

Se detallarán las configuraciones a realizar antes de realizar el Práctico 1 de JASPER REPORTS TRACE *(en caso de ya contar con las mismas, omitir estas instrucciones y proceder con la realización del práctico).*

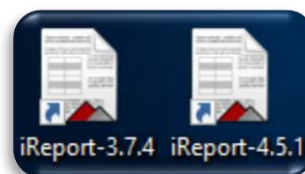
La base que se utilizará para este práctico es la base **SACJASUY** del **TOPSERVER25**.

1 - VALIDACIÓN DE HERRAMIENTA

Se debe validar que su equipo cuenta con la herramienta a utilizar para la creación y modificación de reportes Jasper.

El programa a utilizar es **iReport** en sus dos versiones:

- **iReport-4.5.1**
- **iReport-3.7.4**



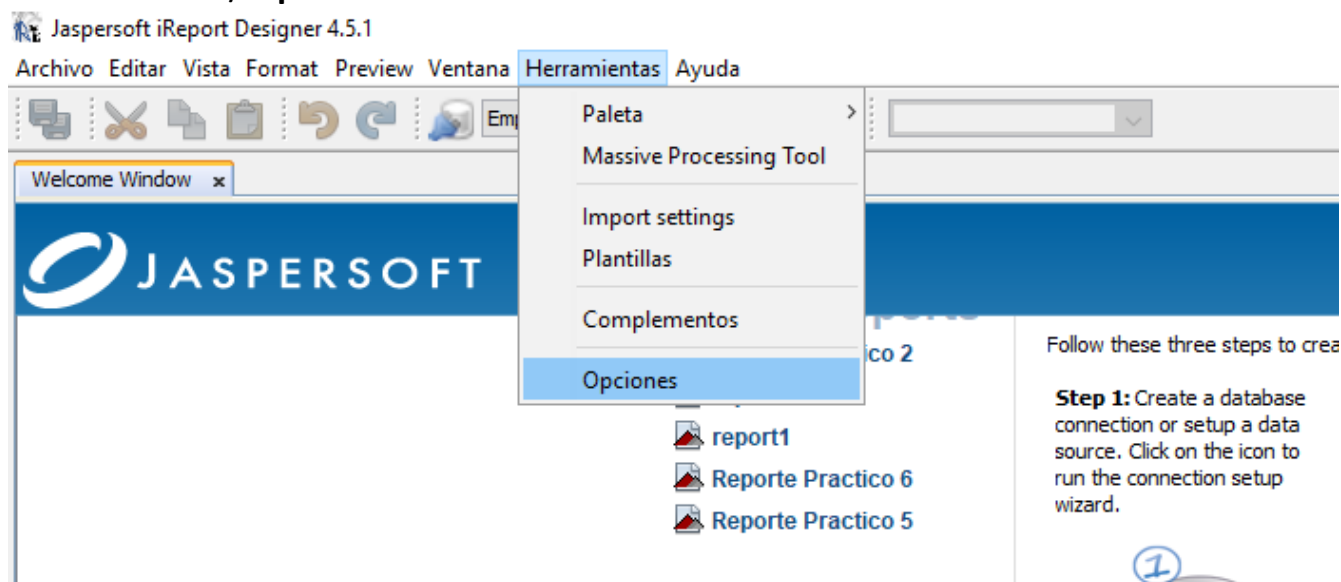
En caso de no contar con alguna de las versiones, solicitar a infraestructura la instalación correspondiente.

