

UNIVERSIDAD DE GRANADA

Sistemas multidimensionales

Práctica 4. SSAS y Mondrian

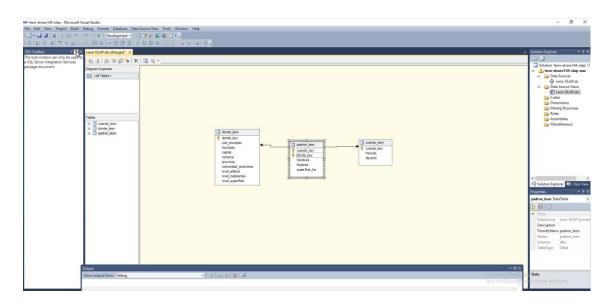
Alumno: Alvaro Marín Pérez

A 13 de mayo de 2021

Índice

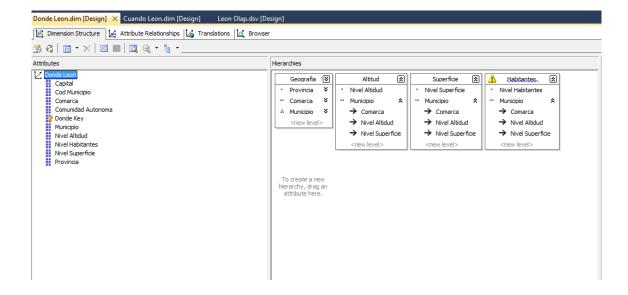
Ejercicio 9.1	
Ejercicio 9.2	
Ejercicio 9.3	
Ejercicio 9.4	
Ejercicio 11.1	
Ejercicio 11.2	
Ejercicio 11.3	8
Ejercicio11.4	11

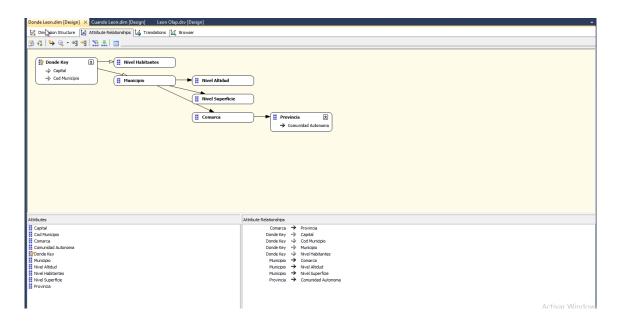
Ejercicio 9.1.

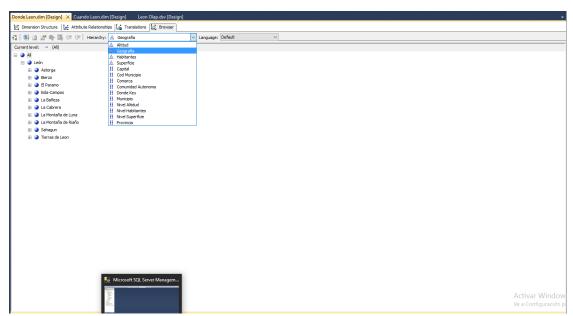


Ejercicio 9.2.

