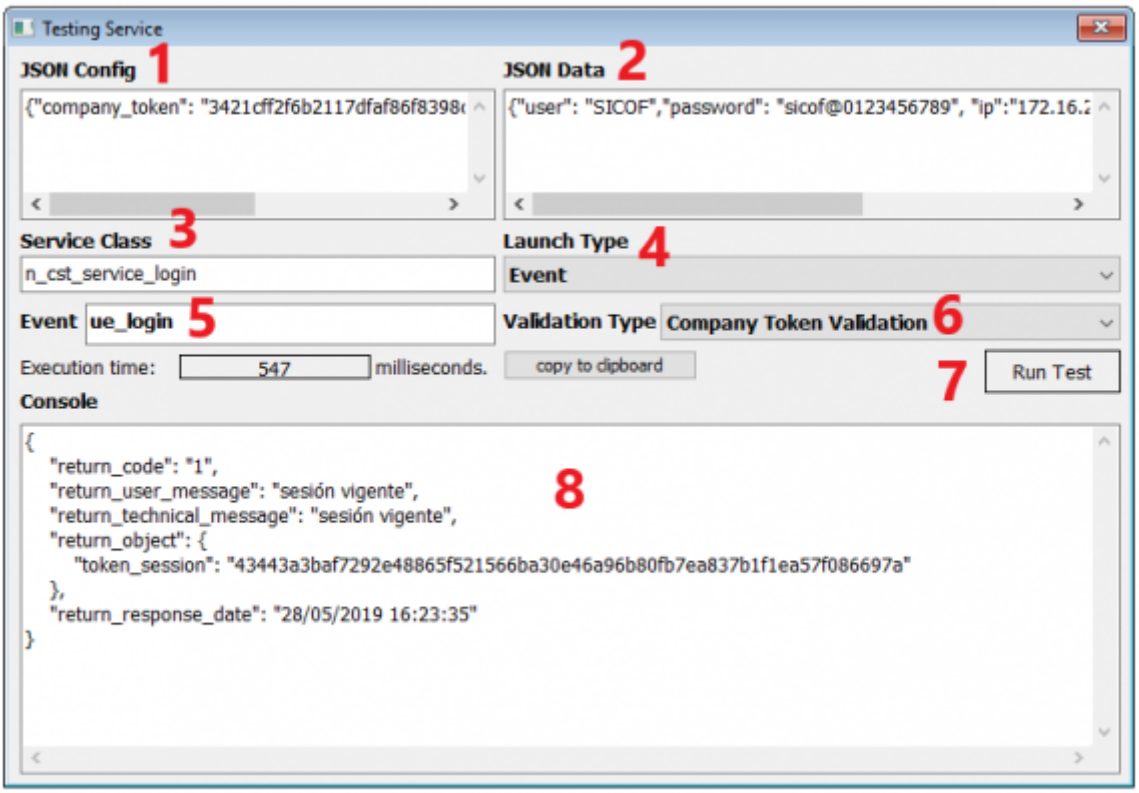
Desventajas

- Se deben adicionar todas las librerias del proyecto

- Se debe mantener actualizado todo el repositorio de componentes
- Se debe tener configurado el acceso local a servicios y bases de datos

Estructura de la Información

La utilidad se divide en 8 zonas las cuales serán explicadas a continuación:



Zona 1: JSON Config

Esta zona representa la captura de la cadena de configuración del consumo que se va a testear.

Zona 2: JSON Data

Esta zona representa la captura de la cadena de la data del consumo que se va a testear.

Zona 3: Service Class

Esta zona representa la clase que contiene el servicio del consumo que se va a testear.

Zona 4: Launch Type

Esta zona representa el tipo de lanzamiento (ejecución) del servicio del consumo que se va a testear.

Zona 5: Event

Esta zona representa el evento de lanzamiento del servicio del consumo que se va a testear.

Zona 6: Validation Type

Esta zona representa el tipo de validación de acceso (autenticación de sesión) del servicio del consumo que se va a testear.

Zona 7: Process

Esta zona representa el area de procesos la cual dispone de los siguientes elementos:

- Execution Time: Tiempo de ejecución (en milisegundos) del último servicio ejecutado.
- copy to clipboard: Copiar la respuesta del servicio al portapapeles.
- Run Test: Ejecutar el consumo del servicio configurado.

