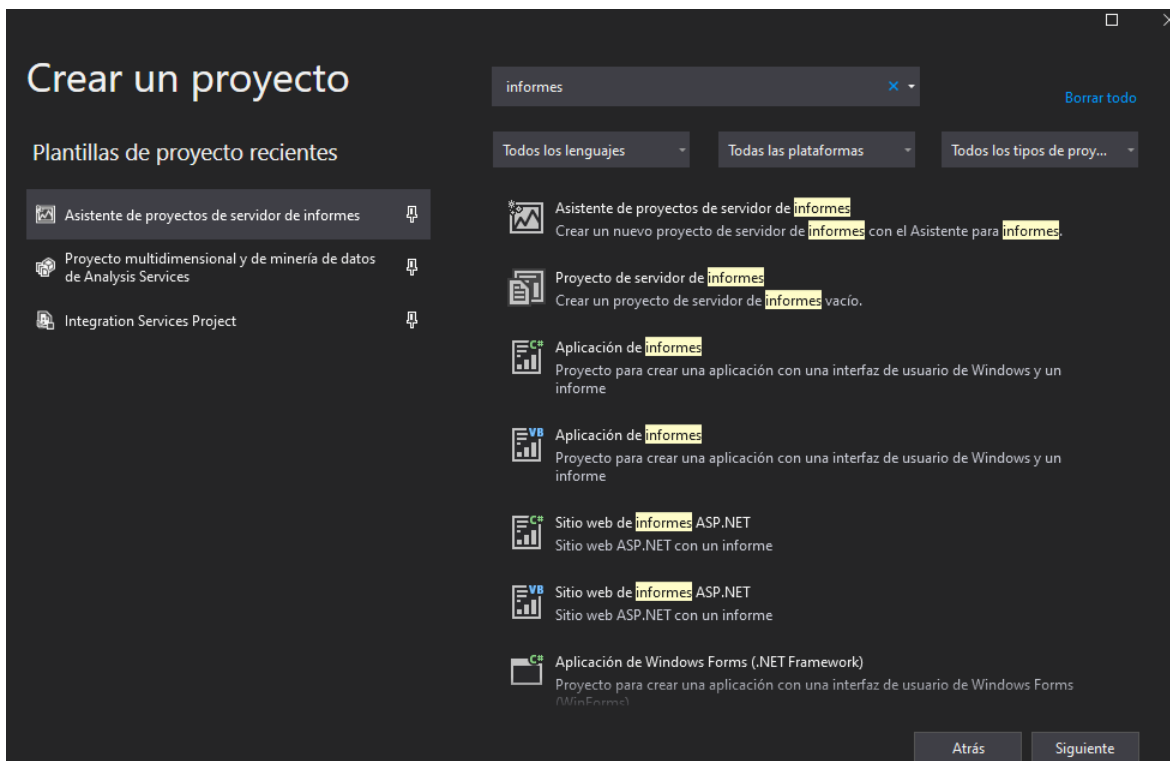
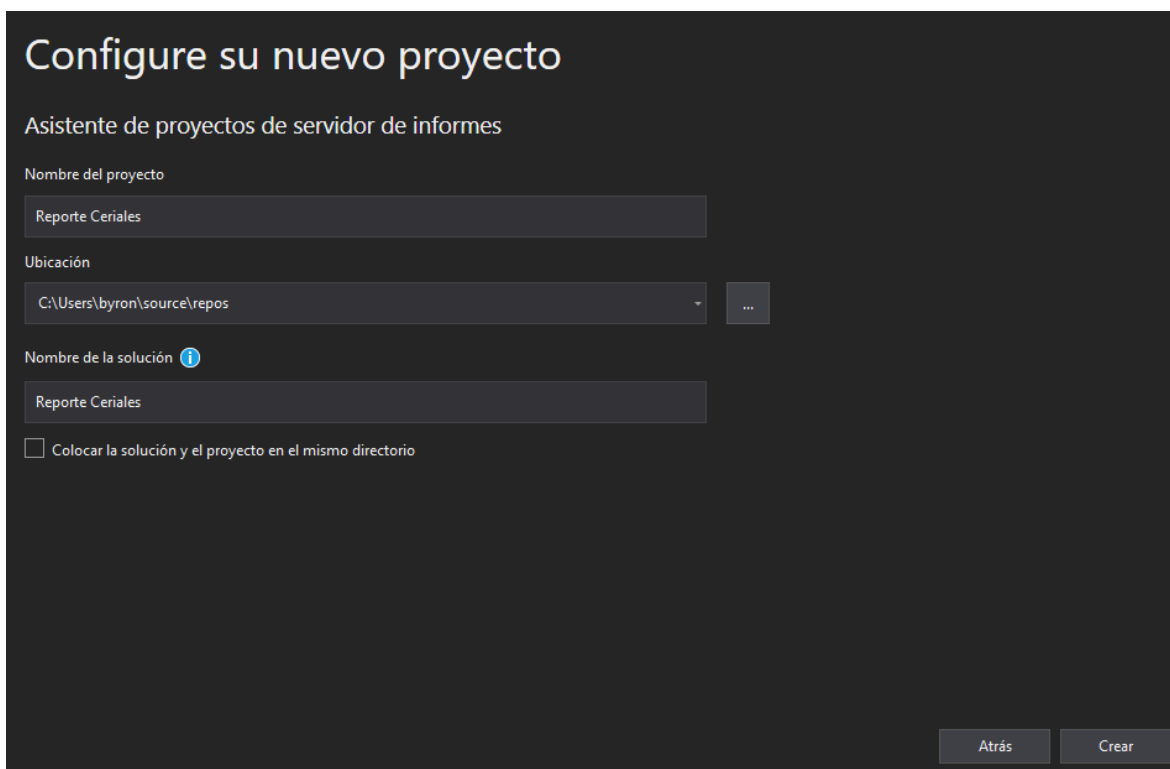


