Artículo
Alberto Fuentes · 24 feb, 2022 Lectura de 2 min

Cómo conectar Adaptive Analytics a un cuadro de mando de Tableau

Quizás algún día necesites utilizar Adaptive Analytics, así que aquí va un artículo sobre cómo empezar a desarrollar un *dashboard* (cuadro de mando) en Tableau conectando con el cubo de Atscale.

Preparación del PC

Necesitas conectar un *driver*. Yo uso **Cloudera Hive**. Puedes descargar el *driver* desde: https://www.cloudera.com/downloads/connectors/hive/odbc/2-6-1.html

Tienes que registrarte, puedes hacerlo gratis. Necesitas descargar la versión correcta para tu sistema operativo.

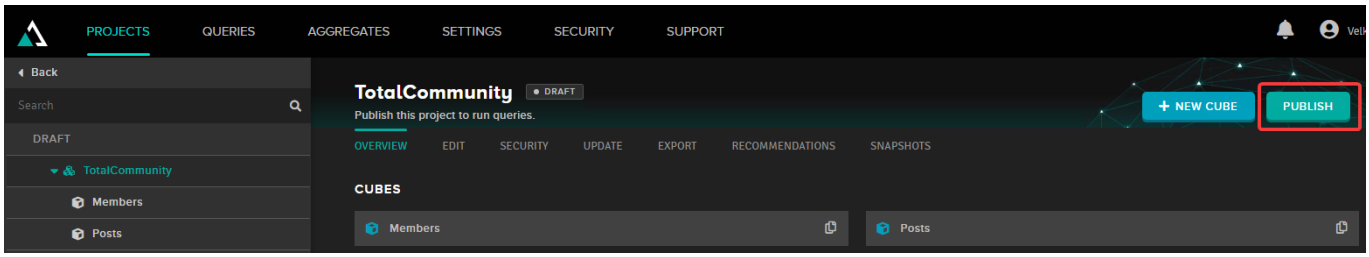
La instalación es sencilla.

Preparación de AtScale

Publicación del proyecto

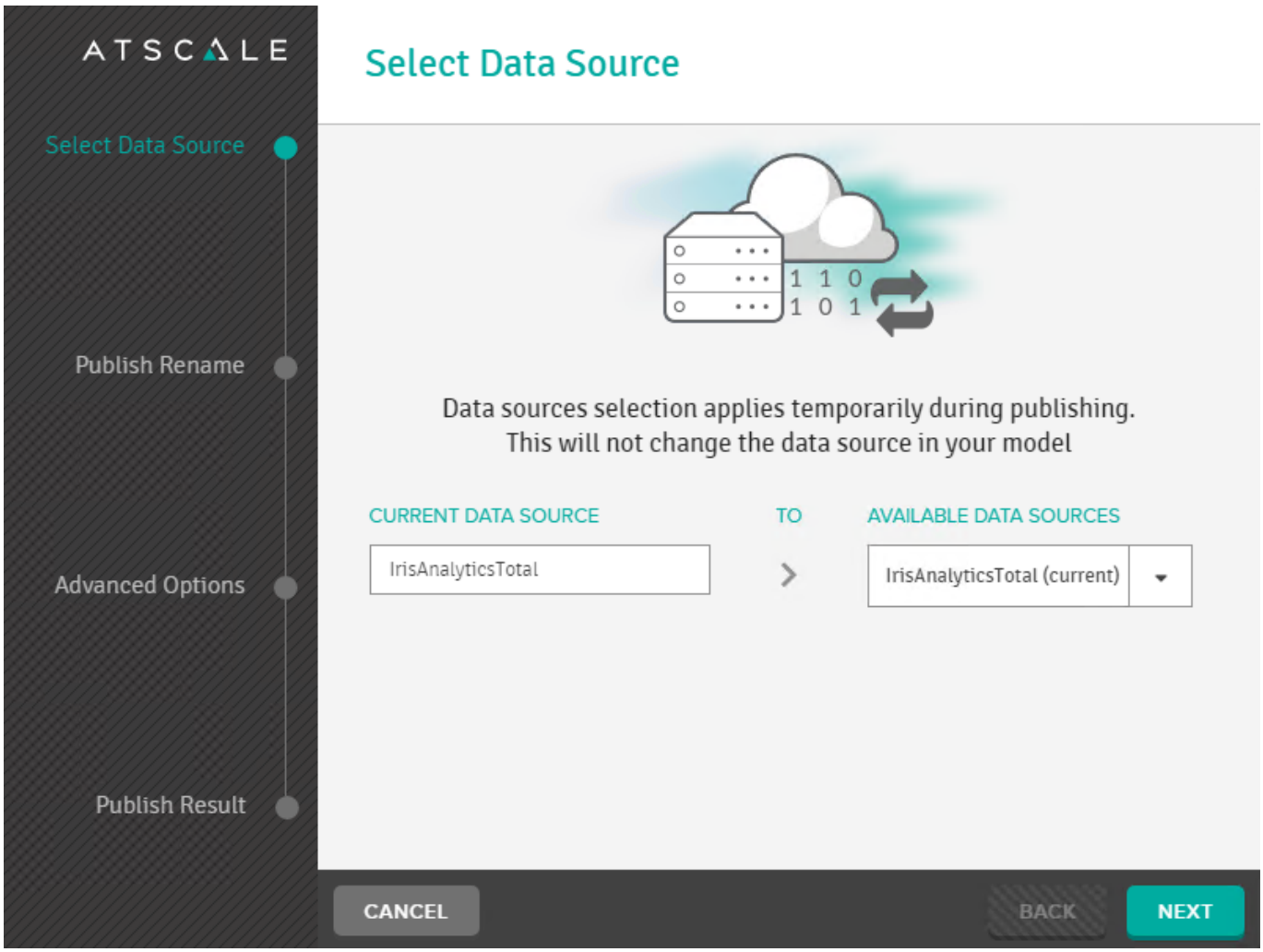
Para conectar a un cubo desde Tableau, tienes que publicar primero un proyecto con los cubos que te interesen.

Para publicarlo, ve a **PROJECTS > "Project name" > DRAFT "Project name" > PUBLISH**