Zona 8: Console

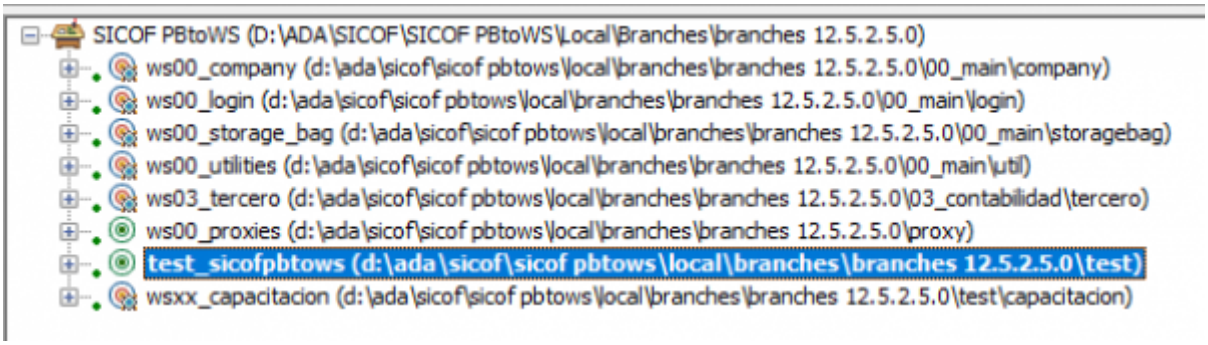
Esta zona representa la salida por consola del servicio del consumo que se va a testear.

Como registrar un componente

Para registrar un componente siga los siguientes pasos:

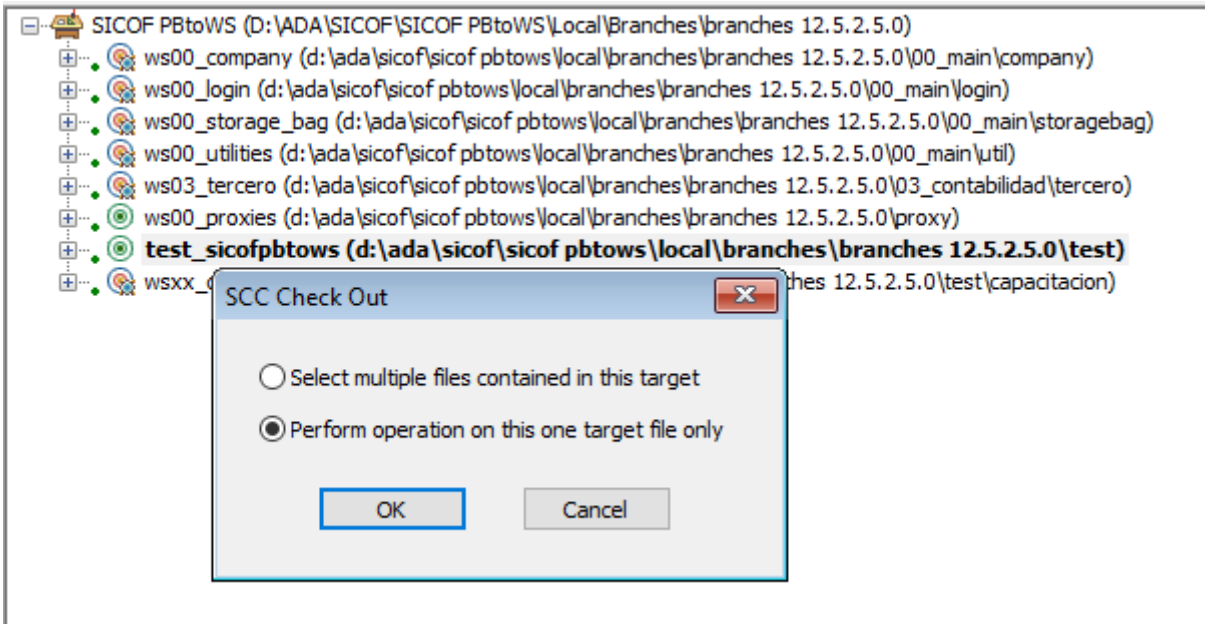
Paso 1: Proyecto

Abra el proyecto principal. Ubique y seleccione el proyecto que se ve en la imagen (La ruta puede variar según su copia local).



