

# Qlik Sense Connections Explorer

## Resumen

El objetivo principal de Qlik Sense Connections Explorer es permitir al usuario explorar y consultar en vivo de archivos QVD generados por QlikView / Qlik Sense y las conexiones ODBC.

También incluye información de campos, metadatos y linaje y permite publicar un QVD en un tablero en blanco.

## Hojas Connections Explorer

### Table Preview

Permite navegar hasta el archivo / tabla QVD, obtener algunas filas / campos o una vista previa completa, realizar selecciones desde hasta o valores particulares en un campo (por ejemplo, category\_id = 8). También se puede crear una aplicación nueva a partir de una tabla seleccionada utilizando el botón ODAG Exportar tabla.

The screenshot displays the Qlik Sense Connections Explorer interface. At the top, a breadcrumb trail shows the navigation path: LEVEL1 (Northwind) > LEVEL2 (public) > LEVEL3 (products) > PREVIEW\_VALUES (000) > FIELD\_TYPE1 (SMALLINT) > FIELD1 (category\_id) > FILTER\_SMALLINT... (8). Below this, the 'Table Preview' section shows a table with columns: categories, Size, Fields, Rows, and Tables. The 'products' table is selected, showing 0 categories, 19 fields, 0 rows, and 1 table. To the right, there are buttons for 'Preview', 'Lineage', and 'Fields'. Below these, a 'Records: 12' section displays a list of product records with columns: product\_id, product\_name, supplier\_id, category\_id, quantity\_per\_unit, unit\_price, and units\_in\_stock. The records are filtered by category\_id = 8. At the bottom, there is a 'Table Export' button.

product_id	product_name	supplier_id	category_id	quantity_per_unit	unit_price	units_in_stock
10	Ikura	4	8	12 - 200 ml jars	31	6
13	Konbu	6	8	2 kg box	62.5	19
18	Camaron Tigres	7	8	16 kg pkg.	25.889999...	26
30	Nord-Ost Matfeshering	13	8	10 - 200 g glasses	18.399999...	9.5
36	Inlagd Sill	17	8	24 - 250 g jars	9.6499996...	12
37	Gravad lax	17	8	12 - 500 g pkgs.	13.25	15
40	Boston Crab Meat	19	8	24 - 4 oz tins		
41	Jack's New England Clam Chowder	19	8	12 - 12 oz cans		
45	Rogede slid	21	8	1x pkg.		
46	Spegesild	21	8	4 - 450 g glasses		
58	Escargots de Bourgogne	27	8	24 pieces		
73	Röd Kaviar	17	8	24 - 150 g jars		

Por ejemplo, se pueden obtener todos los productos de la base de datos Northwind PostgreSQL con category\_id = 8.

## Lineage

Lineage permite seleccionar un QVD en particular y ver qué aplicación lo está generando y qué aplicaciones están leyendo ese archivo.

Table Preview - Lineage

[Preview](#) [Lineage](#) [Fields](#)

**/QlikResource/STG**

LEVEL4	Size	Fields	Rows	Tables	Last Update
STG_SALES_PRODUCTS.QVD	13.780	13	77	1	7/4/2021

Q Show columns

product_id	unit_price	category_id	category_name	supplier_id	product_name
product_id	unit_price	category_id	category_name	supplier_id	product_name

Q Table Name

Table Name
folder\QlikResource\QlikResource\lib\Qlik...
folder\QlikResource\QlikResource\lib\Qlik...
folder\QlikResource\QlikResource\lib\Qlik...
folder\QlikResource\QlikResource\lib\Qlik...
folder\QlikResource\QlikResource\lib\Qlik...
folder\QlikResource\QlikResource\lib\Qlik...