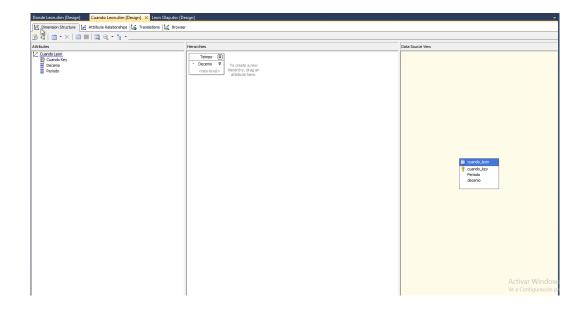
Donde_leon

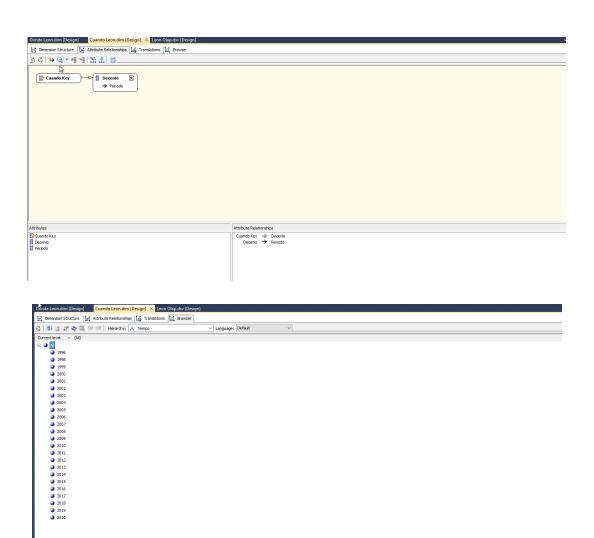






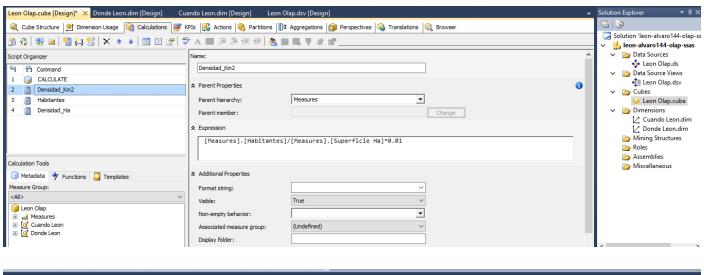
Cuando_leon

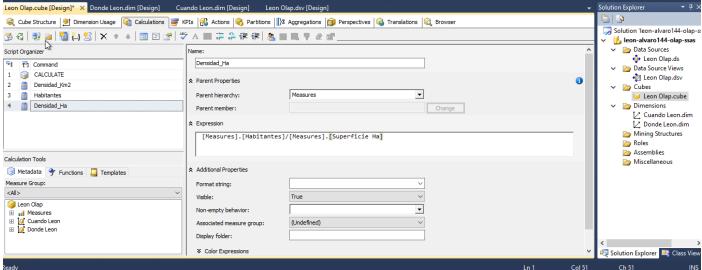


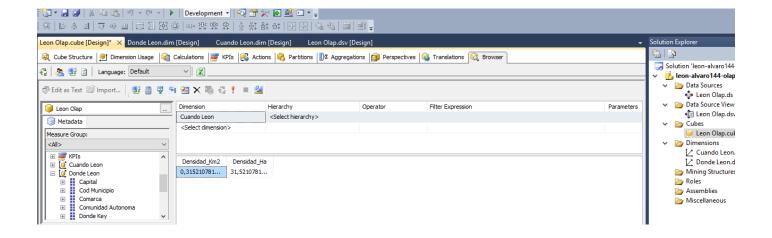


No es natural porque un mismo municipio puede tener distintos niveles a lo largo del tiempo.

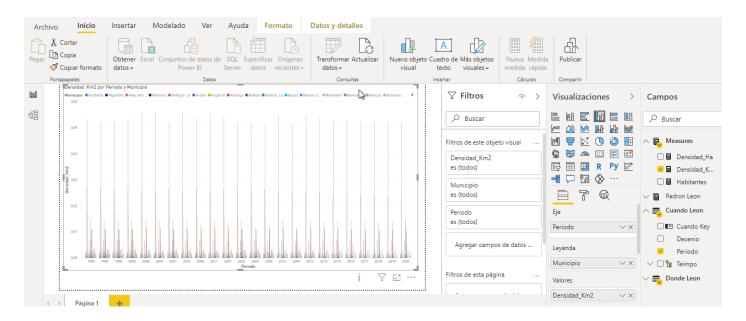
Ejercicio 9.3





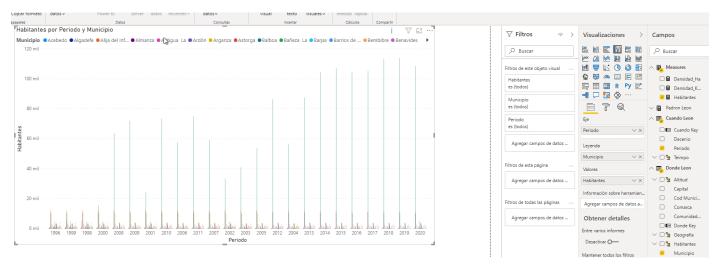


Ejercicio 9.4



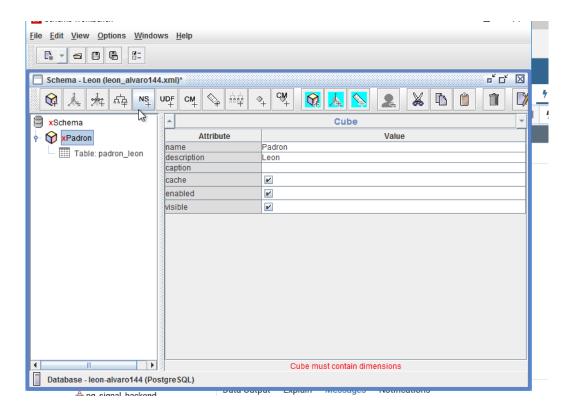
El nivel de detalle es la densidad de población por kilómetro cuadraro por periodo.

