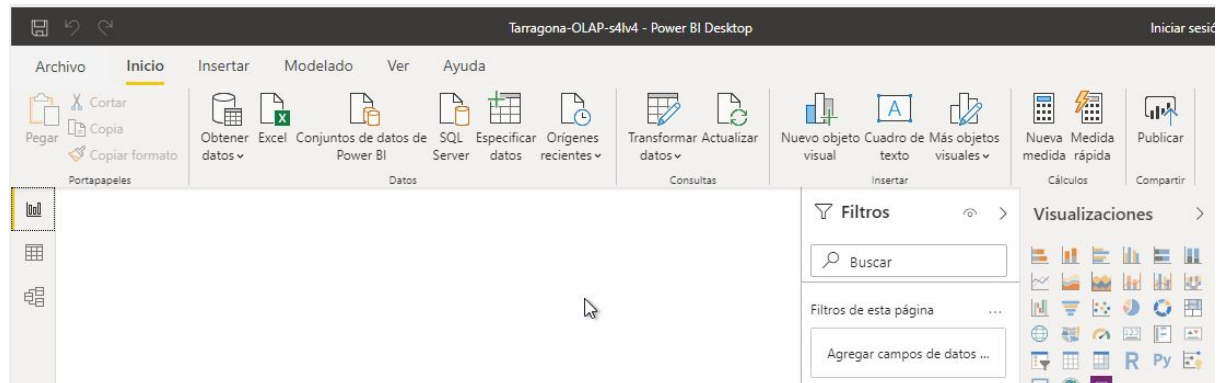


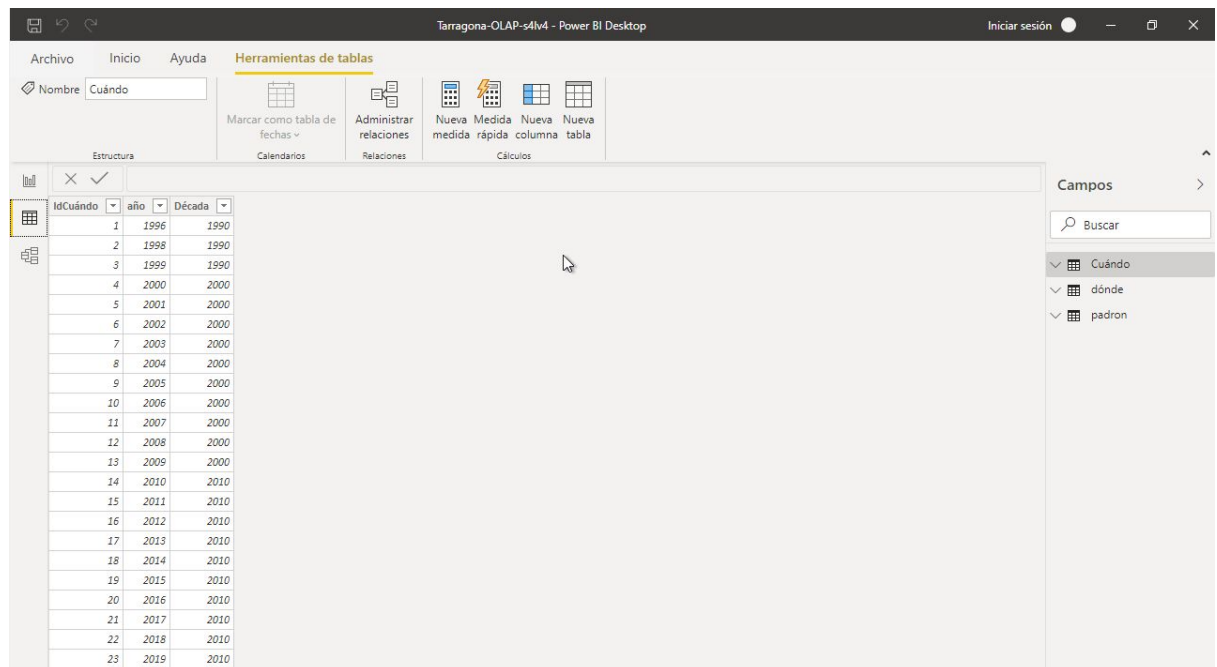
1. Inicia Power BI y, en la carpeta de trabajo, guarda un nuevo archivo cuyo nombre sea el nombre de la provincia que tienes asignada, el literal «-OLAP-» y tu nombre de usuario de correo UGR(en mi caso se llamará granada-OLAP-jsamos.pbix).

Creemos un nuevo archivo llamado Tarragona-OLAP-s4lv4.



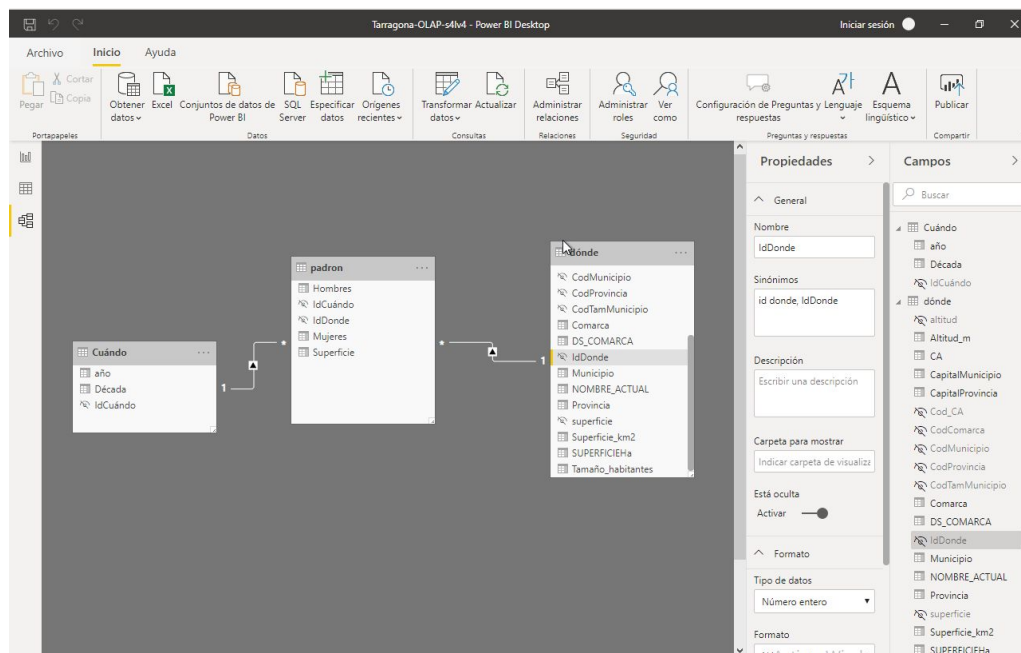
2. Importa las hojas Cuándo, Dónde y Padrón del archivo de trabajo cuyo contenido hemos generado con Power Query.

Importamos los datos cuándo,dónde y padrón , y los visualizamos las tablas.

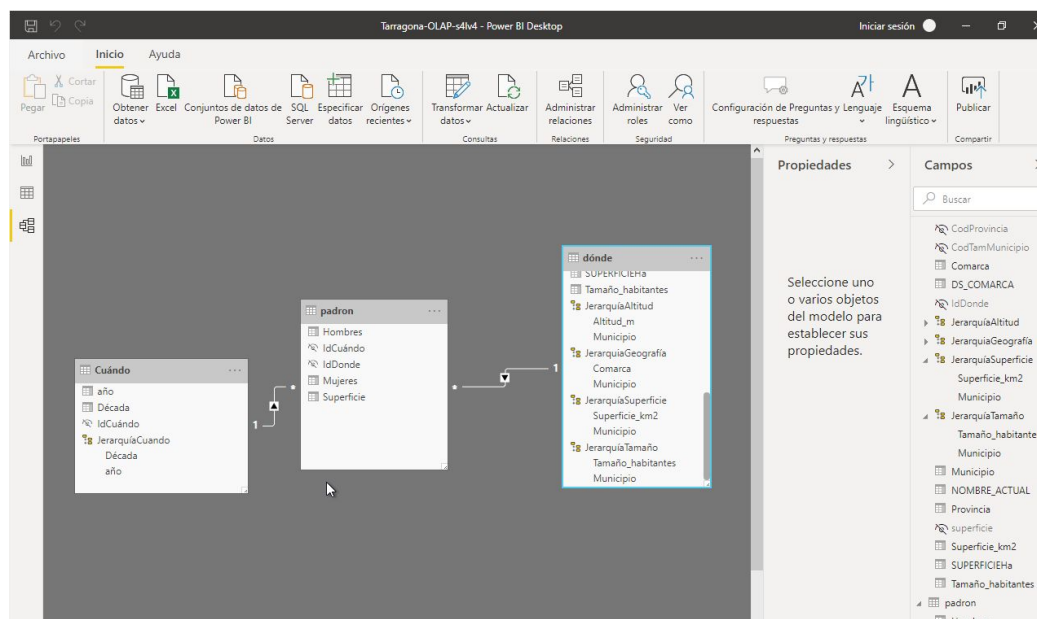


3. Relaciona las tablas mediante los campos IdCuándo , IdDónde y configura estos campos para que no sean visibles en las herramientas cliente. Adicionalmente, en la tabla Dónde, configura para que no sean visibles los campos correspondientes a códigos numéricos o mediciones:

Hacemos una relación entre las tablas y ponemos los campos correspondientes que no sean visibles.



4. Define las siguientes jerarquías (se indica el nombre y la secuencia de atributos en el orden en el que se añaden):



5. Define las mediciones derivadas indicadas.

Se ha definido todas las mediciones derivadas.

Tarragona-OLAP-s4lv4 - Power BI Desktop

Inicio sesión

Archivo Inicio Ayuda Herramientas de tablas Herramientas de medición

Nombre Promedio de Habit... Formato General Categoría de datos Sin clasificar

Tabla inicial padron Automá... Nueva Medida medida rápida Cálculos

1 Promedio de Habitantes = [Promedio de Hombres]+[Promedio de Mujeres]

IdCuándo	IdDonde	Hombres	Mujeres	Superficie
1	1	310	304	73,7537
1	1	313	314	73,7537
1	6	376	418	20,259974
1	2	553	524	19,568918
1	7	312	321	26,154494
1	3	74	70	20,377719
1	11	338	341	6,027473
1	4	3796	3931	47,101191
1	5	1798	1725	46,278446
1	9	597	582	38,016035
1	15	64	67	20,904191
1	8	202	181	64,056234
1	17	83	66	9,94655
1	10	164	175	7,226749
1	12	1302	1253	6,916
1	13	2155	2186	67,136616
1	14	7864	8036	137,652947
1	16	1718	1644	14,205624
1	18	275	260	42,879674
1	19	860	854	74,320623
1	20	783	741	12,16916
1	21	201	200	26,322104
1	22	1004	981	127,624802

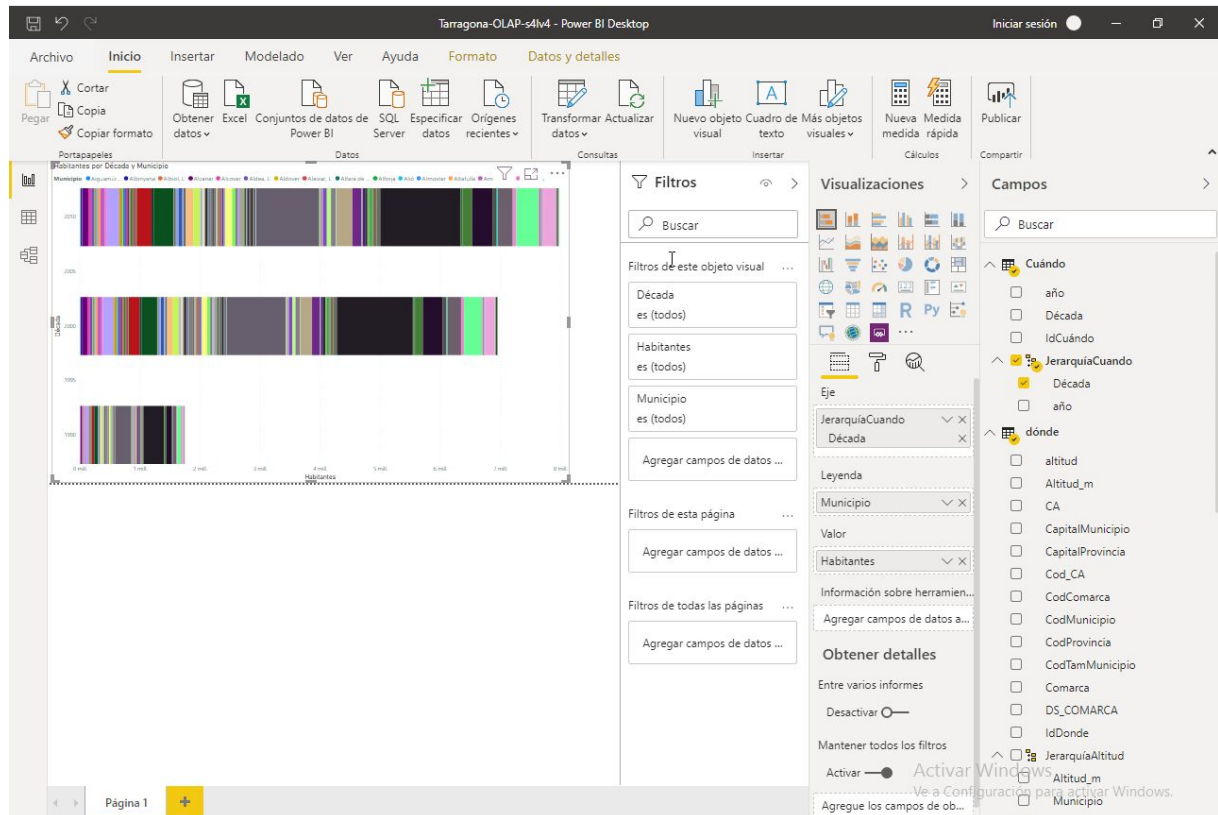
Campos

Buscar

- Cuándo
- dónde
- padron
 - Densidad
 - Habitantes
 - Hombres
 - IdCuándo
 - IdDonde
 - Mujeres
 - Promedio de Hab...
 - Promedio de Ho...
 - Promedio de Muj...
 - Proporción Homb...
 - Proporción Mujer...
 - Superficie

6. Inserta un gráfico de columnas y define una consulta libre que incluya la medición calculada y alguna de las jerarquías definidas. Explica lo que se representa en el informe obtenido.

La consulta definida representa el número de habitantes con la década y el municipio.



7. A partir del informe inicial, obtén otro mediante alguna de las operaciones del Modelo de Datos Multidimensional: explica qué operación has aplicado y lo que representa el nuevo informe obtenido.

Vamos a realizar una operación Drill-Down para pasar de las décadas a los años.