Q Nodo Name

Nodo Name
DATA_NORTHWIND_CATEGORIES
DATA_NORTHWIND_PRODUCTS
LIB\QlikResource\DATA\NORTHWIND...
LIB\QlikResource\DATA\NORTHWIND...
LIB\QlikResource\STG\SALES\STG_SA...
NORTHWIND

```
graph TD; NW_C[DATA_NORTHWIND_CATEGORIES] --> NW_P[DATA_NORTHWIND_PRODUCTS]; NW_P --> STG_P[STG_SALES_PRODUCTS]; STG_P --> STG_P_QVD[STG_SALES_PRODUCTS.QVD]; NW_C --> STG_P_QVD; NW_P --> STG_P_QVD;
```

## Field Preview

Muestra información de metadatos sobre los campos QVD (nulos cantidad máximo mínimo promedio).

Table Preview - Fields

[Preview](#) [Lineage](#) [Fields](#)

**/QlikResource/STG**

LEVEL4	Size	Fields	Rows	Tables
STG_SALES_PRODUCTS.QVD	13.780	13	77	1

Q Show columns

product_id	unit_price	category_id	category_name	supplier_id	product_name
product_id	unit_price	category_id	category_name	supplier_id	product_name

Q Table Name

Table Name
folder\QlikResource\QlikResource\lib\Qlik...
folder\QlikResource\QlikResource\lib\Qlik...
folder\QlikResource\QlikResource\lib\Qlik...
folder\QlikResource\QlikResource\lib\Qlik...
folder\QlikResource\QlikResource\lib\Qlik...
folder\QlikResource\QlikResource\lib\Qlik...

FIELDS: 13

field	max	min	avg	count	count...	count...	count...
discontinued	1	0	0.12987012987013	77	2	77	
category_id	8	1	4.1168831168831	77	8	77	
units_on_order	100	0	10.12987012987	77	10	77	
reorder_level	30	0	12.467532467532	77	7	77	
supplier_id	29	1	13.74025974026	77	29	77	
unit_price	263.5	2.5	28.833896092006	77	61	77	
product_id	77	1	39	77	77	77	
units_in_stock	123	0	40.506493506494	77	51	77	
category_picture	-	-	-	77	1	77	System.Byte[]
category_description	-	-	-	77	8	77	Sweet and savory sau seasonings
category_name	-	-	-	77	8	77	Seafood
quantity_per_unit	-	-	-	77	70	77	750 cc per bottle
product_name	-	-	-	77	77	77	Zaanse koeken

## Publish

Permite seleccionar varios QVD y publicarlos en un QVF a través de ODAG. También muestra qué campos están presentes en varios archivos y permite al usuario seleccionar cuál de ellos se calificará con el nombre de la tabla para evitar asociaciones no deseadas.

PATH\_AUX2 of 244QUALIFY\_FIELDSALL

Publish

LEVEL4Path Aux

DATA\_NORTHWIND\_CATEGORIES.QVDfolder\QlikResource\DATA\NORTHWIND\DATA\_NORTHWIND\_CATEGORIES.QVD

DATA\_NORTHWIND\_PRODUCTS.QVDfolder\QlikResource\DATA\NORTHWIND\DATA\_NORTHWIND\_PRODUCTS.QVD

Qualify \*Qualify SomeQualify None

Qualify FieldFrequency

category\_id2

category\_name1

description1

discontinued1

picture1

product\_id1

product\_name1

quantity\_per\_unit1

reorder\_level1

supplier\_id1

unit\_price1

Path

folder\QlikResource\DATA\NORTHWIND\DATA\_NORTHWIND\_CATEGO...

folder\QlikResource\DATA\NORTHWIND\DATA\_NORTHWIND\_PRODUC...

folder\QlikResource\CONFIG\butler-spyglass-1.8.8\out\lineage\lineage...

folder\QlikResource\CONFIG\CONNECTIONS\_EXPLORER\QVD\APPS...

Path Aux

folder\QlikResource\DATA\NORTHWIND\DATA\_NORTHWIND\_CATEGO...

folder\QlikResource\DATA\NORTHWIND\DATA\_NORTHWIND\_PRODUC...

folder\QlikResource\CONFIG\butler-spyglass-1.8.8\out\lineage\lineage...

folder\QlikResource\CONFIG\CONNECTIONS\_EXPLORER\QVD\APPS...