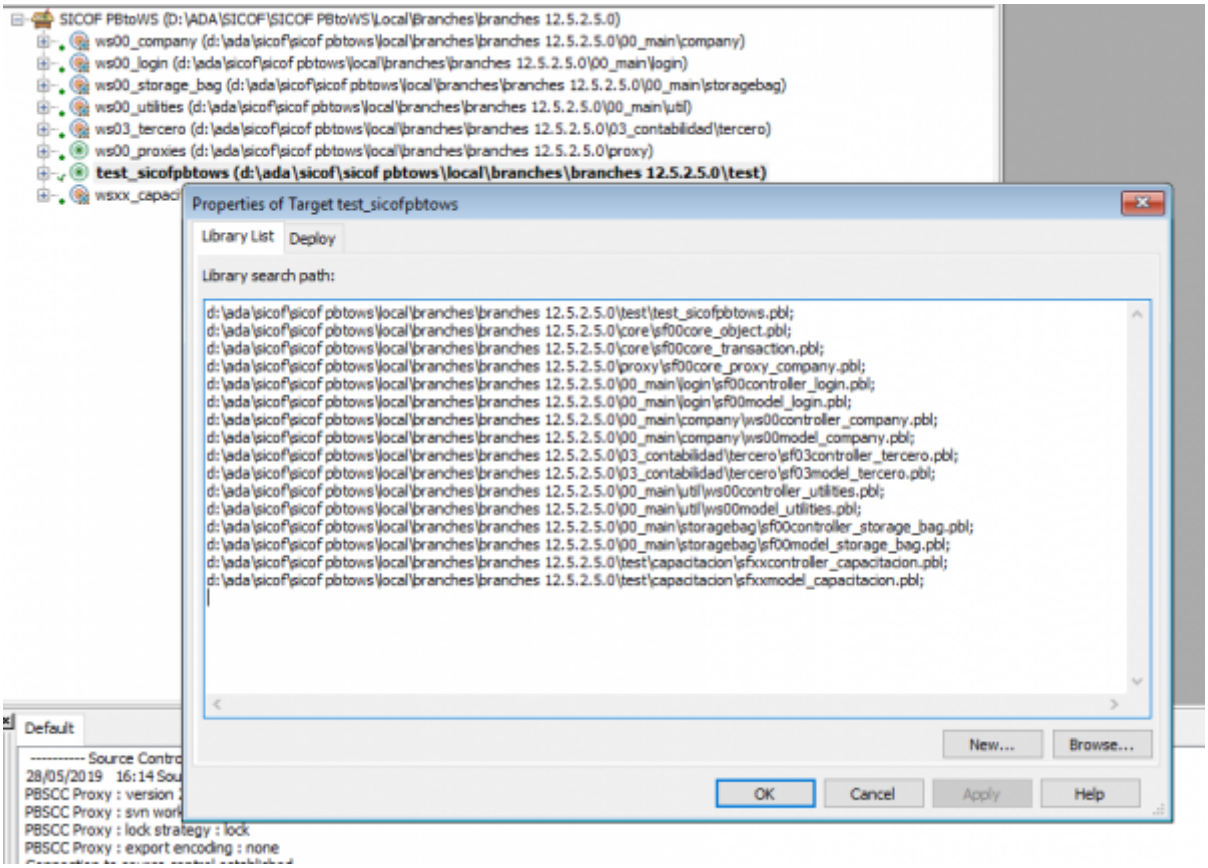
Paso 2: Check Out Proyecto

Asegurese que puede adicionar al contenido del proyecto el componente que va a testear. Para esto ejecute un Check Out en la raíz del proyecto como se ve en la imagen.



Paso 3: Adicionar las Librerias

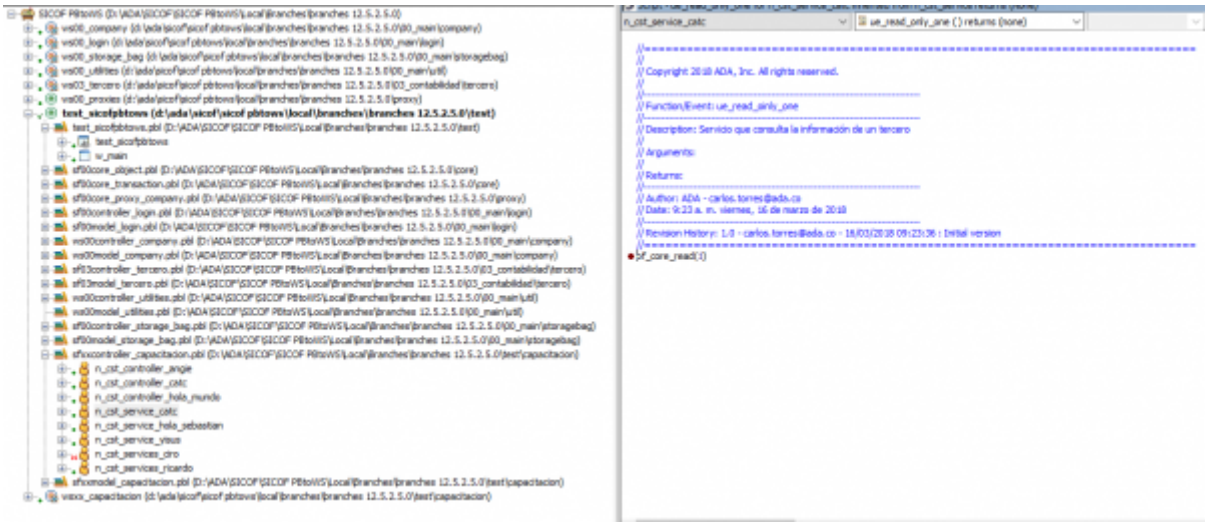
Una vez bloqueada la raíz del proyecto presione el click derecho del mouse y vaya a las propiedades, dirijase a la sección de librerias como se aprecia en la imagen.



Adicione las librerias del proyecto. (No adicione las librerias del framework ya que previamente han sido agregadas).

Paso 4: Ubicar los puntos de ruptura

Una vez adicionadas las librerias del componente ubique las clases del componente que desea testear y adicione los puntos de ruptura según su criterio de debug como se aprecia en la imagen.



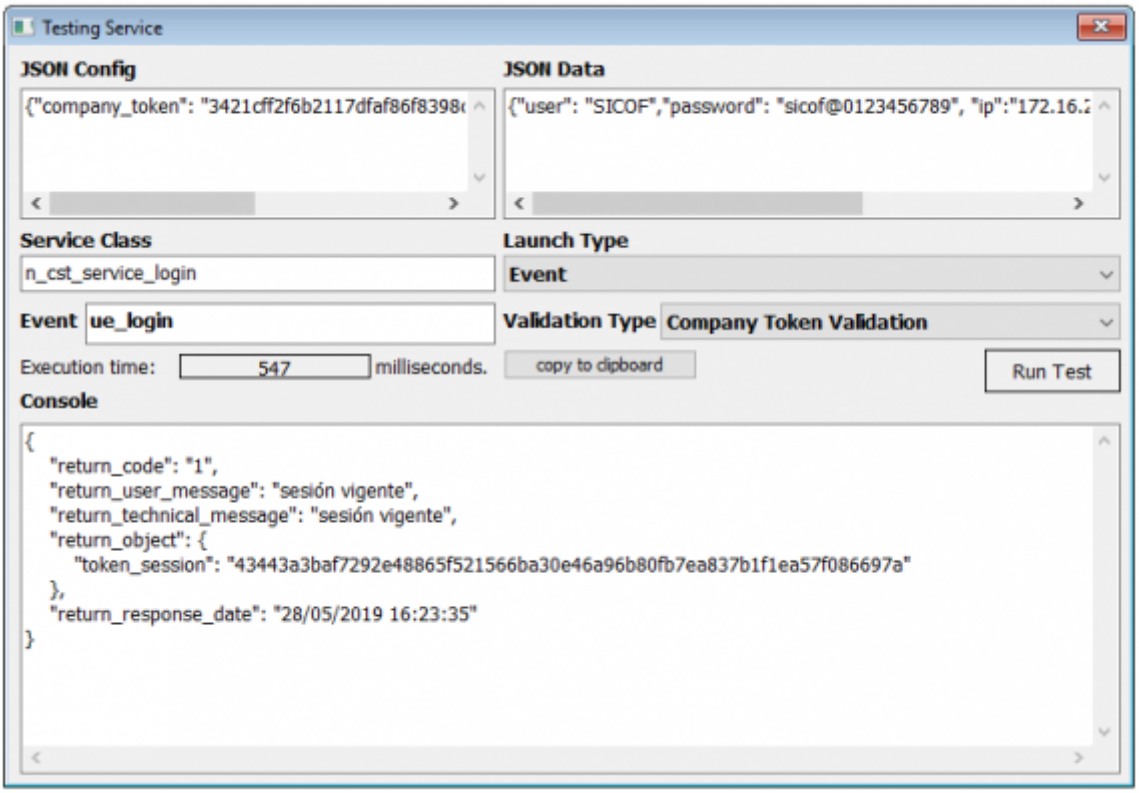
Paso 5: Ejecutar

Una vez configurados los puntos de ruptura ejecute la aplicación e ingrese la siguiente información:

- Cadena de Configuración (Json Config): Requerida para la autenticación en el ecosistema de servicios.

- Cadena de la Data (Json Data): Si el servicio lo requiere debe ingresar en este campo la data de consumo
- Clase de Servicio (Service Class): Ingrese la clase del servicio que desea testear.
- Tipo de Lanzamiento (Lauch Type): Todo el ecosistema es invocado por medio de eventos iniciales. Este campo ya esta predefinido.
- Evento (Evento): Ingrese el nombre del evento lanzador del servicio.
- Tipo de Validación de Autenticación (Validation Type):Campo requerido que identifica el tipo de autenticación que realizará el servicio debe tener presente que este campo está asociado al Json Config.
- Lanzar Servicio (Run Test): Una vez ingresada la información requerida ejecute el servicio por medio de este boton.

Según el modo de ejecución, verá el paso a paso o la salida por consola del consumo como cualquier debug en powerbuilder classic.



From:
http://wiki.adacsc.co/ - **Wiki**

Permanent link:
http://wiki.adacsc.co/doku.php?id=ada:tips:sicoferp:general:pbtows:procesos:debug

Last update: **2019/05/29 12:16**