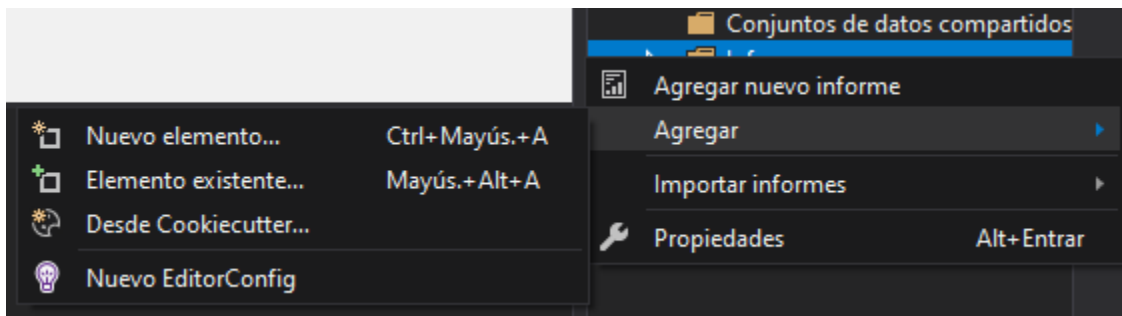
Abrimos Visual Studio y creamos un proyecto. Buscamos la plantilla Asistente de proyectos de servidor de informes y la seleccionamos. Le damos click en siguiente



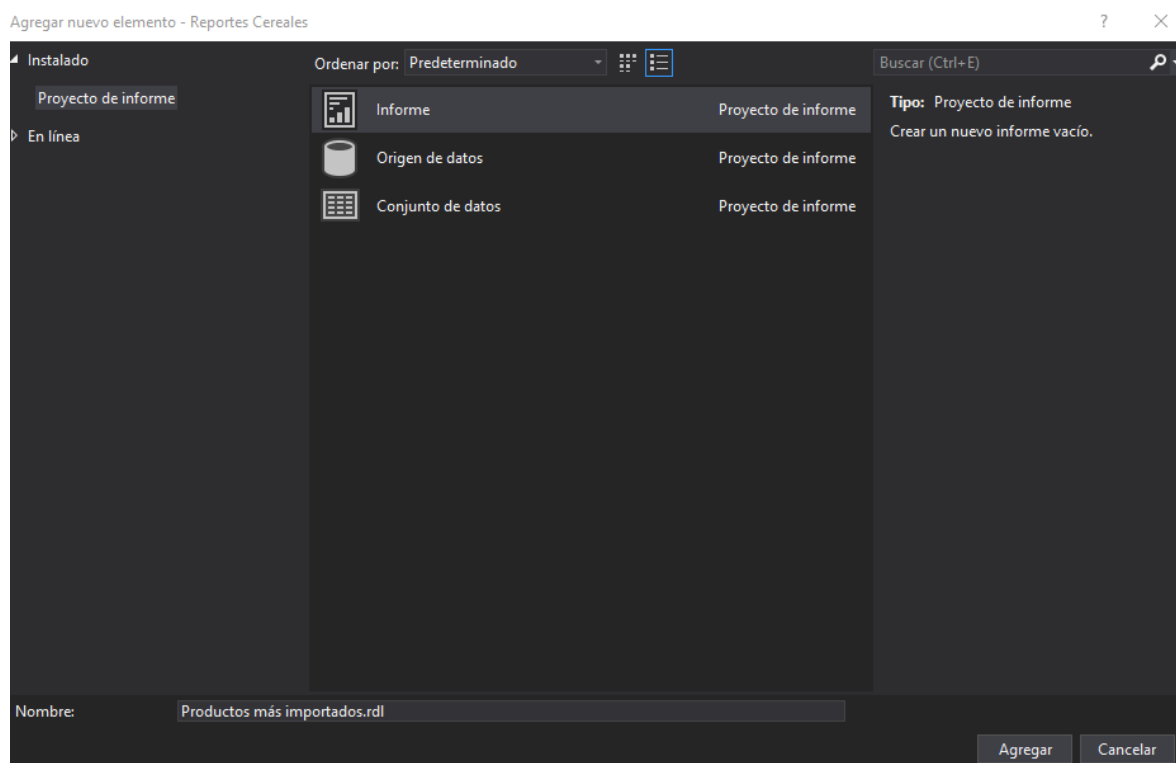
Colocamos el nombre del proyecto y click en crear.



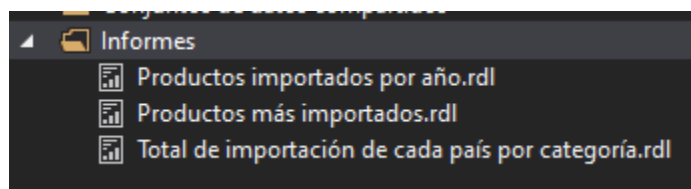
En explorador de soluciones damos click derecho en la carpeta informes y elegiremos nuevo elemento



Creamos elemento informe y colocamos el nombre. Click en agregar

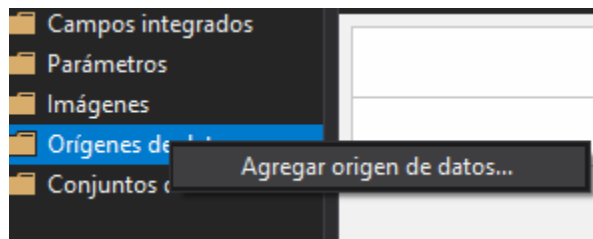


Creamos tres informes llamados de la siguiente manera:

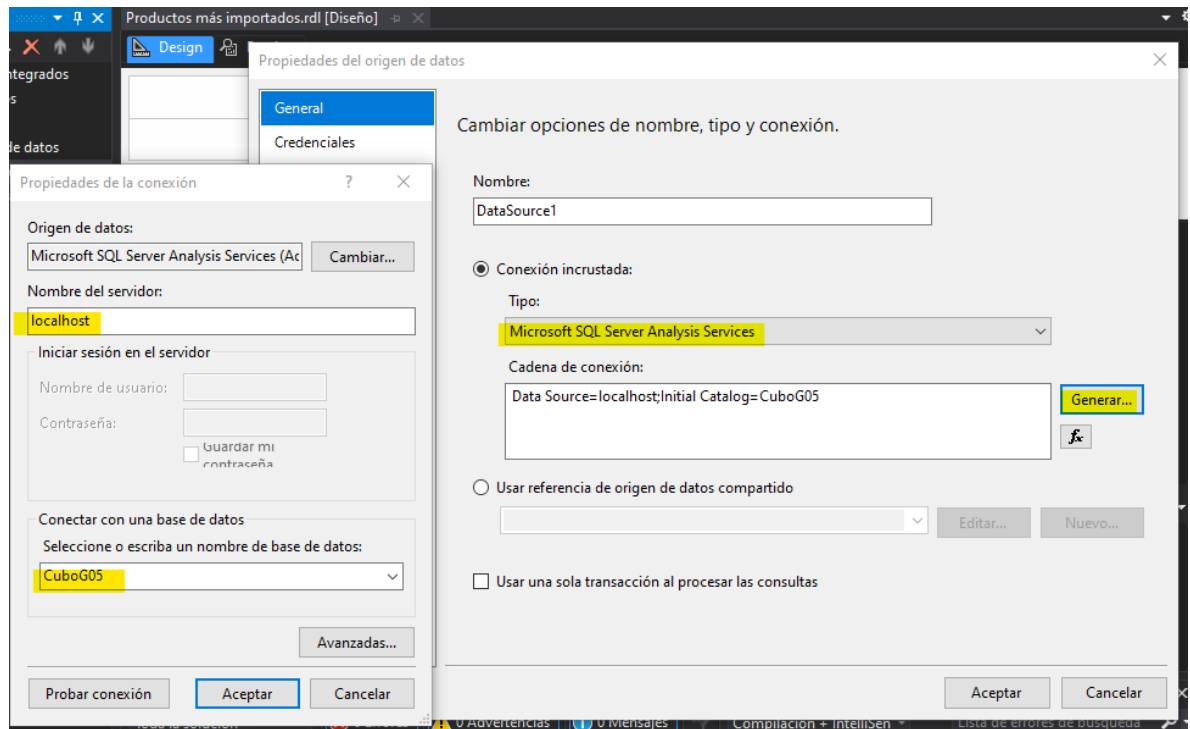


Configuramos los tres reportes de la siguiente manera:

- 1- Agregamos un origen de datos desde el panel datos de informe.

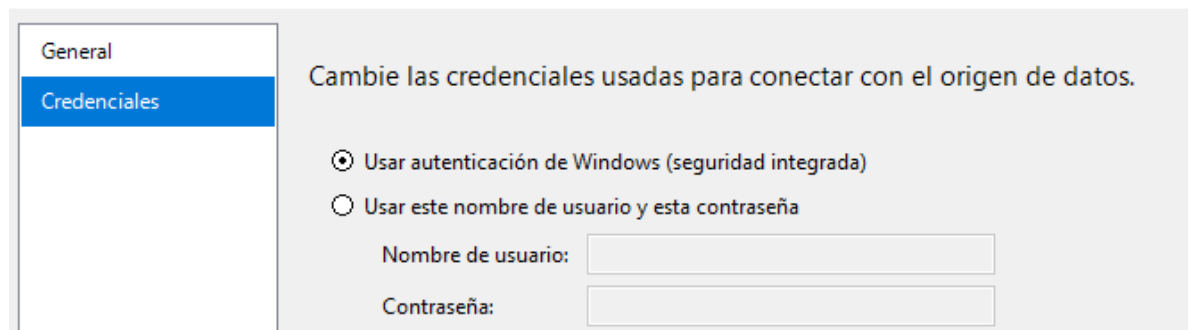


- 2- Elegimos el tipo de conexión Microsoft SQL Server Analysis Services y click en generar, colocamos el nombre del servidor "localhost" y seleccionamos la base de datos del cubo creado.

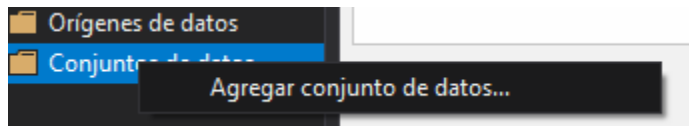


- 3- Elegimos en credenciales Autenticación de Windows y click en Aceptar

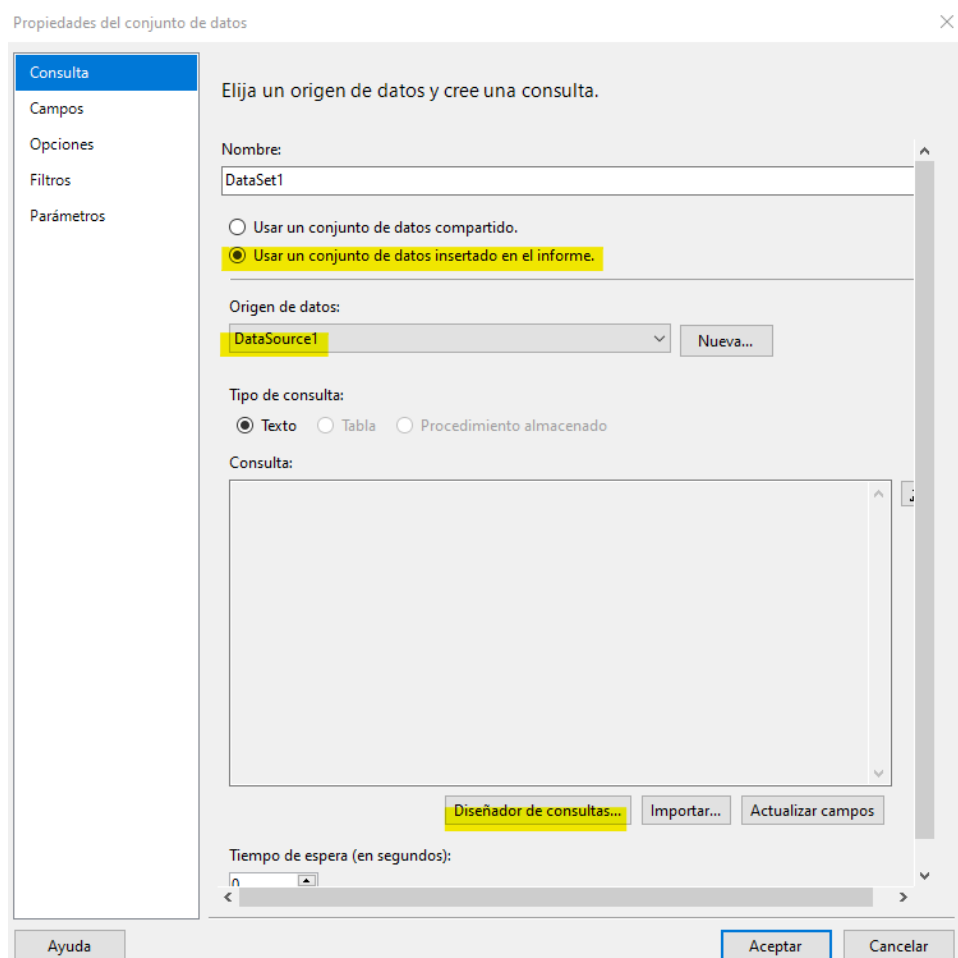
Propiedades del origen de datos



4- Agregamos un conjunto de datos



5- Configuramos el conjunto de datos de la siguiente manera:
Elegimos el origen de datos creado anteriormente en cada informe y diseñamos una consulta



En el informe productos más importados ejecutamos la siguiente consulta:

| Valor | Cod | Descripcion |
|---------------|------------|------------------------------------|
| 907239409.7 | 1001110000 | - - Para siembra |
| 179141168.49 | 1001190000 | - - Los demás |
| 235113025.43 | 1001990000 | - - Los demás |
| 19490.93 | 1002900000 | - Los demás |
| 63242.41 | 1003900000 | - Los demás |
| 1320908.04 | 1004900000 | - Los demás |
| 80619552.39 | 1005100000 | - Para siembra |
| 13595500.51 | 1005901000 | - - Maíz tipo "pop" (Zea may... |
| 1459279779.25 | 1005902000 | - - Maíz amarillo |
| 499953507.34 | 1005903000 | - - Maíz blanco |
| 886289.32 | 1005909000 | - - Otros |
| 285722.16 | 1006101000 | - - Para siembra |
| 406201079.91 | 1006109000 | - - Otros |
| 10029301.05 | 1006200000 | - Arroz descascarillado (arroz ... |
| 622821.52 | 1006301000 | - - Grano tamaño medio frac... |
| 69987975.64 | 1006309000 | - - Otros |
| 43944596.26 | 1006400000 | - Arroz partido |
| 1314011.39 | 1007100000 | - Para siembra |

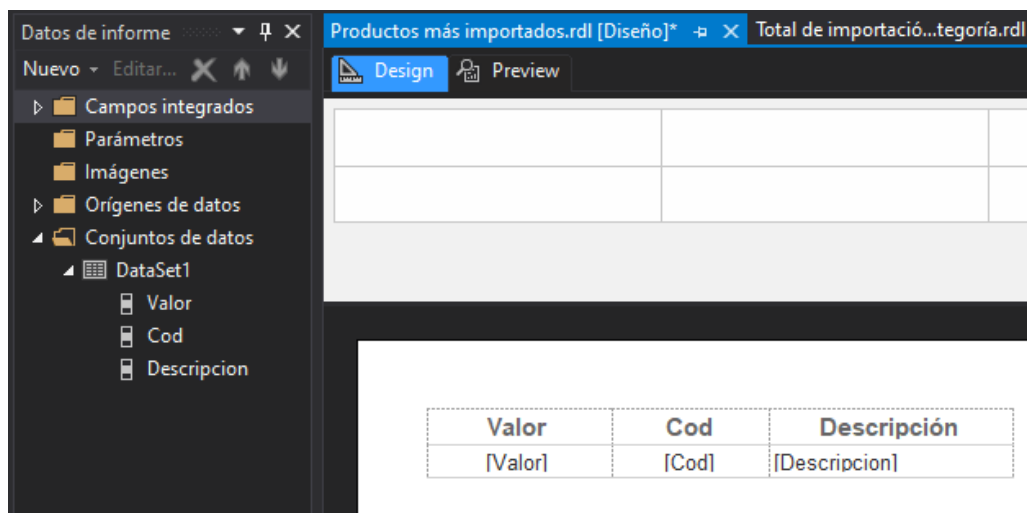
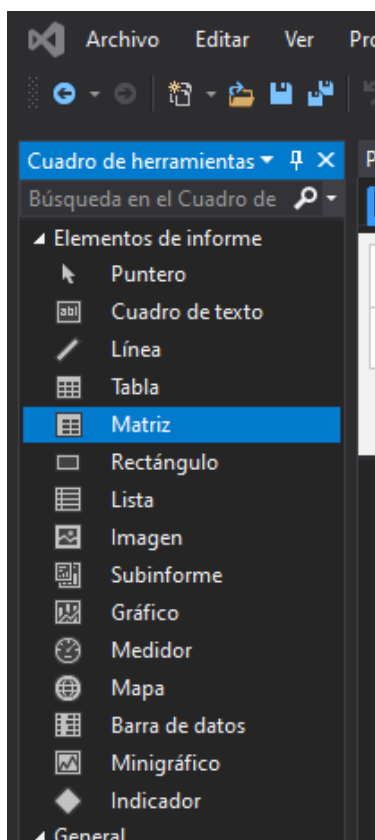
En el informe total de importaciones de país por categoría ejecutamos la siguiente consulta:

| Nombre | Cod | Descripcion | Valor |
|-----------|------------|---------------------------------------|------------|
| Alemania | 1005901000 | - - Maíz tipo "pop" (Zea mays everta) | 4147 |
| Alemania | 1006309000 | - - Otros | 59.22 |
| Argentina | 1005100000 | - Para siembra | 188538.71 |
| Argentina | 1005901000 | - - Maíz tipo "pop" (Zea mays everta) | 2093109.91 |
| Argentina | 1005902000 | - - Maíz amarillo | 41317951 |
| Argentina | 1005903000 | - - Maíz blanco | 50.51 |
| Argentina | 1005909000 | - - Otros | 1.58 |
| Argentina | 1006309000 | - - Otros | 3515036.31 |
| Argentina | 1007100000 | - Para siembra | 574.91 |
| Argentina | 1008290000 | - - Los demás | 18623.98 |
| Argentina | 1008300000 | - Alpiste | 1.58 |
| Argentina | 1008900000 | - Los demás cereales | 100.61 |
| Australia | 1004900000 | - Los demás | 6773.14 |
| Australia | 1005100000 | - Para siembra | 25583.47 |
| Australia | 1006101000 | - - Para siembra | 28.04 |
| Australia | 1006309000 | - - Otros | 1051071 |
| Australia | 1007100000 | - Para siembra | 3333.24 |
| Austria | 1004900000 | - Los demás | 1439.66 |

En el informe productos importados por año ejecutamos la siguiente consulta:

| Year | Cod | Descripcion | Valor |
|------|------------|---|------------|
| 1994 | 1001110000 | - Para siembra | 39950122.3 |
| 1994 | 1001190000 | - Los demás | 0 |
| 1994 | 1001990000 | - Los demás | 2988236 |
| 1994 | 1002900000 | - Los demás | 0 |
| 1994 | 1003900000 | - Los demás | 344 |
| 1994 | 1004900000 | - Los demás | 10744.27 |
| 1994 | 1005100000 | - Para siembra | 198183.51 |
| 1994 | 1005902000 | - Maíz amarillo | 14744328 |
| 1994 | 1005903000 | - Maíz blanco | 7318533.89 |
| 1994 | 1005909000 | - Otros | 10900 |
| 1994 | 1006101000 | - Para siembra | 177 |
| 1994 | 1006109000 | - Otros | 4210134 |
| 1994 | 1006200000 | - Arroz descascarillado (arroz cargo o arroz pardo) | 2289037.36 |
| 1994 | 1006309000 | - Otros | 1745240.51 |
| 1994 | 1006400000 | - Arroz partido | 6730 |
| 1994 | 1007100000 | - Para siembra | 154003.82 |
| 1994 | 1007900000 | - Los demás | 3138386.91 |
| 1994 | 1008100000 | - Alforfón | 35137 |

- 6- Buscaremos el cuadro de herramientas y arrastramos el elemento tabla a los informes productos más importados y total de importaciones de país por categoría. En el informe productos importados por año utilizaremos una matriz. Luego arrastramos los campos del dataset a la tabla/matriz y nos quedaran de la siguiente manera en cada informe:



Datos de informe

Nuevo

Editar...