Publish

QVDs

Muestra todos los QVD en las carpetas de conexiones configuradas y la última vez que se leyó cada archivo (última vez que se ejecutó una aplicación que lee ese archivo) y se escribió (hora de archivo).

CONNECTIONQlikResource

QVDs

Connection

QlikResource

Northwind

ServerLogFolder

File

DATA\_NORTHWIND\_CA...

DATA\_NORTHWIND\_PR...

APPS.qvd

AppsProperties.qvd

ENTRIES.qvd

ENTRIESTABLES.qvd

FIELDS.qvd

FILTER\_DATE.qvd

FILTER\_FLOAT.qvd

FILTER\_INT.qvd

FILTER\_SMALLINT.qvd

lineage.csv

LINEAGE.qvd

STG\_SALES\_PRODUCTS...

TABLES.qvd

Tasks\_lastExecutionResu...

Read

7/4/2021 17:15:56

7/4/2021 17:15:56

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

Written

7/4/2021 14:13:15

7/4/2021 14:12:05

7/4/2021 15:28:34

7/4/2021 15:28:35

7/4/2021 15:04:30

7/4/2021 15:04:30

7/4/2021 15:04:30

7/4/2021 15:28:36

7/4/2021 15:28:36

7/4/2021 15:28:36

7/4/2021 15:28:36

7/4/2021 14:33:25

7/4/2021 15:28:36

7/4/2021 14:15:55

7/4/2021 15:04:30

7/4/2021 15:28:36

Connection

QlikResource

QlikResource

QlikResource

QlikResource

QlikResource

QlikResource

QlikResource

QlikResource

QlikResource

QlikResource

QlikResource

QlikResource

QlikResource

QlikResource

QlikResource

QlikResource

File

LIB://QLIKRESOURCE/DATA/NORTHWIND/...

LIB://QLIKRESOURCE/DATA/NORTHWIND/...

LIB://QLIKRESOURCE/CONFIG/CONNECT...

LIB://QLIKRESOURCE/CONFIG/CONNECT...

LIB://QLIKRESOURCE/CONFIG/CONNECT...

LIB://QLIKRESOURCE/CONFIG/CONNECT...

LIB://QLIKRESOURCE/CONFIG/CONNECT...

LIB://QLIKRESOURCE/CONFIG/CONNECT...

LIB://QLIKRESOURCE/CONFIG/CONNECT...

LIB://QLIKRESOURCE/CONFIG/CONNECT...

LIB://QLIKRESOURCE/CONFIG/CONNECT...

LIB://QLIKRESOURCE/CONFIG/BUTLER-SPYGLASS-1.8.8/OUT/LINEAGE/LINEAGE.CSV

LIB://QLIKRESOURCE/CONFIG/CONNECT...

LIB://QLIKRESOURCE/STG/SALES/STG\_SAL...

LIB://QLIKRESOURCE/CONFIG/CONNECT...

LIB://QLIKRESOURCE/CONFIG/CONNECT...

Table Name

categories

products

Apps

AppsProperties

ENTRIES

ENTRIESTABLES

FIELDS

FILTER\_DATE

FILTER\_FLOAT

FILTER\_INT

FILTER\_SMALLINT

-

LINEAGE

PRODUCTS

TABLES

lastExecutionResult

Level

QlikR

QlikR

QlikR

QlikR

QlikR

QlikR

QlikR

QlikR

QlikR

QlikR

QlikR

QlikR

QlikR

QlikR

QlikR

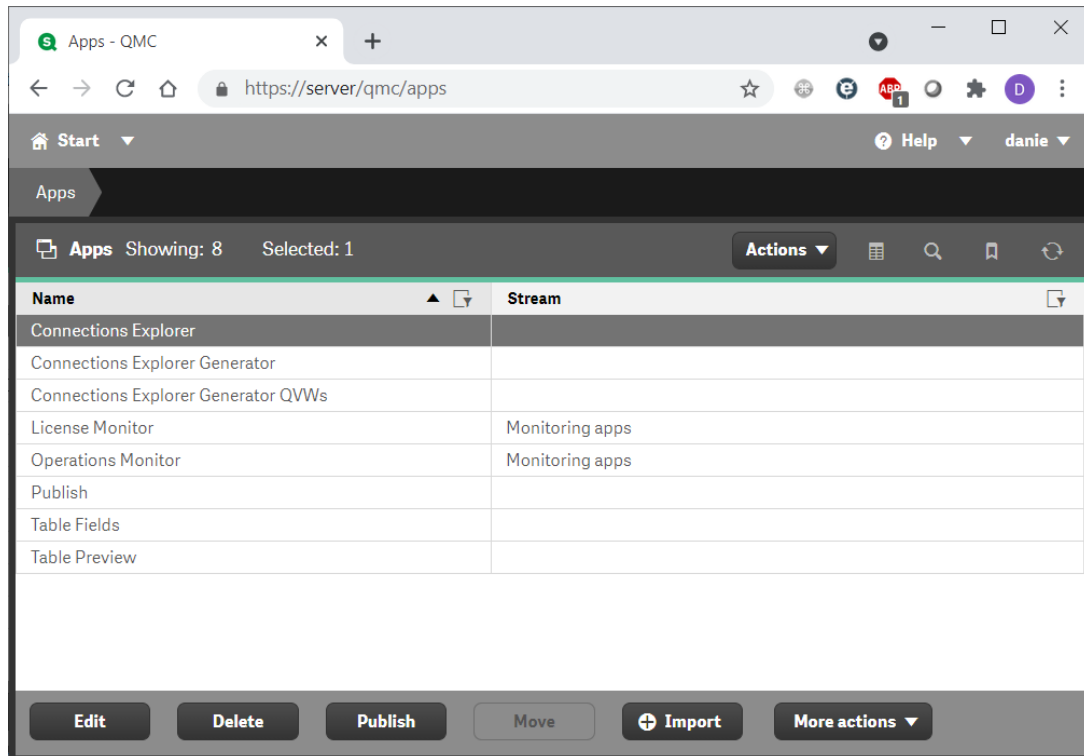
QlikR

Metadata

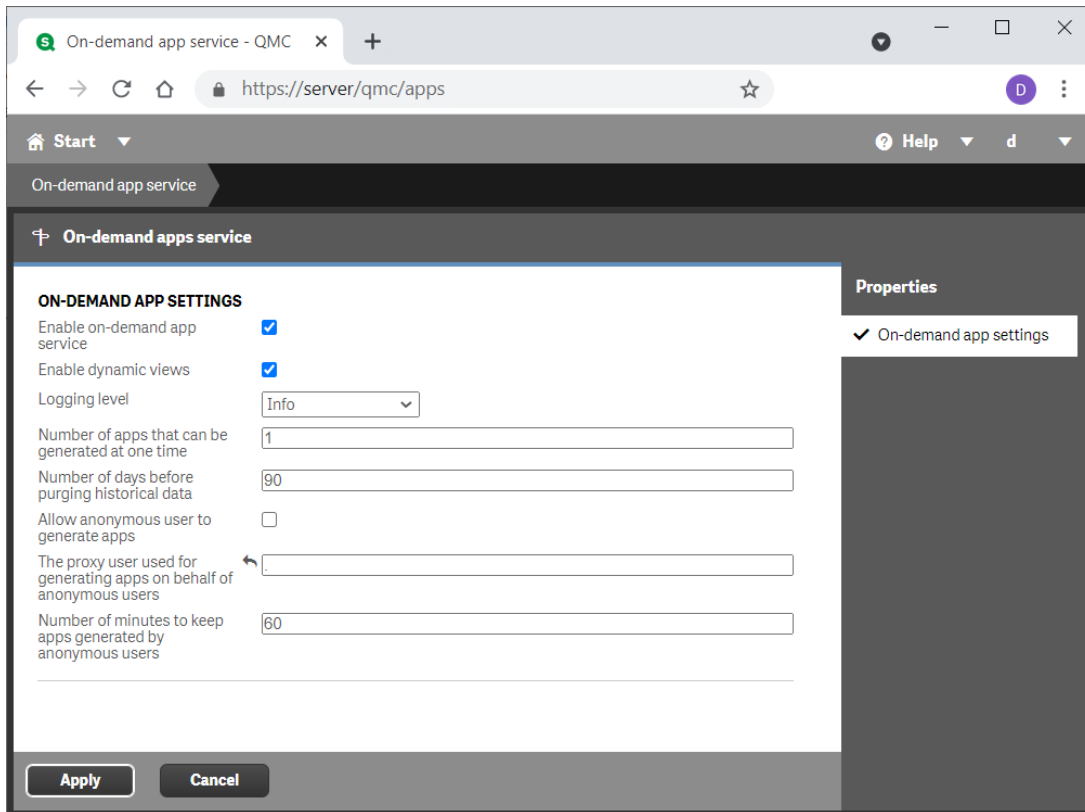
Muestra los metadatos disponibles de archivos y bases de datos QVD