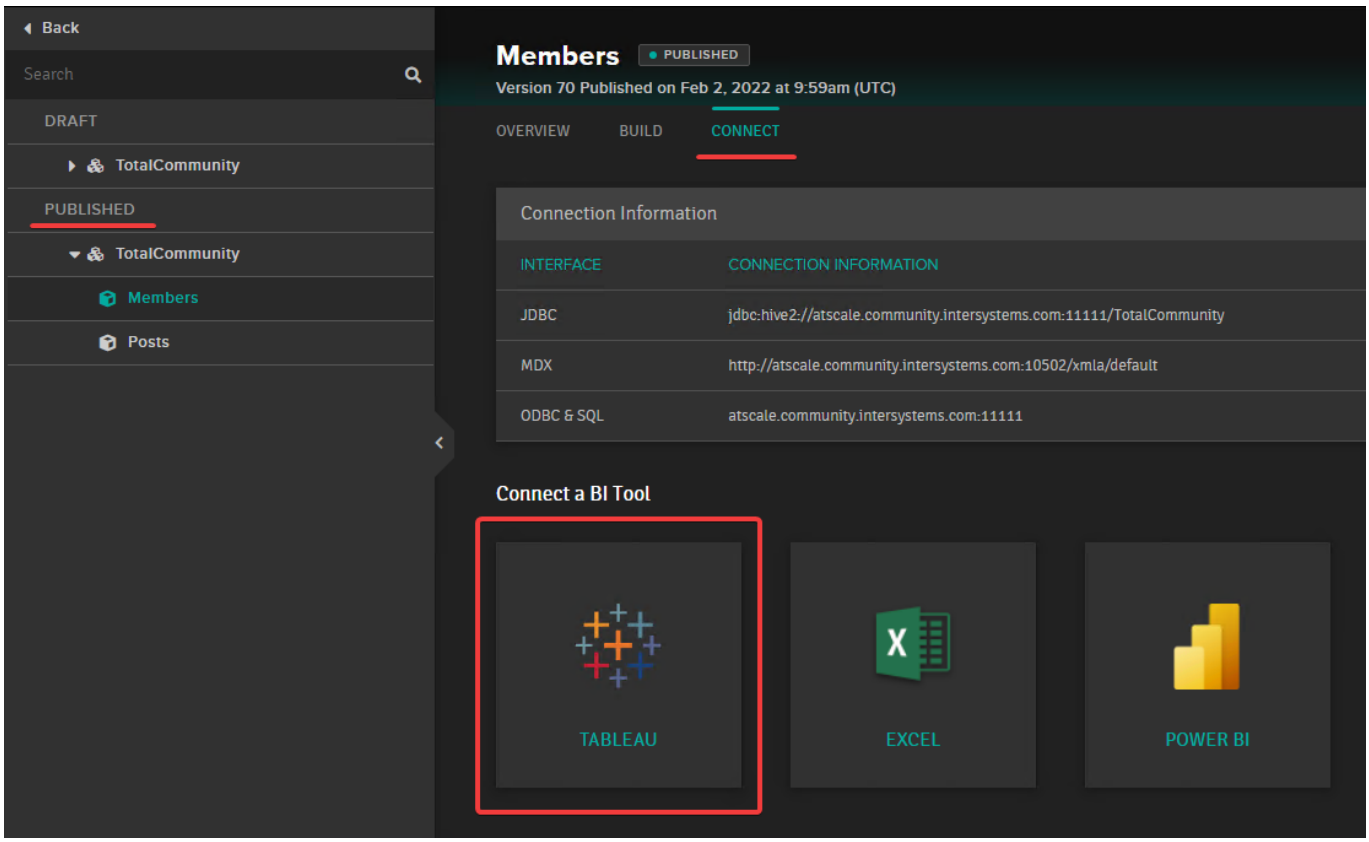
En la ventana que aparece, puedes escoger otra fuente de datos o dejar la actual haciendo clic en **Next**.

Podrías incluso re-publicar el proyecto con diferentes fuentes de datos. Te podría venir bien si por ejemplo necesitas generar informes para diferentes regiones con estructuras de datos idénticas.

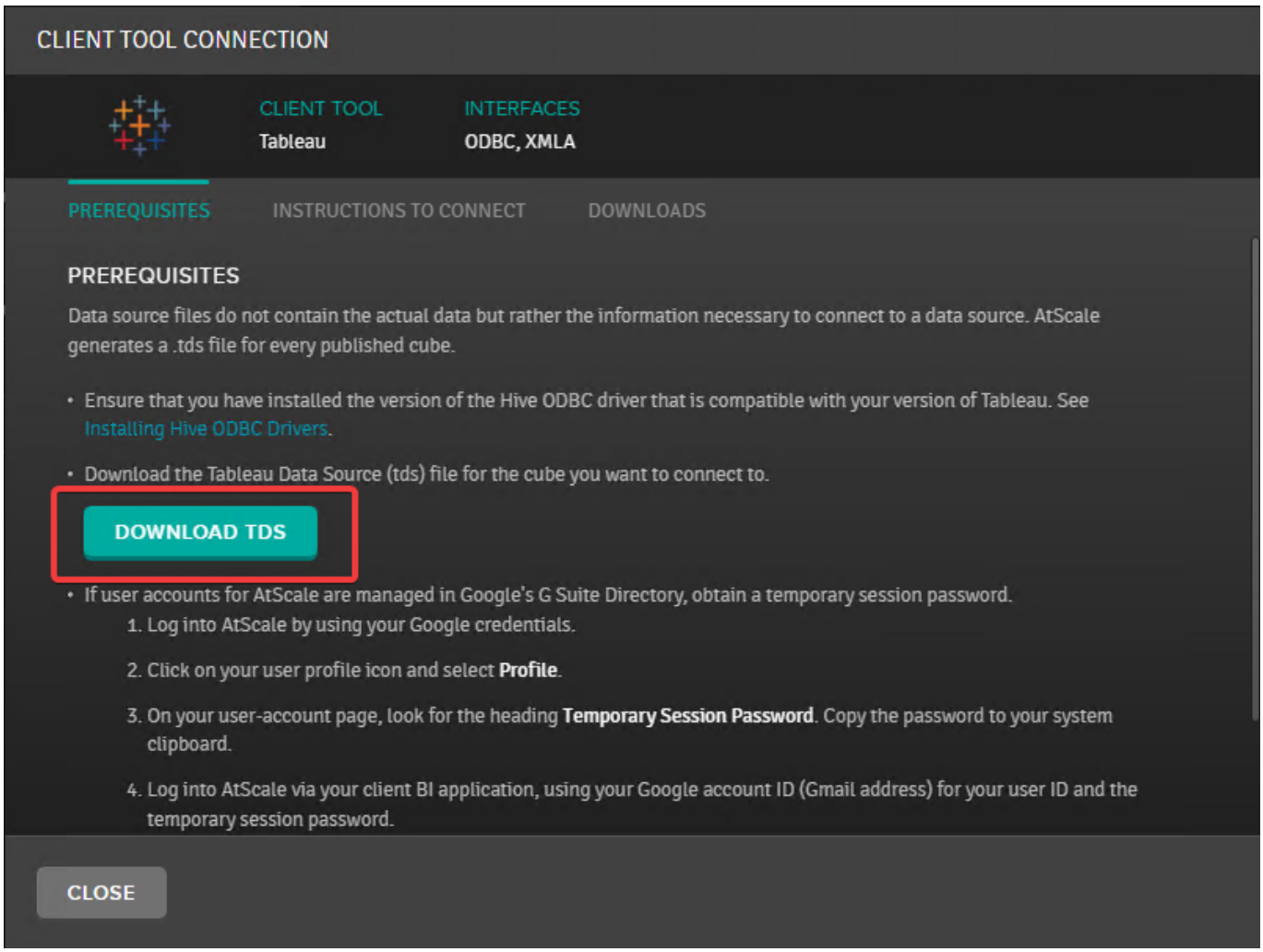


Descarga del fichero tds

De esta forma, tendremos un proyecto publicado. Necesitamos ahora un archivo de conexión a Tableau. En el proyecto que acabamos de publicar elige **Cube**. En nuestro caso, es Members. Ve a la pestaña **CONNECT**. Allí, elige **Connect a BI Tool > TABLEAU**

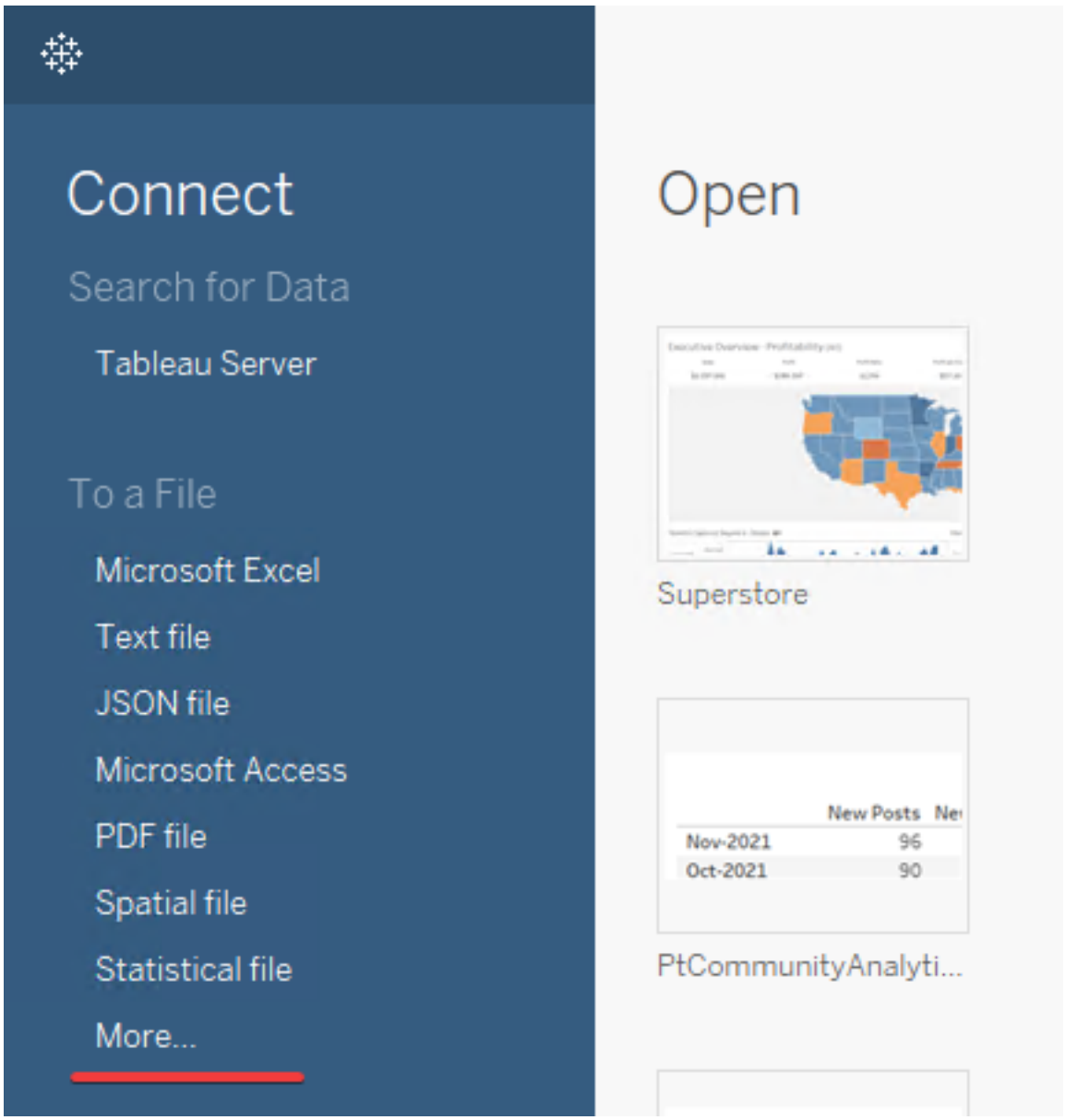


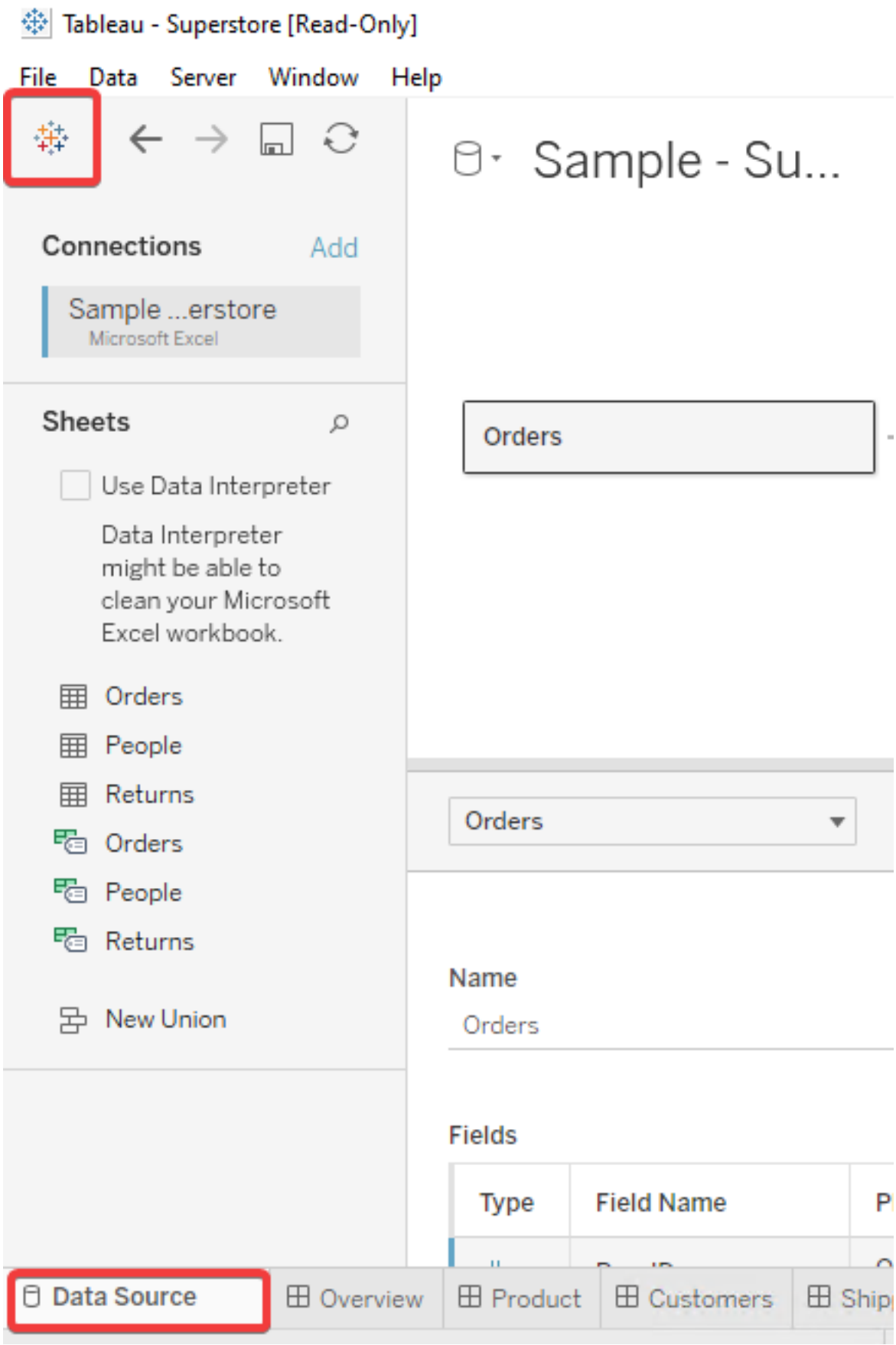
En la ventana que aparece, elige **DOWNLOAD TDS**.



Conectar a Tableau

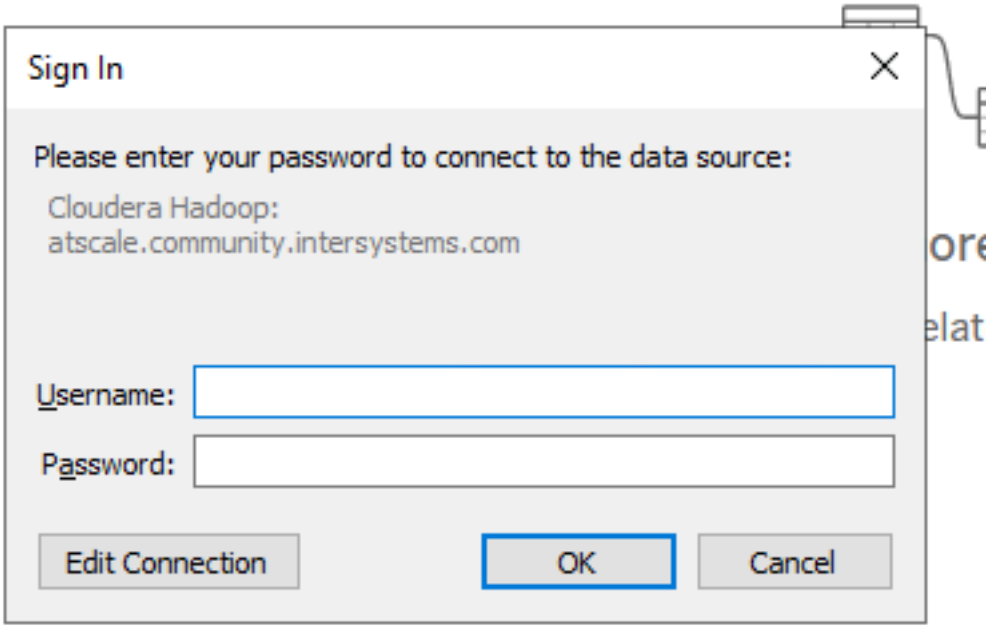
Cuando inicies Tableau, en el menú a la izquierda, elige **Connect > To a File > More…** y abre el fichero *.tds* que descargaste antes.


Connect
Search for Data
Tableau Server
To a File
Microsoft Excel
Text file
JSON file
Microsoft Access
PDF file
Spatial file
Statistical file
More...
Open
Superstore
New Posts
Nov-2021
96
Oct-2021
90
PtCommunityAnalyti...

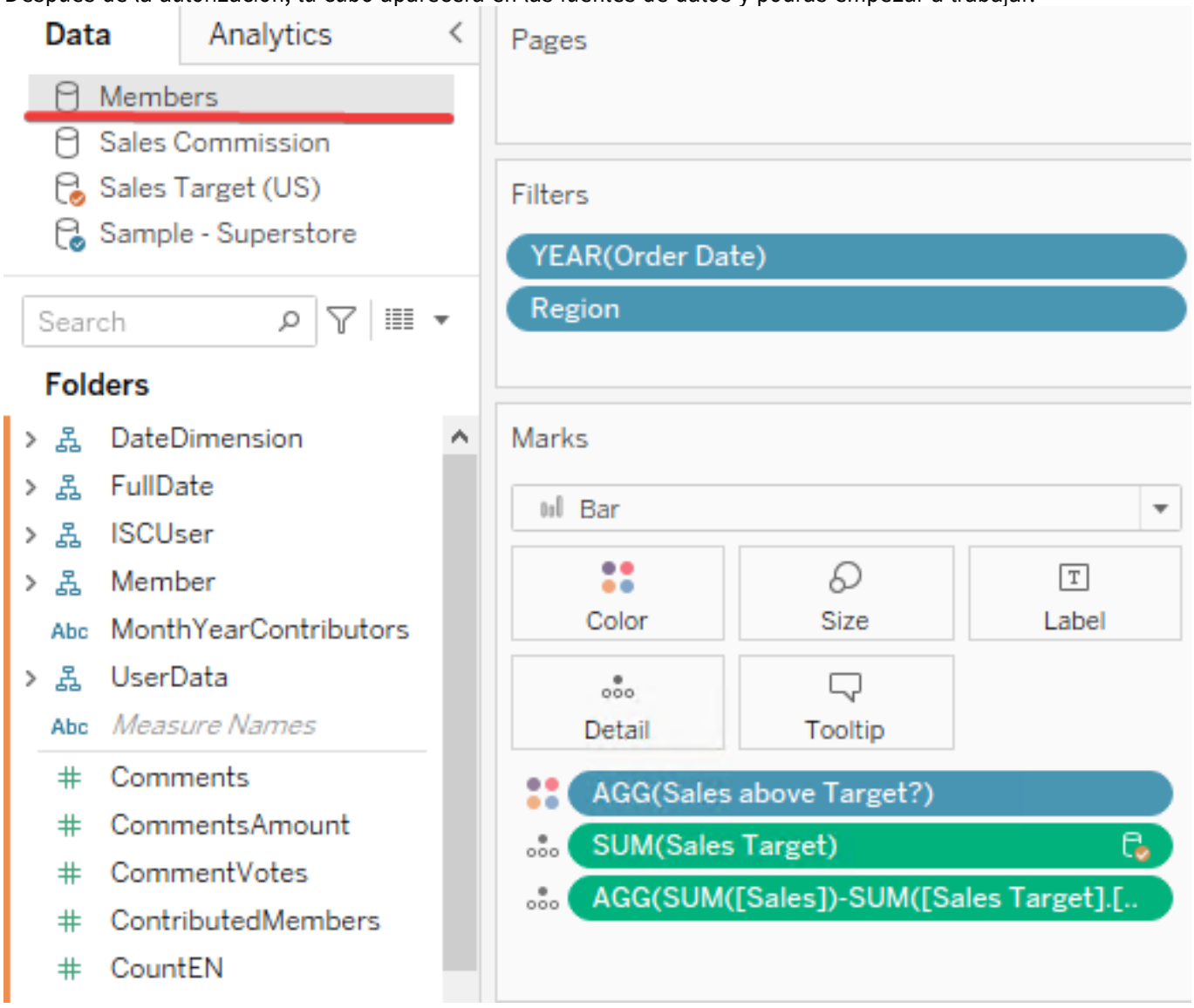


Si quieres añadir una fuente de datos a un informe existente, tienes que elegir la pestaña **Data Source** en la barra de pestañas abajo y hacer clic en el icono de **Tableau** arriba a la izquierda; después sigue los pasos descritos arriba.

Tableau te pedirá introducir tu *username* y *password* de Atscale.



Después de la autorización, tu cubo aparecerá en las fuentes de datos y podrás empezar a trabajar.



Basicámente, el fichero **TDS** es un fichero **XML**, así que no es muy difícil editar este XML manualmente si lo necesitas.

try.tds

```
<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'?>
<datasource formatted-name="try" inline="true" version="18.1" xmlns:user="http://www.tableausoftware.com/xml/user">
        <!-- TDS Generated by AtScale Engine version 2021.3.0.10861 -->
        <!-- Cube is member of schema "try" with content hash 6d136bc6500cb761cb792221be4dba356a1ae412 -->
        <connection class="federated">
        <named-connections>
          <named-connection name="AtScale">
            <connection authentication="yes" authentication-type="3" class="hadoophive" connection-type="2" transport-type
              <connection-customization class="hadoophive" enabled="true" version="18.1">
          <vendor name="hadoophive"/>
          <driver name="hadoophive"/>
          <customizations>
            <customization name="odbc-connect-string-extras" value="DisableLimitZero=1;ssl=0"/>
            <customization name="CAP_CONNECT_STORED_PROCEDURE" value="no"/>
            <customization name="CAP_CREATE_TEMP_TABLES" value="no"/>
            <customization name="CAP_FAST_METADATA" value="no"/>
            <customization name="CAP_ODBC_USE_NATIVE_PROTOCOL" value="yes"/>
            <customization name="CAP_QUERY_BOOLEXPR_TO_INTEXPR" value="no"/>
            <customization name="CAP_QUERY_INCLUDE_GROUP_BY_COLUMNS_IN_SELECT" value="yes"/>
            <customization name="CAP_QUERY_GROUP_BY_ALIAS" value="no"/>
            <customization name="CAP_QUERY_GROUP_BY_DEGREE" value="yes"/>
            <customization name="CAP_QUERY_HAVING_REQUIRES_GROUP_BY" value="yes"/>
            <customization name="CAP_QUERY_HAVING_UNSUPPORTED" value="no"/>
            <customization name="CAP_QUERY_RECOMPILE_FAILED_QUERY" value="no"/>
            <customization name="CAP_QUERY_SELECT_ALIASES_SORTED" value="no"/>
            <customization name="CAP_QUERY_SORT_BY_DEGREE" value="yes"/>
            <customization name="CAP_QUERY_TOPSTYLE_LIMIT" value="yes"/>
            <customization name="CAP_QUERY_TOPSTYLE_ROWNUM" value="no"/>
            <customization name="CAP_QUERY_TOPSTYLE_TOP" value="no"/>
            <customization name="CAP_QUERY_TOP_0_METADATA" value="yes"/>
            <customization name="CAP_STORED_PROCEDURE_PREFER_TEMP_TABLE" value="no"/>
            <customization name="CAP_SUPPRESS_DISCOVERY_QUERIES" value="no"/>
```

¡Espero que os resulte útil!

#Análisis adaptativo #Paneles de control #Documentación

URL de fuente:https://es.community.intersystems.com/post/c%C3%B3mo-conectar-adaptive-analytics-un-cuadro-de-mando-de-tableau