Campos integrados

Parámetros

Imágenes

Orígenes de datos

DataSource1

Conjuntos de datos

DataSet1

Nombre

Cod

Descripcion

Valor

Total de importació...tegoría.rdl [Diseño]*

Productos importad...or año.rdl [Diseño]

Design

Preview

| | | |
|--|--|--|
| | | |
| | | |

| Nombre | Cod | Descripción | Valor |
|----------|-------|---------------|---------|
| [Nombre] | [Cod] | [Descripcion] | [Valor] |

Datos de informe

Nuevo

Editar...

Campos integrados

Parámetros

Imágenes

Orígenes de datos

Conjuntos de datos

DataSet1

Year

Cod

Descripcion

Valor

Productos importad...or año.rdl [Diseño]

Productos más importados...

Design

Preview

| | |
|--|--|
| | |
| | |

| Año | Importaciones |
|--------|---------------|
| Código | [Cod] |
| | [Descripcion] |
| [Year] | [Sum(Valor)] |

- 7- Crearemos un orden en el informe productos más importados
- 8- Ejecutamos cada informe:

Productos importad...or año.rdl [Diseño] Total de importació...egoría.rdl [Diseño] **Productos más importados.rdl [Diseño]**

Design Preview 75% Buscar | Siguiente

Productos más importados

| Valor | Cod | Descripción |
|---------------|------------|--|
| 1459279779,25 | 1005902000 | -- Maíz amarillo |
| 907239409,7 | 1001110000 | -- Para siembra |
| 499953507,34 | 1005903000 | -- Maíz blanco |
| 406201079,91 | 1006109000 | -- Otros |
| 235113025,43 | 1001990000 | -- Los demás |
| 179141168,49 | 1001190000 | -- Los demás |
| 80619562,39 | 1006100000 | -- Para siembra |
| 69987975,64 | 1006309000 | -- Otros |
| 43944596,26 | 1006400000 | -- Arroz partido |
| 13595500,51 | 1005901000 | -- Maíz tipo "pop" (Zea mays everta) |
| 11444139,41 | 1007900000 | -- Los demás |
| 10029301,05 | 1006200000 | -- Arroz descascarillado (arroz cargo o arroz pardo) |
| 3553589,64 | 1008300000 | -- Alpiste |
| 2181666,64 | 1008290000 | -- Los demás |
| 1896562,59 | 1008900000 | -- Los demás cereales |
| 1320908,04 | 1004900000 | -- Los demás |
| 1314011,39 | 1007100000 | -- Para siembra |
| 886289,32 | 1005909000 | -- Otros |
| 622821,52 | 1006301000 | -- Grano tamaño medio fraccionado en uno de sus extremos, con rango de contenido de grasa de 0.60% a 0.75% destinado al proceso de insuflado y envasado en sacos de 50 kg, debidamente identificados |
| 285722,16 | 1006101000 | -- Para siembra |
| 112022,13 | 1008500000 | -- Quinua (quinua) (Chenopodium quinoa) |
| 63242,41 | 1003900000 | -- Los demás |
| 36137 | 1008100000 | -- Alfalfón |
| 25213,39 | 1008210000 | -- Para siembra |
| 19490,93 | 1002900000 | -- Los demás |
| 2373,38 | 1008400000 | -- Feno (Digitaria spp.) |

75% Buscar | Siguiente

Total de importación de cada país por categoría

| Nombre | Cod | Descripción | Valor |
|-----------|------------|--|-------------|
| Alemania | 1005901000 | -- Maíz tipo "pop" (Zea mays everta) | 4147 |
| Alemania | 1006309000 | -- Otros | 59,22 |
| Argentina | 1005100000 | -- Para siembra | 188538,71 |
| Argentina | 1005901000 | -- Maíz tipo "pop" (Zea mays everta) | 2093109,91 |
| Argentina | 1005902000 | -- Maíz amarillo | 4131795,1 |
| Argentina | 1005903000 | -- Maíz blanco | 50,51 |
| Argentina | 1005909000 | -- Otros | 1,58 |
| Argentina | 1006309000 | -- Otros | 3515036,31 |
| Argentina | 1007100000 | -- Para siembra | 574,91 |
| Argentina | 1008290000 | -- Los demás | 18623,98 |
| Argentina | 1008300000 | -- Alpiste | 1,58 |
| Argentina | 1008900000 | -- Los demás cereales | 100,61 |
| Australia | 1004900000 | -- Los demás | 6773,14 |
| Australia | 1006100000 | -- Para siembra | 25683,47 |
| Australia | 1006101000 | -- Para siembra | 28,04 |
| Australia | 1006309000 | -- Otros | 105107,1 |
| Australia | 1007100000 | -- Para siembra | 3333,24 |
| Austria | 1004900000 | -- Los demás | 1439,66 |
| Austria | 1006309000 | -- Otros | 1190,98 |
| Belgica | 1001110000 | -- Para siembra | 1721922 |
| Belgica | 1005902000 | -- Maíz amarillo | 15189 |
| Belice | 1005902000 | -- Maíz amarillo | 255624,56 |
| Belice | 1007900000 | -- Los demás | 4044 |
| Bolivia | 1008500000 | -- Quinua (quinua) (Chenopodium quinoa) | 16167,69 |
| Bolivia | 1008900000 | -- Los demás cereales | 2812,45 |
| Brasil | 1005100000 | -- Para siembra | 241280,23 |
| Brasil | 1005901000 | -- Maíz tipo "pop" (Zea mays everta) | 521456,09 |
| Brasil | 1005902000 | -- Maíz amarillo | 50468815,78 |
| Brasil | 1006200000 | -- Arroz descascarillado (arroz cargo o arroz pardo) | 459264,32 |

