

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.

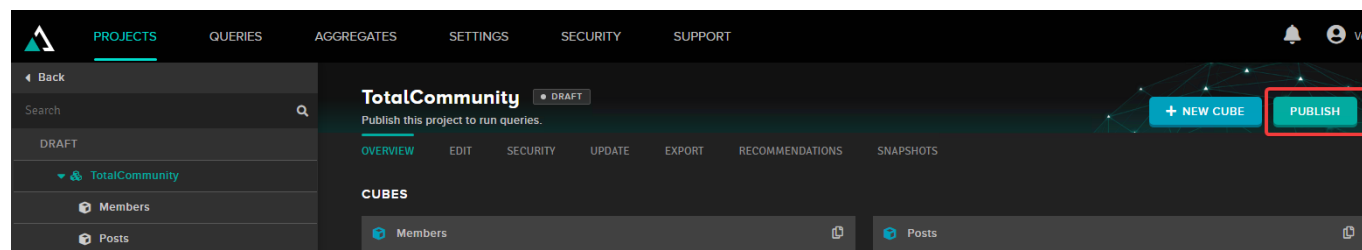
La instalación es sencilla.

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.

ATSCALE


Select Data Source

Publish Rename

Advanced Options

Publish Result

Select Data Source



Data sources selection applies temporarily during publishing.
This will not change the data source in your model

CURRENT DATA SOURCE	TO	AVAILABLE DATA SOURCES
<input type="text" value="IrisAnalyticsTotal"/>	>	<input type="text" value="IrisAnalyticsTotal (current)"/> ▼

CANCEL

BACK

NEXT

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


The screenshot shows the 'Members' page in the InterSystems Developer Community. The left sidebar contains navigation links: 'Back', 'Search', 'DRAFT', 'TotalCommunity', 'PUBLISHED' (highlighted), 'TotalCommunity', 'Members', and 'Posts'. The main content area is titled 'Members' with a 'PUBLISHED' status indicator. Below the title, it says 'Version 70 Published on Feb 2, 2022 at 9:59am (UTC)'. There are three tabs: 'OVERVIEW', 'BUILD', and 'CONNECT' (highlighted). Under the 'CONNECT' tab, there is a 'Connection Information' section with a table:

INTERFACE	CONNECTION INFORMATION
JDBC	jdbc:hive2://atscale.community.intersystems.com:11111/TotalCommunity
MDX	http://atscale.community.intersystems.com:10502/xmla/default
ODBC & SQL	atscale.community.intersystems.com:11111

Below the table is a section titled 'Connect a BI Tool' with three options: 'TABLEAU' (highlighted with a red box), 'EXCEL', and 'POWER BI'.

En la ventana que aparece, elige DOWNLOAD TDS.

CLIENT TOOL CONNECTION



CLIENT TOOL
Tableau

INTERFACES
ODBC, XMLA

PREREQUISITESINSTRUCTIONS TO CONNECTDOWNLOADS

PREREQUISITES

Data source files do not contain the actual data but rather the information necessary to connect to a data source. AtScale generates a .tds file for every published cube.

- Ensure that you have installed the version of the Hive ODBC driver that is compatible with your version of Tableau. See [Installing Hive ODBC Drivers](#).
- Download the Tableau Data Source (tds) file for the cube you want to connect to.