2 - DESCARGA E INSTALACIÓN DE JARS

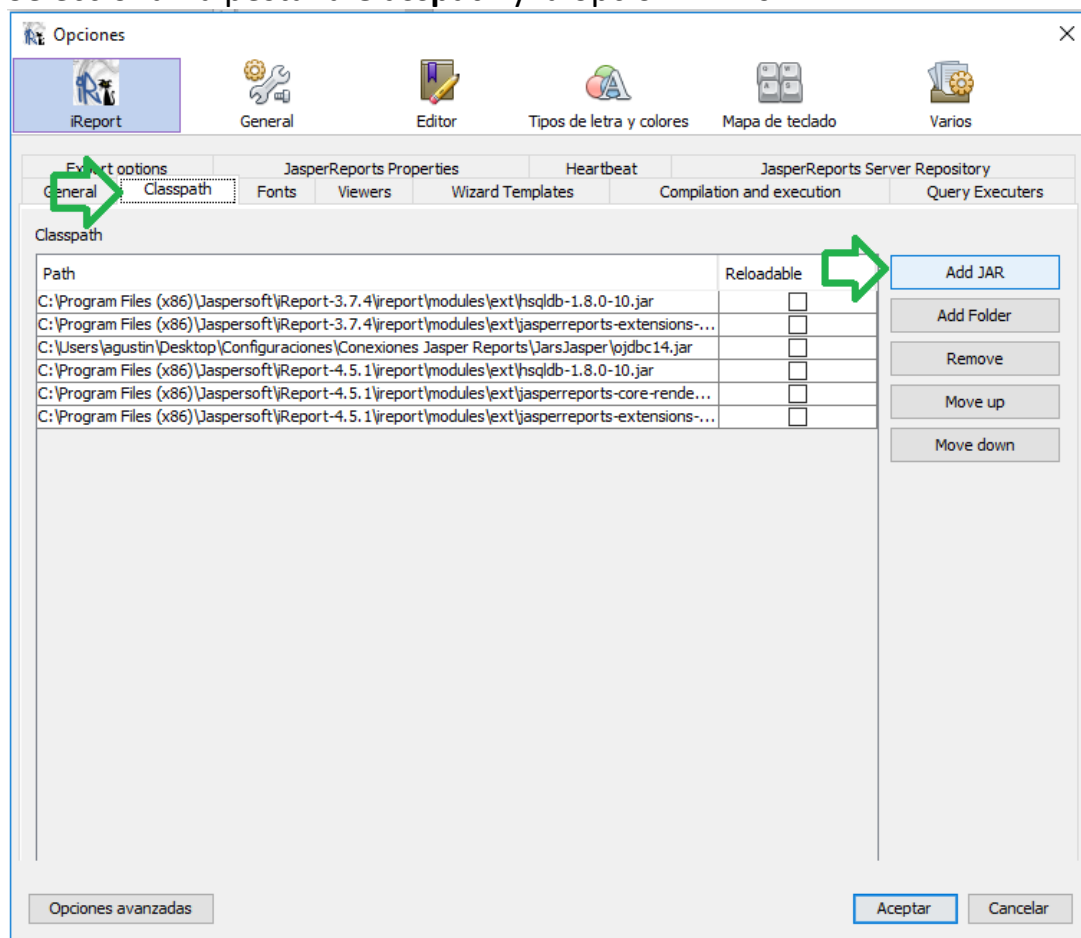
a) Se deben descargar los archivos Jars que figuran en el onboarding:

- ojdbc14
- sqljdbc4

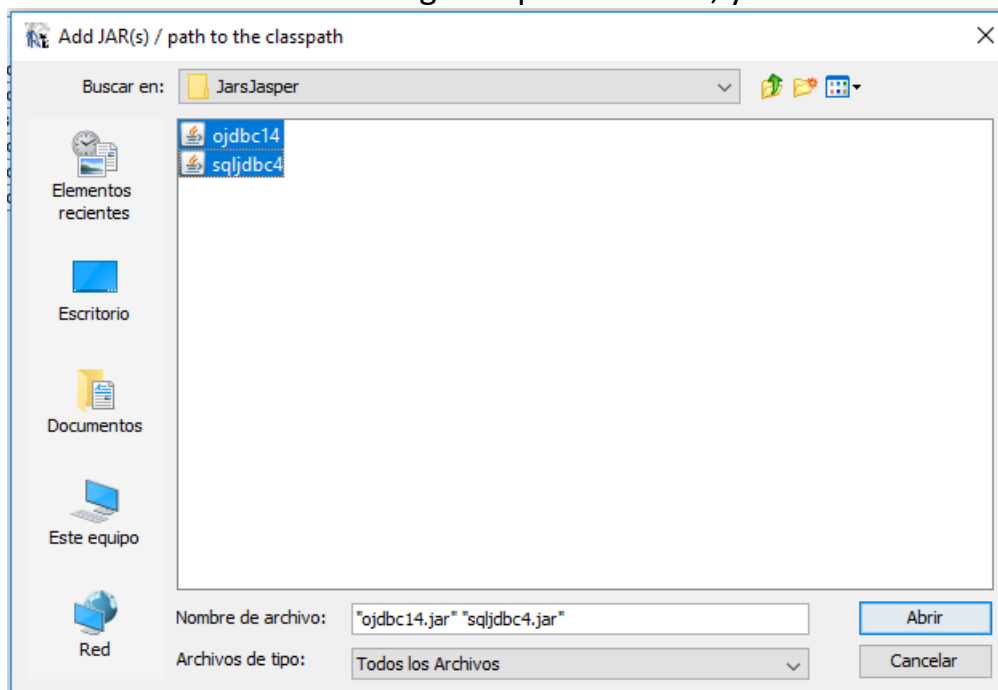
b) Para instalar los mismos hay que ejecutar el programa **iReport** y acceder a la sección **Herramientas / Opciones**



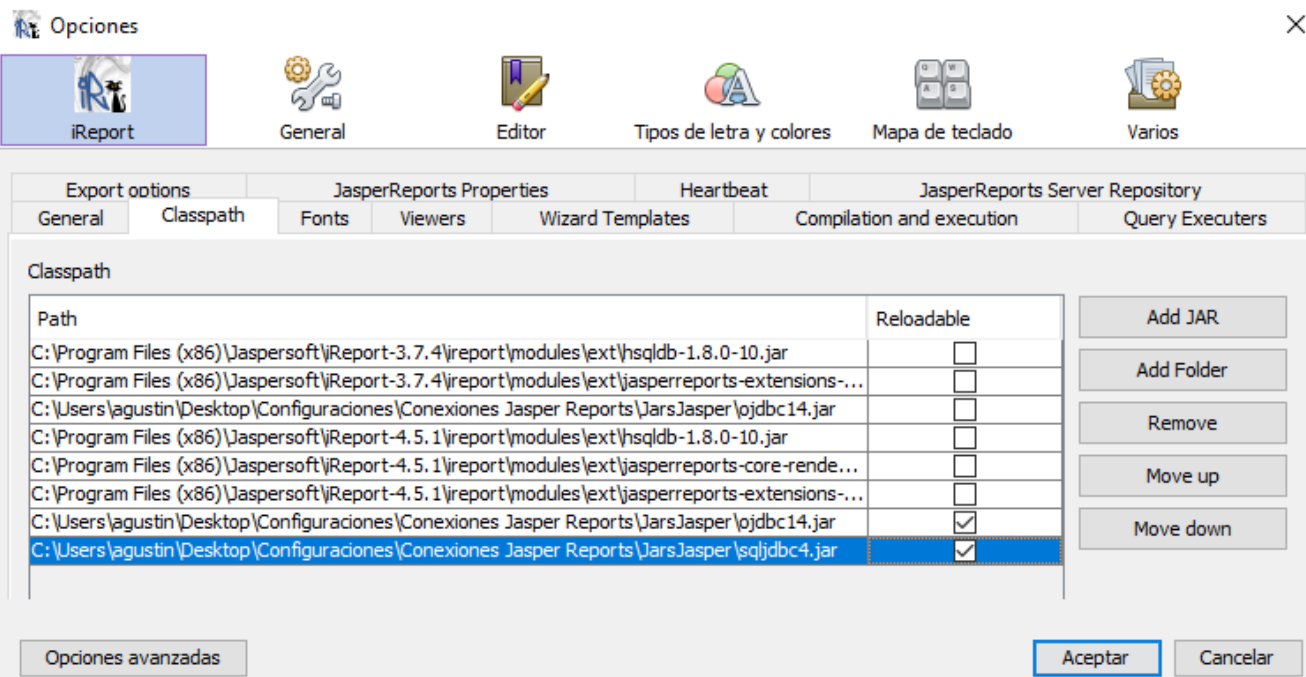
Seleccionar la pestaña **Classpath** y la opción **ADD JAR**



Seleccionar los JARS descargados previamente, y **Abrir**



Seleccionar los **checks** correspondientes a los JARS agregados y **Aceptar**



Opciones

iReport General Editor Tipos de letra y colores Mapa de teclado Varios

Export options JasperReports Properties Heartbeat JasperReports Server Repository

General Classpath Fonts Viewers Wizard Templates Compilation and execution Query Executors

Classpath

Path	Reloadable
C:\Program Files (x86)\Jaspersoft\iReport-3.7.4\report\modules\ext\hsqldb-1.8.0-10.jar	<input type="checkbox"/>
C:\Program Files (x86)\Jaspersoft\iReport-3.7.4\report\modules\ext\jasperreports-extensions-...	<input type="checkbox"/>
C:\Users\agustin\Desktop\Configuraciones\Conexiones Jasper Reports\Jars.Jasper\ojdbc14.jar	<input type="checkbox"/>
C:\Program Files (x86)\Jaspersoft\iReport-4.5.1\report\modules\ext\hsqldb-1.8.0-10.jar	<input type="checkbox"/>
C:\Program Files (x86)\Jaspersoft\iReport-4.5.1\report\modules\ext\jasperreports-core-rende...	<input type="checkbox"/>
C:\Program Files (x86)\Jaspersoft\iReport-4.5.1\report\modules\ext\jasperreports-extensions-...	<input type="checkbox"/>
C:\Users\agustin\Desktop\Configuraciones\Conexiones Jasper Reports\Jars.Jasper\ojdbc14.jar	<input checked="" type="checkbox"/>
C:\Users\agustin\Desktop\Configuraciones\Conexiones Jasper Reports\Jars.Jasper\sqljdbc4.jar	<input checked="" type="checkbox"/>

Add JAR Add Folder Remove Move up Move down

Opciones avanzadas Aceptar Cancelar

3 - CONFIGURACION DE ODBC DE LA BASE A UTILIZAR

Se debe realizar la configuración del ODBC con los datos detallados a continuación:

Servidor: TOPSERVER25

Base: SACJASUY

Usuario: desa

Contraseña: desa

En caso de desconocer cómo realizar la configuración del ODBC, seguir los pasos detallados a continuación:

a) Ir a C: → Windows → SysWOW64

Buscar y ejecutar odbcad32

Seleccionar la opción **AGREGAR...**

b) Seleccionar el controlador para el origen de datos:

Oracle o SQL (están al final), en este caso seleccionar la opción *SQL Server* debido a que la base en cuestión es SQL.

Seleccionar **FINALIZAR**

c) Completar la información con los siguientes datos:

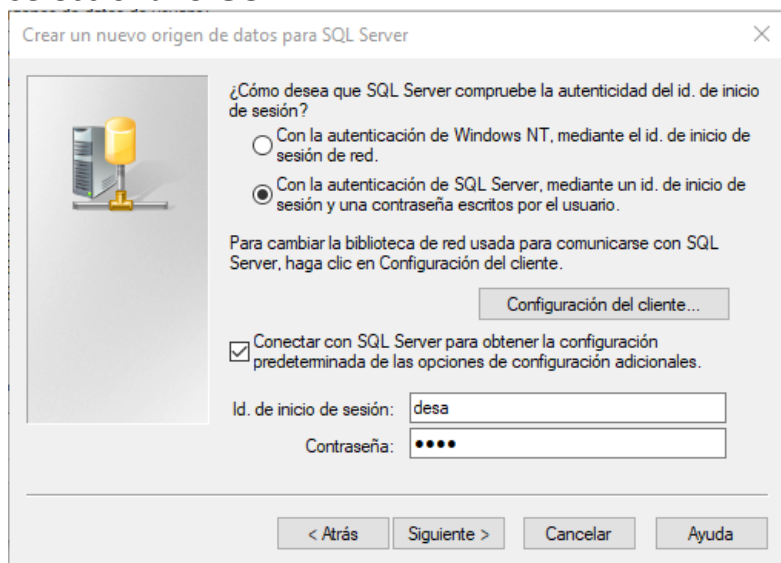
Nombre: SACJASUY

Descripcion: Trace

Servidor: TOPSERVER25

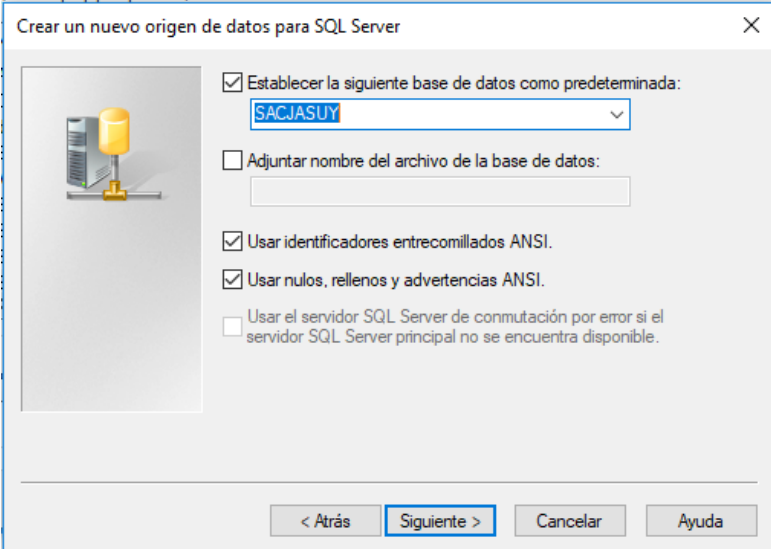
Seleccionar **SIGUIENTE**

d) Completar la información necesaria tal como se indica en el siguiente cuadro y seleccionar **SIGUIENTE**:

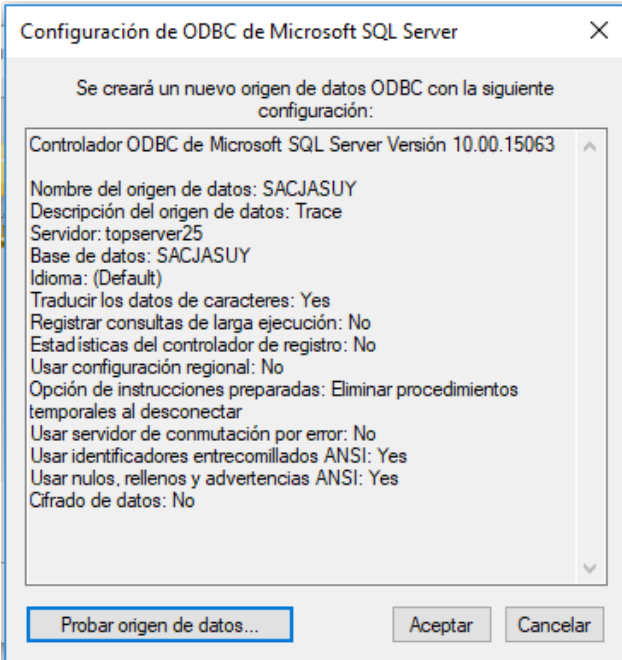


Los valores tanto de *Id. Inicio de sesión* como *contraseña* es **desa**

- e) Completar la información necesaria tal como se indica en el siguiente cuadro y seleccionar **SIGUIENTE**:



- f) Sin modificar valores, seleccionar la opción **FINALIZAR**
Esta acción desplegará una ventana emergente en la que deberemos seleccionar la opción **PROBAR ORIGEN DE DATOS...**



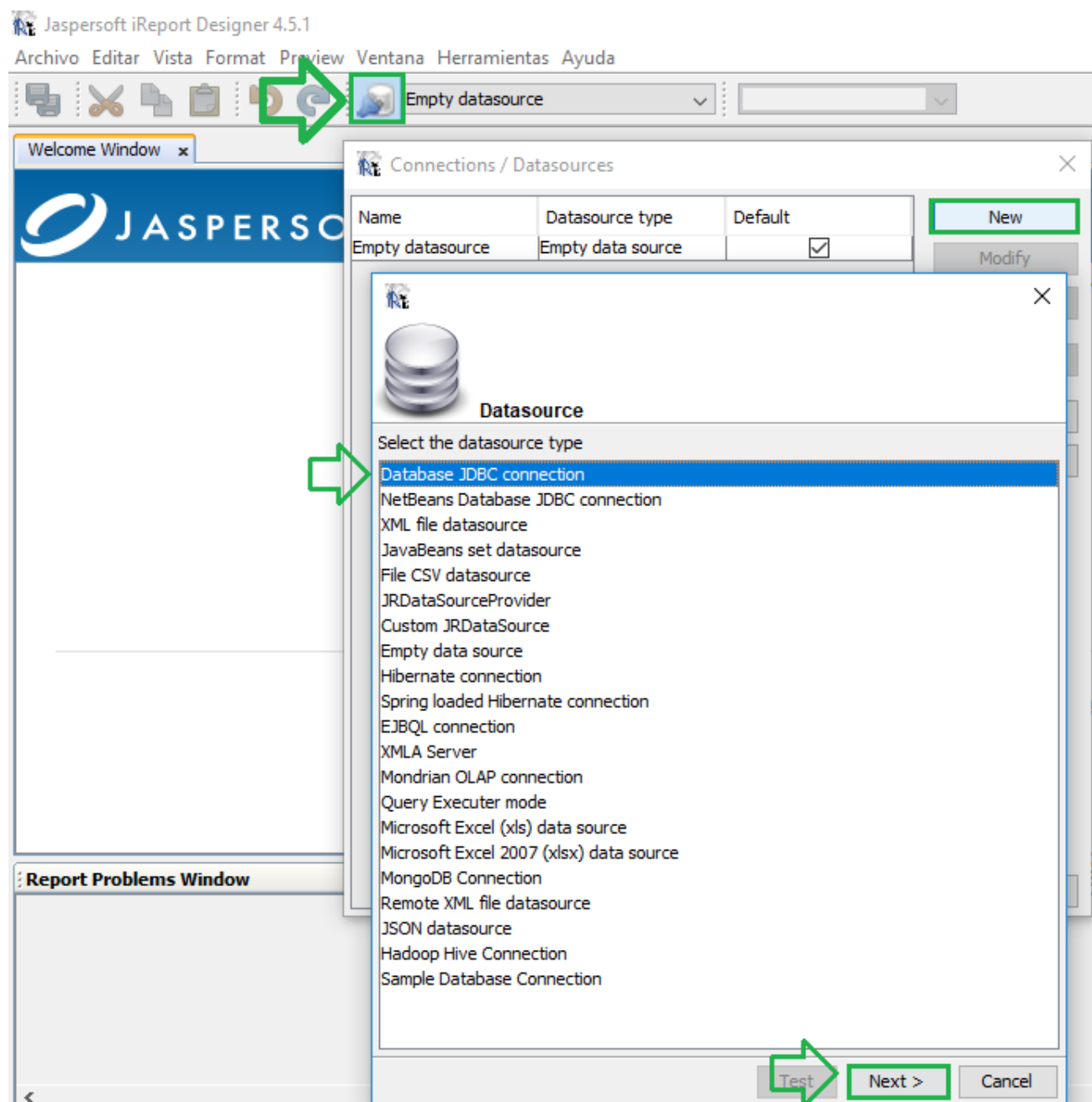
Si la configuración se realiza correctamente, devolverá el mensaje **PRUEBAS COMPLETADAS CORRECTAMENTE**. De esta forma concluye la configuración del ODBC correspondiente.

4 - CONEXIÓN IREPORT / BASE DE DATOS

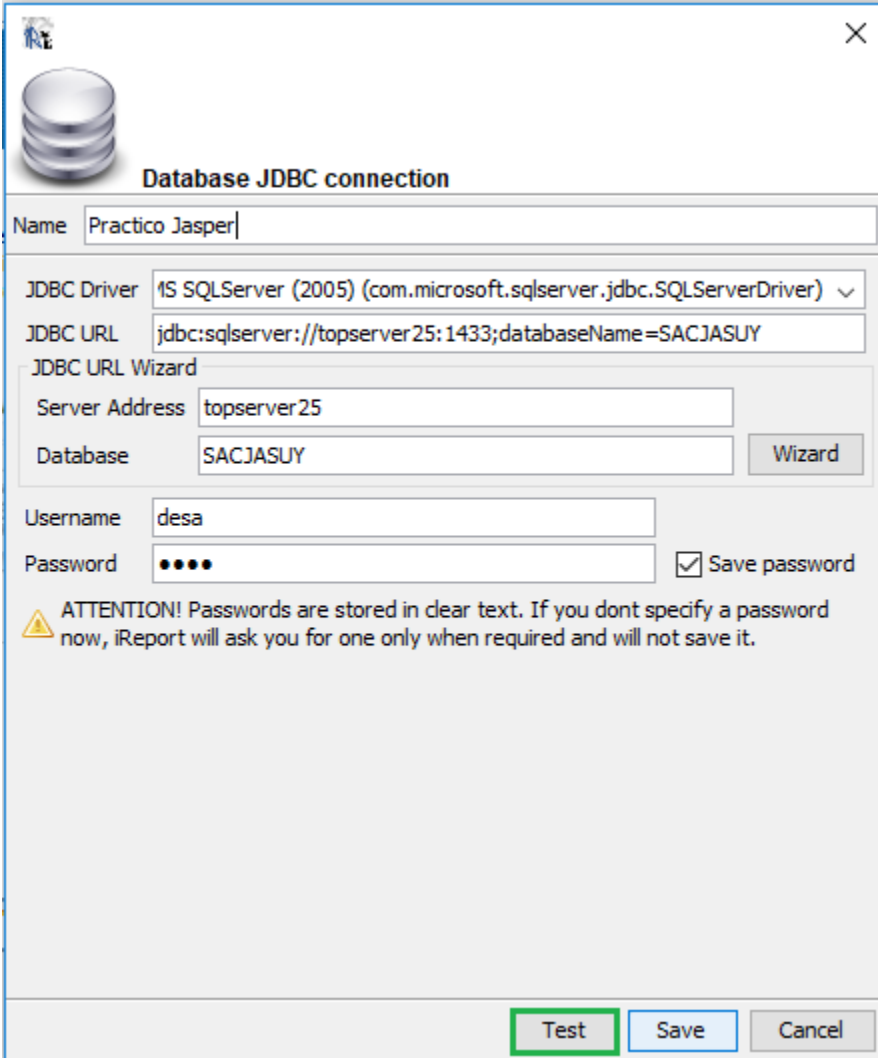
Para realizar esta configuración, hay dos opciones, la primera es realizarla de manera manual especificando las credenciales de conexión y generando la misma, mientras que la segunda se trata de importar una conexión ya existente. Realizar una u otra.

Opción A) Configuración Manual

Acceder a la herramienta **iReport** y realizar los pasos indicados en la imagen a continuación, seleccionando el ícono de Conexión, indicando la opción **NEW** y seleccionando **DATABASE JDBC CONNECTION**:



Luego realizamos la configuración de la conexión indicando la base de datos (**SACJASUY**) y el servidor (**TOPSERVER25**) como se muestra a continuación:



Seleccionar la opción **TEST** para poder testear la conexión.

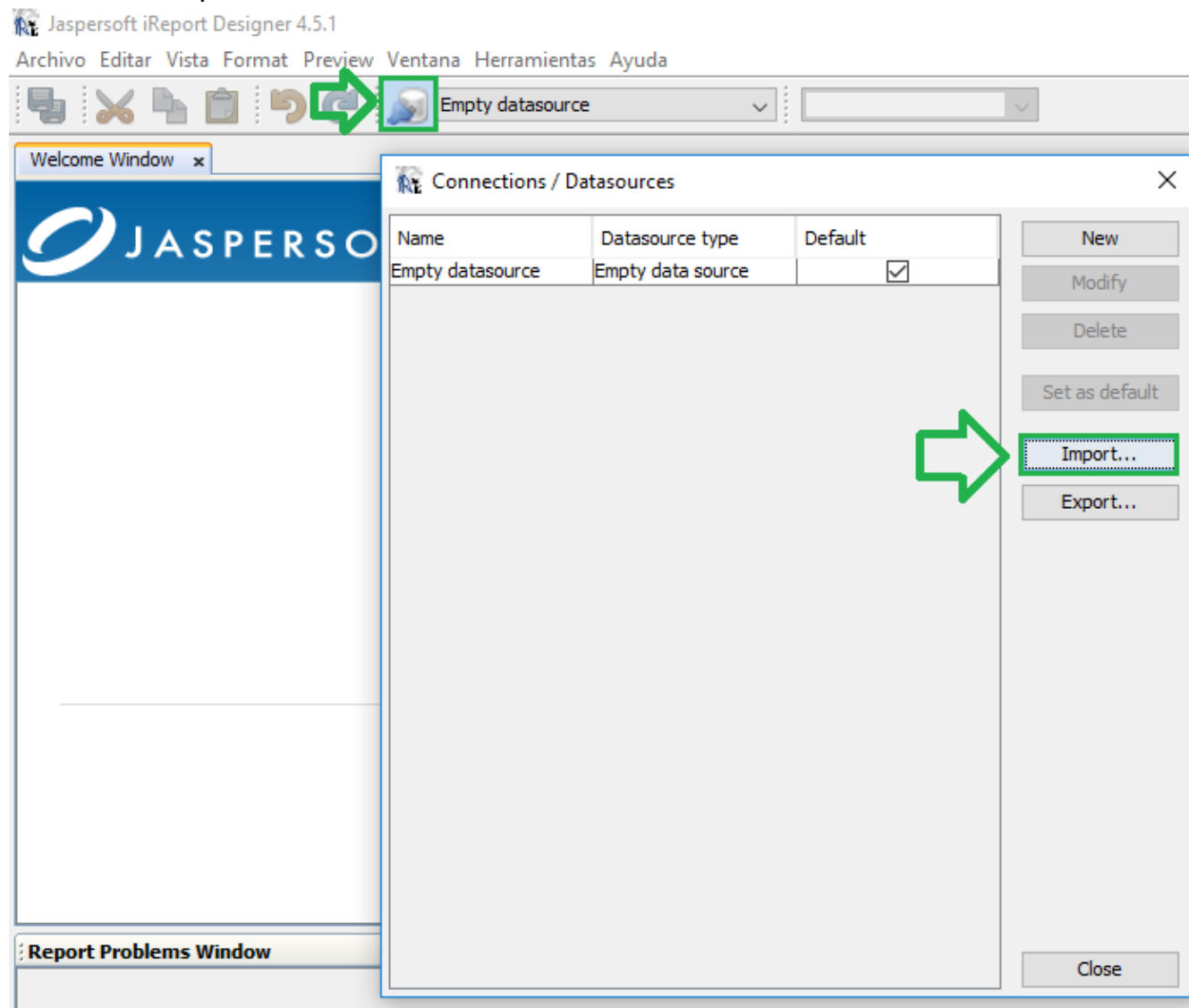
Si la configuración se realiza correctamente, devolverá el mensaje **Connection Successful**. De esta forma concluye la primera opción de configuración de conexión de iReport.

Opción B) Importación de Configuración / Conexión

Primero se debe descargar la conexión brindada en el onboarding (archivo XML):

- **Conexion Jasper.XML**

Luego de realizada esta acción, se debe acceder a la herramienta **iReport** y realizar los pasos indicados en la imagen a continuación, seleccionando el ícono de Conexión, indicando la opción **IMPORT...**:



Seleccionar el archivo de conexión descargado anteriormente y seleccionar **ABRIR**

Si la configuración se realiza correctamente, devolverá el mensaje **Connection Successful imported**. De esta forma concluye la segunda opción de configuración de conexión de iReport.