# Configuraciones

1. Descargar archivos de
2. Entrar en el QMC e importar las siguientes apps
  - Connections Explorer.qvf
  - Connections Explorer Generator.qvf
  - Publish.qvf
  - Table Fields.qvf
  - Table Preview.qvf



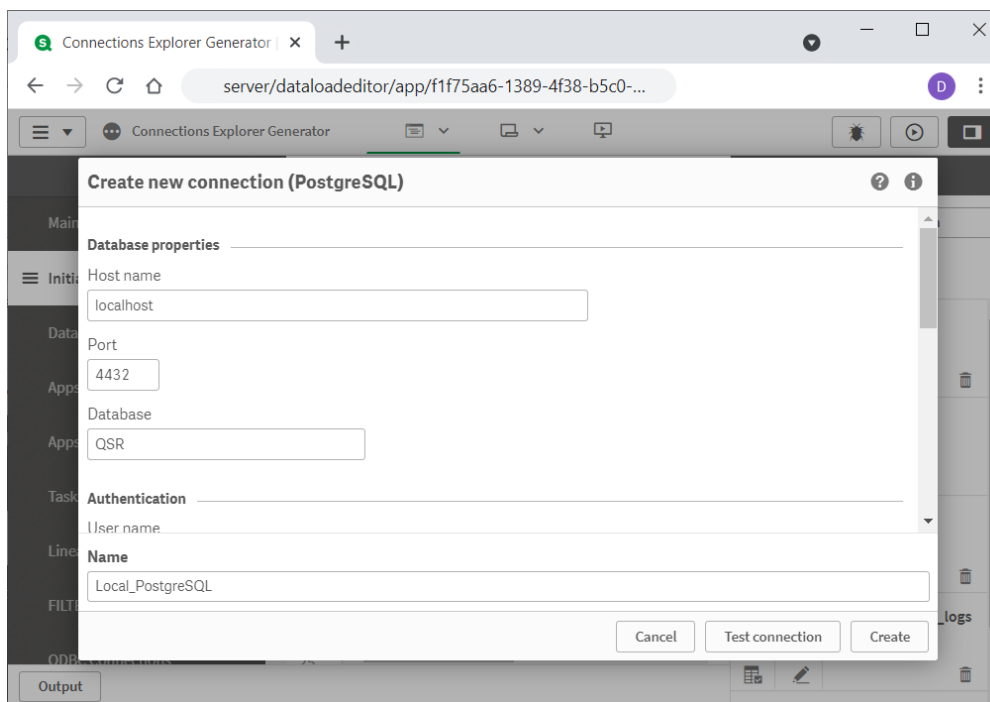
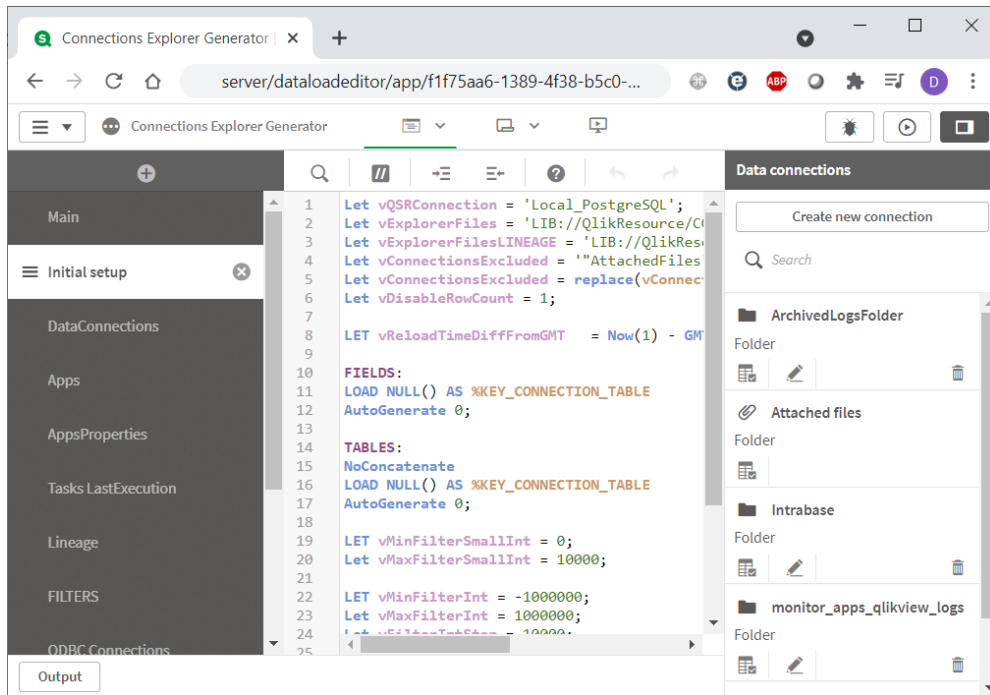
3. Habilitar On Demand App Generation (ODAG) y Dynamic Views