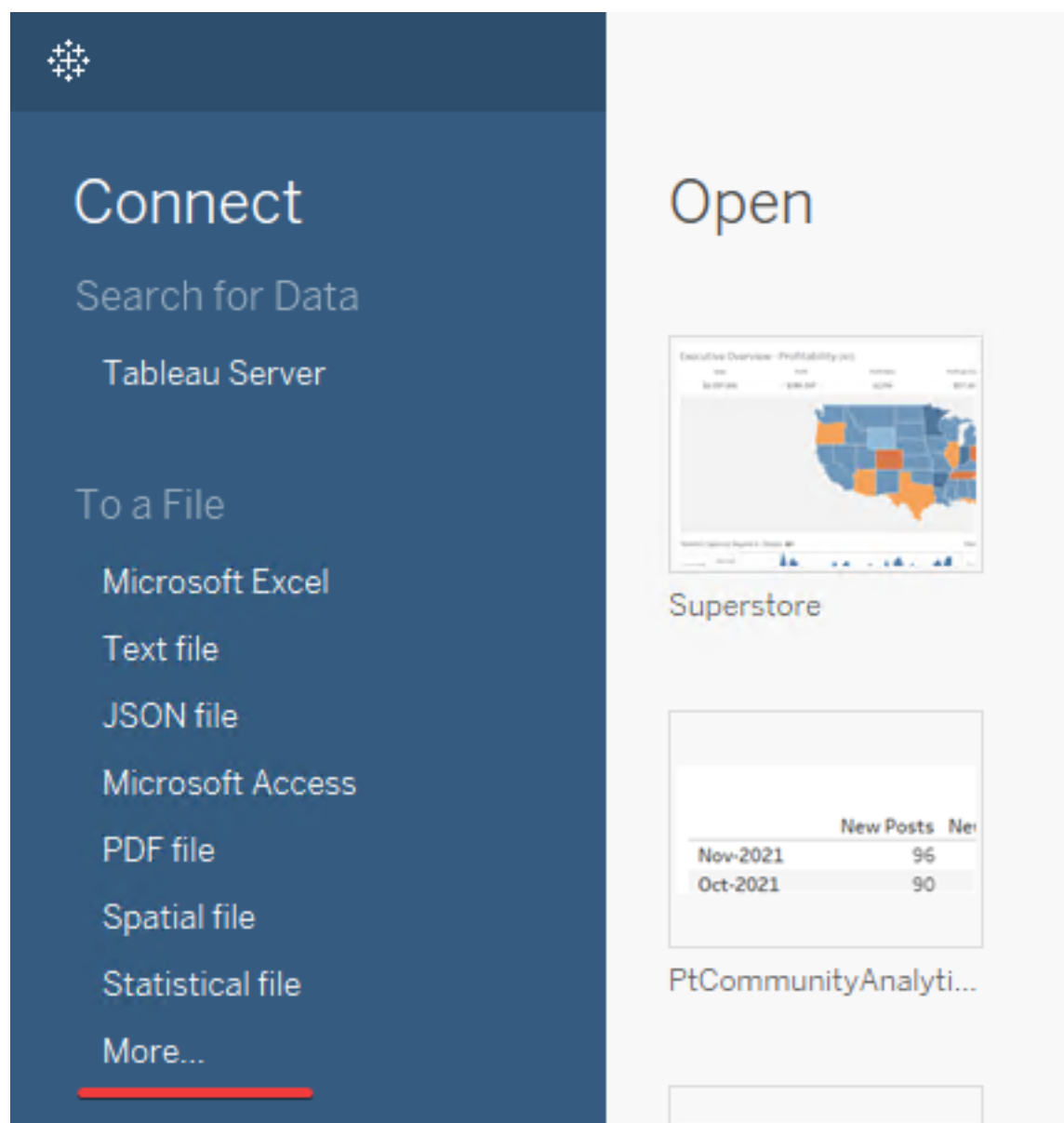
DOWNLOAD TDS

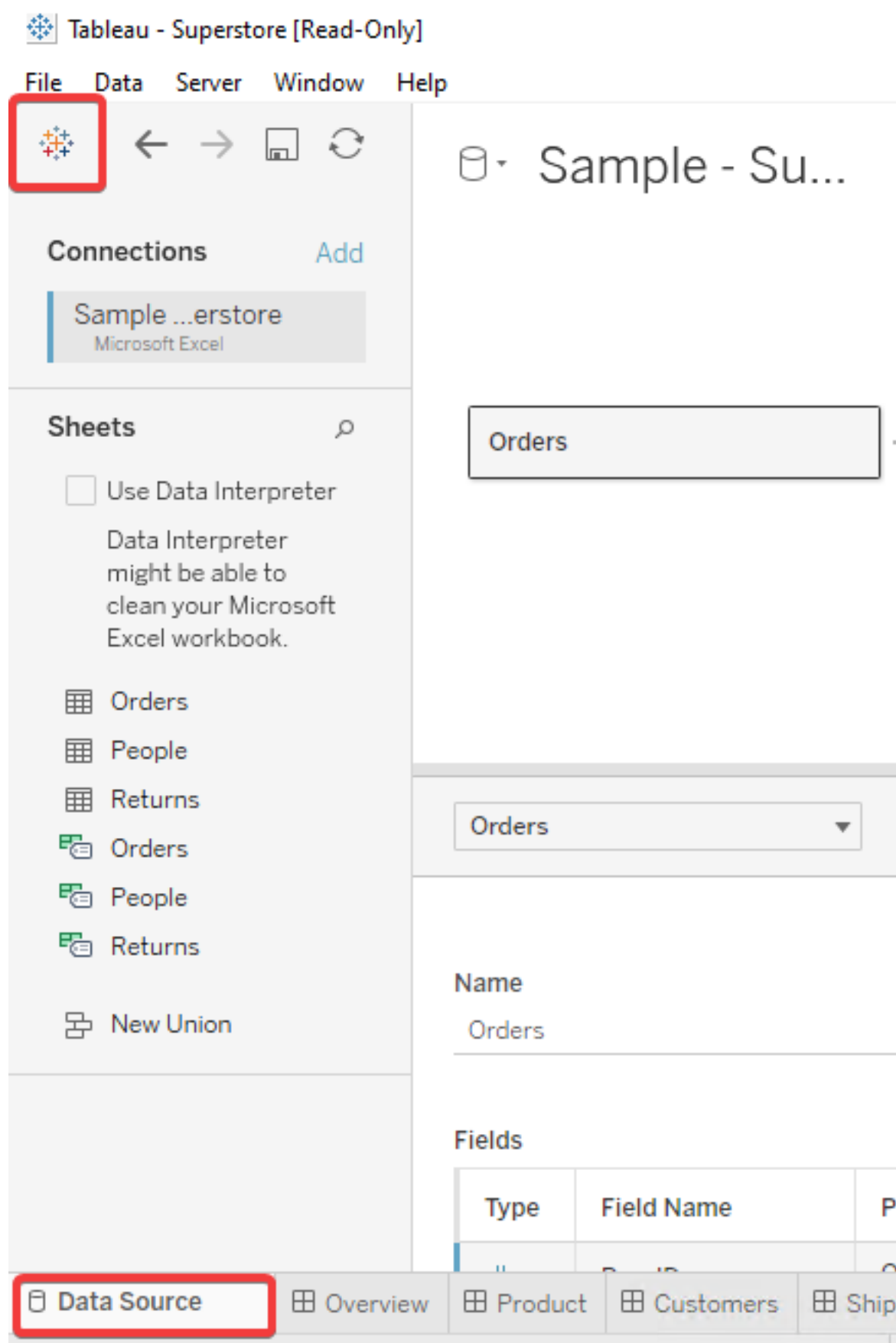
- If user accounts for AtScale are managed in Google's G Suite Directory, obtain a temporary session password.
 1. Log into AtScale by using your Google credentials.
 2. Click on your user profile icon and select **Profile**.
 3. On your user-account page, look for the heading **Temporary Session Password**. Copy the password to your system clipboard.
 4. Log into AtScale via your client BI application, using your Google account ID (Gmail address) for your user ID and the temporary session password.

CLOSE

Conectar a Tableau

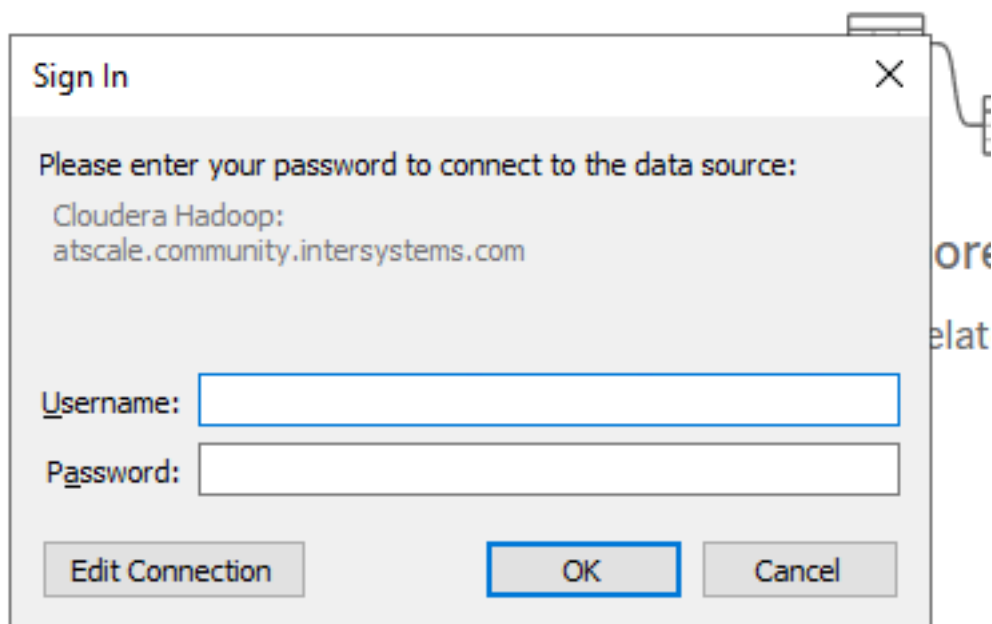
Cuando inicies Tableau, en el menú a la izquierda, elige Connect > To a File > More... y abre el fichero .tds que descargaste antes.



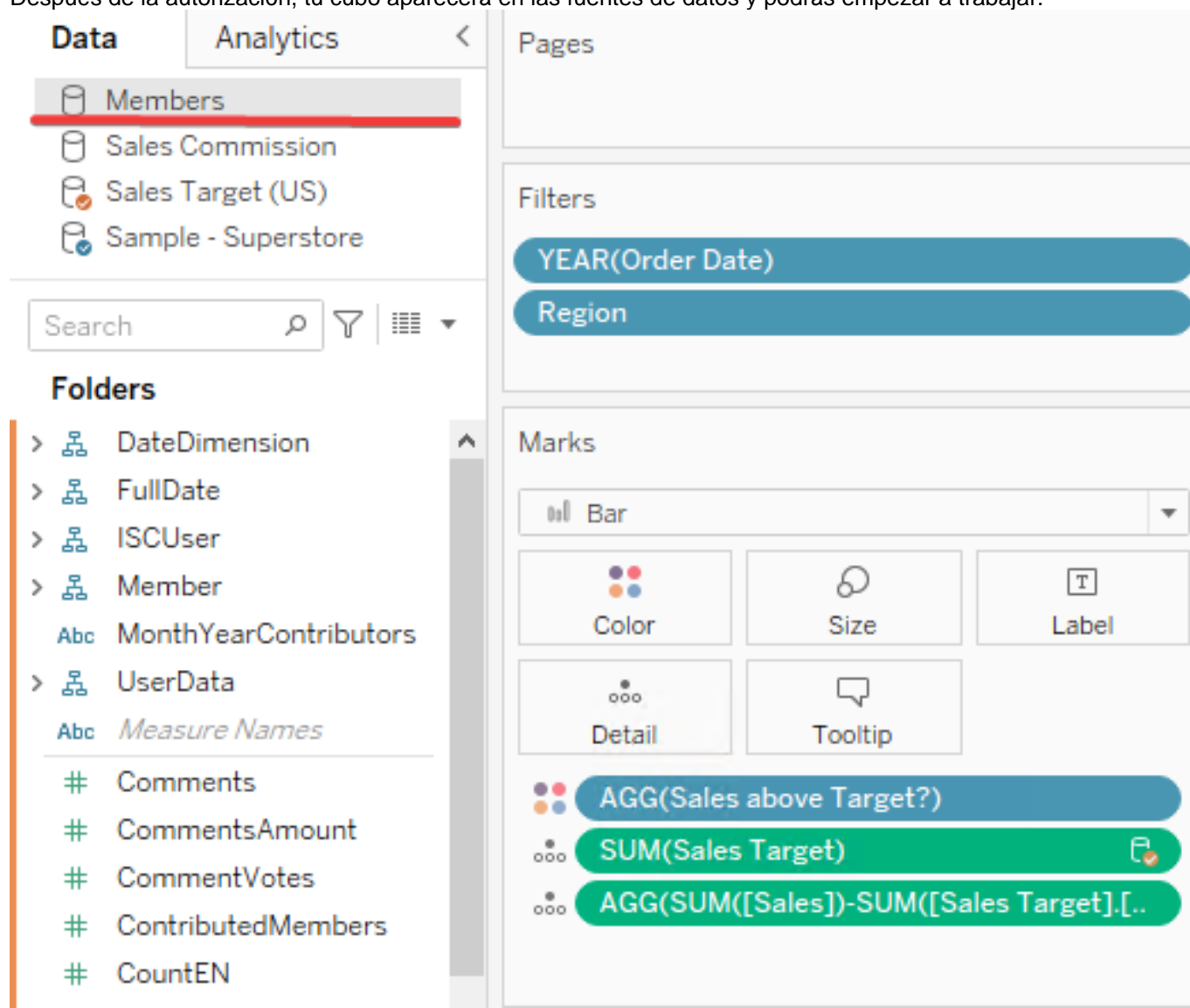


Si quieres añadir una fuente de datos a un informe existente, tienes que elegir la pestaña Data Source en la barra de pestañas abajo y hacer clic en el icono de Tableau arriba a la izquierda; después sigue los pasos descritos arriba.

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.



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



```
1 <?xml version='1.0' encoding='UTF-8'?>
2 <datasource formatted-name="try" inline="true" version="18.1" xmlns:user="http://www.tableausoftware.com/xml/user">
3   <!-- TDS Generated by AtScale Engine version 2021.3.0.10861 -->
4   <!-- Cube is member of schema "try" with content hash 6d136bc6500cb761cb792221be4dba356a1ae412 -->
5   <connection class="federated">
6     <named-connections>
7       <named-connection name="AtScale">
8         <connection authentication="yes" authentication-type="3" class="hadoophive" connection-type="2" transport-type="2">
9           <connection-customization class="hadoophive" enabled="true" version="18.1">
10             <vendor name="hadoophive"/>
11             <driver name="hadoophive"/>
12             <customizations>
13               <customization name="odbc-connect-string-extras" value="DisableLimitZero=1;ssl=0"/>
14               <customization name="CAP_CONNECT_STORED_PROCEDURE" value="no"/>
15               <customization name="CAP_CREATE_TEMP_TABLES" value="no"/>
16               <customization name="CAP_FAST_METADATA" value="no"/>
17               <customization name="CAP_ODBC_USE_NATIVE_PROTOCOL" value="yes"/>
18               <customization name="CAP_QUERY_BOOLEAN_EXPR_TO_INT_EXPR" value="no"/>
19               <customization name="CAP_QUERY_INCLUDE_GROUP_BY_COLUMNS_IN_SELECT" value="yes"/>
20               <customization name="CAP_QUERY_GROUP_BY_ALIAS" value="no"/>
21               <customization name="CAP_QUERY_GROUP_BY_DEGREE" value="yes"/>
22               <customization name="CAP_QUERY_HAVING_REQUIRES_GROUP_BY" value="yes"/>
23               <customization name="CAP_QUERY_HAVING_UNSUPPORTED" value="no"/>
24               <customization name="CAP_QUERY_RECOMPILE_FAILED_QUERY" value="no"/>
25               <customization name="CAP_QUERY_SELECT_ALIASES_SORTED" value="no"/>
26               <customization name="CAP_QUERY_SORT_BY_DEGREE" value="yes"/>
27               <customization name="CAP_QUERY_TOPSTYLE_LIMIT" value="yes"/>
28               <customization name="CAP_QUERY_TOPSTYLE_ROWNUM" value="no"/>
29               <customization name="CAP_QUERY_TOPSTYLE_TOP" value="no"/>
30               <customization name="CAP_QUERY_TOP_0_METADATA" value="yes"/>
31               <customization name="CAP_STORED_PROCEDURE_PREFER_TEMP_TABLE" value="no"/>
32               <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>