Hago otro para ver los habitantes (hombres y mujeres) por periodo (año) para cada municipio.

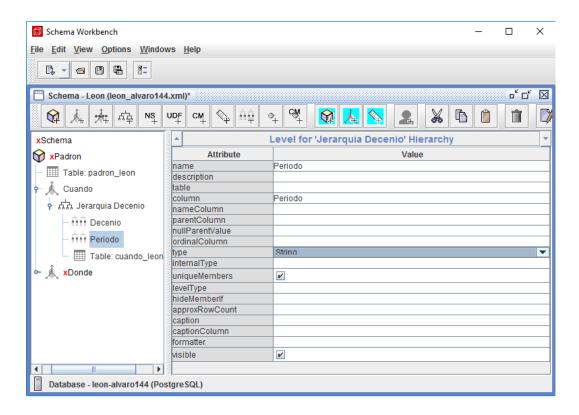


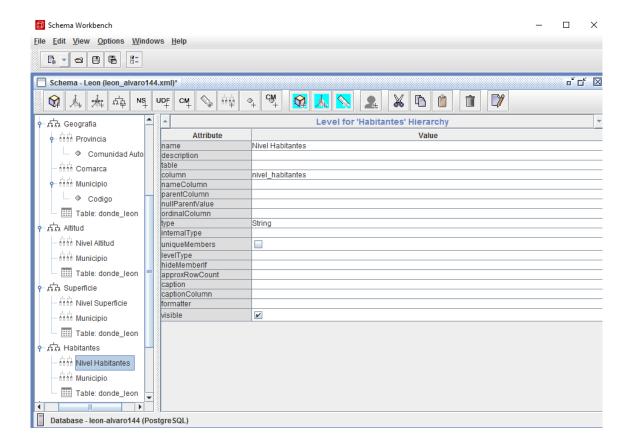
•

Ejercicio 11.1.



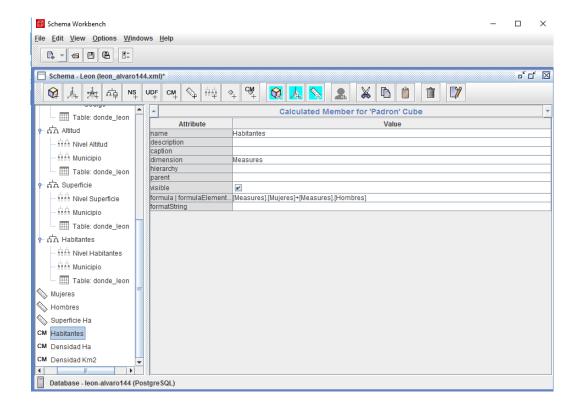
Ejercicio 11.2.

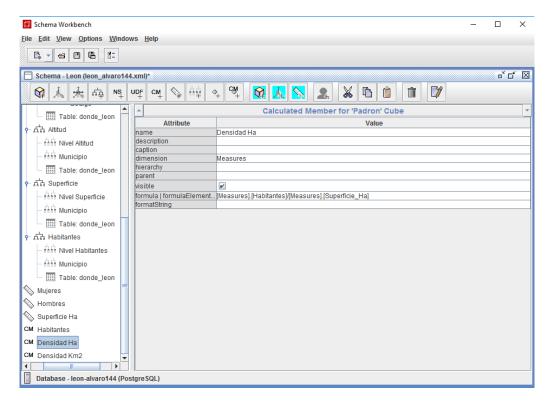


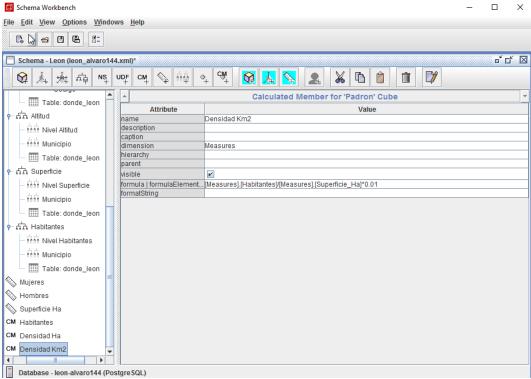


Se diferencia en que un mismo municipio puede tener distintos niveles a lo largo del tiempo.