| 50% | | | | | | |
|------------------------------|--|-------------|---------------|-------------|-----------------------------------|-------------|
| Buscar Siguiente | | | | | | |
| Productos importados por año | | | | | | |
| Año | Importaciones | | | | | |
| Código | 1001301000 | 1001990000 | 1005902000 | 1005903000 | 1005901000 | 1005908000 |
| | Grano amarillo medio grano lavado en agua de riego de contenido de grasa de 0.50% a 0.75%, desecado al proceso de secado y envasado en sacos de 50 kg. debidamente identificados | Los demás | Maíz amarillo | Maíz blanco | Maíz tipo "pop" (Zea mays everta) | Otros |
| 1994 | | 2989210 | 14744328 | 7318533.89 | | 59627451 |
| 1995 | 0 | 0 | 21387301.27 | 6890746.72 | 211335.35 | 627821.88 |
| 1996 | 0 | 0 | 25075707 | 4850193.54 | 445715 | 8520850.13 |
| 1997 | 0 | 84521 | 36761137.01 | 10821530 | 508413.47 | 15547173.41 |
| 1998 | 0 | 483178.13 | 30269531.98 | 5894433.6 | 527417.80 | 12927437.1 |
| 1999 | 0 | 827.15 | 34529274.08 | 18944255.75 | 948032.28 | 814546.08 |
| 2000 | 0 | 773737.8 | 36124852.76 | 7453643.67 | 445566.45 | 10435562.29 |
| 2001 | 0 | 1518858.53 | 81854759.04 | 11436794.67 | 657616.52 | 11368753.87 |
| 2002 | 0 | 14705.34 | 42370388.86 | 3054214.65 | 954483.1 | 11121621.12 |
| 2003 | 3430955 | 4467181 | 48553852.37 | 1758636.27 | 656873.25 | 14239162.85 |
| 2004 | 0 | 44674.37 | 57168375.4 | 9819071.46 | 454654.86 | 10331836.92 |
| 2005 | 3444 | 67973.88 | 50237809.53 | 11852532.08 | 524048.09 | 20344725.84 |
| 2006 | 0 | 72476.11 | 67482900.16 | 16891707.12 | 742593.6 | 21880544.25 |
| 2007 | 140405 | 87652.35 | 64623141.07 | 4979435.64 | 531936.06 | 2535707.71 |
| 2008 | 0 | 144672.53 | 111066531.73 | 50338771.69 | 654636.68 | 40070347.55 |
| 2009 | 125.71 | 158470.82 | 75067418.46 | 31817275.84 | 615446.84 | 34960307.77 |
| 2010 | 0 | 107060.53 | 75755518.08 | 288217343.4 | 371503.77 | 28286458.94 |
| 2011 | 3.45 | 316040.68 | 122408250.07 | 78140121.2 | 681851.74 | 31253997.36 |
| 2012 | 418111.38 | 98300842.47 | 103141434.43 | 35454613.37 | 619801.09 | 32707013.01 |
| 2013 | 0 | 82251442.32 | 77009700.64 | 1688048.16 | 808006.09 | 37596275.53 |
| 2014 | 0 | 84977546.93 | 89937437.8 | 54065506.21 | 737521.82 | 36178329.03 |
| 2015 | 4960.33 | 77456370.64 | 97765854.26 | 31507632.68 | 640115.83 | 25840415.7 |
| 2016 | 23803.11 | 64026856.26 | 105233513.65 | 4384434.13 | 691877.40 | 26080272.82 |