4. Paso opcional. Instalar y correr [butler-syglass-1.0.0](#). Thanks to Göran Sander and PTARMIGAN LABS.

Si no se hace esto no va a estar disponible la información de linaje.

5. Abrir la aplicación Qlik Sense Connection Explorer Generator y crear una nueva conexión al repositorio local PostgreSQL.



## 6. Configure las siguientes variables y ejecute el script

```
Let vQSRConnection = 'Local_PostgreSQL'; //The connection just created.
```

```
Let vExplorerFiles = 'LIB://QlikResource/CONFIG/CONNECTIONS_EXPLORER/QVD'; //Folder to store generated QVD files
```

```
Let vExplorerFilesLINEAGE = 'LIB://QlikResource/CONFIG/butler-spyglass-master/out/lineage'; //Folder where to find Lineage information generated with butler-spyglass-1.0.0
```

```
Let vConnectionsExcluded = '"AttachedFiles","Local_PostgreSQL","QLogs"'; //Any connections you'd like to exclude from Connection Explorer.
```

7. Abra la app Connections Explorer y configure la siguiente variable con el mismo valor que en el paso anterior.

```
Let vExplorerFiles = 'LIB://QlikResource/CONFIG/CONNECTIONS_EXPLORER/QVD';
```

8. En Connections Explorer cree las siguientes dynamic views
  - a. Table Preview y agreguela en la hoja Table Preview
  - b. Table Fields y agreguela en la hoja Fields Preview
9. Cree un app navigation link and y agreguelo a la hoja Table Preview sheet

Create new on-demand app navigation link

Name:

Template app:

Expression:

Maximum row count:

Generated apps  
Maximum number:

Retention time:

Default view when opened:

Publish to:

10. Cree un app navigation link y agreguelo a la hoja Publish

Create new on-demand app navigation link

Name:

Publish

Template app:

Publish

Expression:

count(table\_name)

fx

Maximum row count:

10

Generated apps

Maximum number:

5

Retention time:

Never expires

Default view when opened:

App overview

Publish to:

Not published (saved to workspace)

Cancel

Create

11. Listo!