Ejercicio 11.3





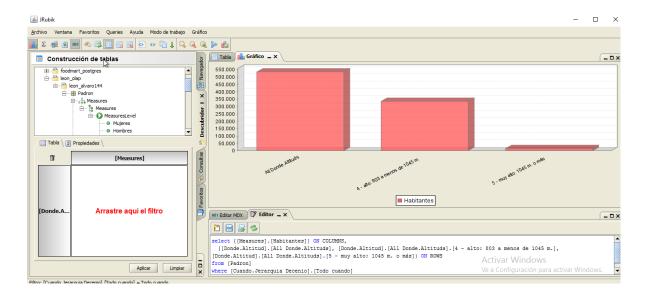


```
<Schema name="Leon">
  <Cube name="Padron" visible="true" description="Leon" cache="true" enabled="true">
   <Table name="padron leon" schema="public" alias=
   </Table>
       <Level name="Decenio" visible="true" column="decenio" type="String" uniqueMembers="true">
       </level>
       <Level name
                  ="Periodo" visible="true" column="Periodo" type="String" uniqueMembers="true">
       </Level>
      </Hierarchy>
   </Dimension>
   </Table>

         </Property>
       </Level>
       <Level name="Comarca" visible="true" column="comarca" type="String" uniqueMembers="true">
       </Level>
       <Level name="Municipio" visible="true" column="municipio" type="String" uniqueMembers="true">
         <Property name="Codigo" column="cod_municipio">
         </Property>
       </Level>
      </Hierarchy>
     \//Interactivy /
\//interactivy name="Altitud" visible="true" hasAll="true" primaryKey="donde_key">
\//Ible name="donde_leon" schema="public" alias="">
       </Table>
       .
<Level name="Nivel Altitud" visible="true" column="nivel_altidud" type="String" uniqueMembers="true">
       <Level name="Municipio" visible="true" column="municipio" type="String" uniqueMembers="true">
       </Level>
     </Hierarchy>
     <Table name="donde_leon" schema="public" alias="">
       </Table>

# type="String" uniqueMembers="true" column="nivel_superficie" type="String" uniqueMembers="true" >
       </Level>
       Level name="Municipio" visible="true" column="municipio" type="String" uniqueMembers="true">
       </Level>
     </Hierarchy>
     <Hierarchy name="Habitantes" visible="true" hasAll="true" primaryKey="donde_key">
       <Table name="donde_leon" schema="public" alias="">
       </Table>
       <Level name="Nivel Habitantes" visible="true" column="nivel habitantes" type="String" uniqueMembers="false">
       </Level>
       <Level name="Municipio" visible="true" column="municipio" type="String" uniqueMembers="true">
       </Level>
     </Hierarchy>
   </Dimension>
   <Measure name="Mujeres" column="Mujeres" datatype="Integer" aggregator="sum" visible="true">
   </Measure>
   <Measure name="Hombres" column="Hombres" datatype="Integer" aggregator="sum" visible="true">
   </Measure>
   <Measure name="Superficie Ha" column="superficie_ha" datatype="Integer" aggregator="sum" visible="true">
   </Measure>
   .
«CalculatedMember name="Habitantes" formatString="" formula="[Measures].[Mujeres]+[Measures].[Hombres]" dimension="Measures" visible="true">
   </CalculatedMember>
   <CalculatedMember name="Densidad Ha" formatString="" formula="[Measures].[Habitantes]/[Measures].[Superficie_Ha]" dimension="Measures" visible="true">
    </CalculatedMember>
    <CalculatedMember name="Densidad Km2" formatString="" formula="[Measures].[Habitantes]/[Measures].[Superficie_Ha]*0.01" dimension="Measures" visible="true">
    </CalculatedMember>
  </Cube>
</Schema>
              leon alvaro144 xml: Bloc de not...
```

Ejercicio 11.4.



He analizado la cantidad de habitantes que hay donde la altitud es mayor que 4 o 5 En Pivot4j la misma medición:

