--a. Muestra las ventas (montos y unidades) de los productos vendidos en México de la categoría "Fruit".

select {[Measures].[Store Sales], [Measures].[Unit Sales]}on rows,

{[Product].[Product Family]} on columns

from [Food Mart]

where [Product].[Family-Products].[Product Family].&[Food].&[Fruit]

--b. Obtén por ciudad de los clientes las ventas (montos) de las tiendas de dicha ciudad

select non empty([Customer].[City].children) on rows,

non empty ([Measures].[Store Sales]) on columns

from [Food Mart]

--c. Escribe los costos de las ventas por categoría del producto y por país. Especifica la medida en el where.

select non empty[Product].[Product Category].children on rows,

non empty[Customer].[Country].children on columns

from [Food Mart]

where [Measures].[Store Cost]

--d. Muestra los montos de las ventas de los clientes de Orizaba y Merida de la categoría de productos 'Beer and Wine'.

select non empty [Measures].[Store Cost] on rows,

non empty {[Customer].[City].&[Orizaba],[Customer].[City].&[Merida]} on columns

from [Food Mart]

where [Product].[Product Category].&[Beer and Wine]

--e. Lista el costo de los productos, por nombre de la marca, de la categoría “Bread” para USA.

-- Utiliza la función Descendants.

select [Measures].[Store Cost] on columns,

descendants([Product].[Product Name],1) on rows

from [Food Mart]

where ([Product].[Dept-Products].[Product Department].&[Baked Goods].&[Bread],[Customer].[Country].&[USA])

--f. Considerando a las categorías de los productos, muestra aquellas cuyos montos de ventas superaron los

--400 en la ciudad de Guadalajara.

select {[Measures].[Unit Sales],[Measures].[Store Sales]} on columns,

filter([Product].[Product Category].children,[Measures].[Store Sales]>=400) on rows

from [Food Mart]

where [Customer].[City].&[Guadalajara]

--g. Considerando a las ciudades de los clientes, obtén aquellas cuyas unidades

--vendidas superaron las 300 en la subcategoría de productos Bagels

select [Measures].[Unit Sales] on columns,

non empty filter ([Customer].[City].children,[Measures].[Unit Sales]>=300) on rows

from [Food Mart]

where [Product].[Product Subcategory].&[Bagels]

--Nota: no sale ninguna, el máximo es 182

--with Member [Measures].x as MAX

--([Customer].[City].children,[Measures].[Unit Sales])

--select [Measures].x on columns,

--non empty filter([Customer].[City].children,[Measures].[Unit Sales]>300) on rows

--from [Food Mart]

--where [Product].[Product Subcategory].&[Bagels]

--h. Lista los montos de ventas por país de las tiendas, ciudades de los clientes y distritos de las

--tiendas. Deben verse los elementos de cada uno de estos niveles.

select [Measures].[Store Sales] on columns,

non empty([Store].[Sales Country].children,[Customer].[City].children,[Store].[Sales District].children) on rows

from [Food Mart]

--i.Escribe las unidades vendidas en el tercer trimestre \*\*\*\*(--de que año?, de los dos?--)\*\*\*\*

--por departamento de los productos,

--estados de los clientes y subcategorías de los productos. Deben verse los elementos de cada

--uno de estos niveles.

select non empty ([Product].[Product Department].children,[Product].[Product Subcategory].children,

[Customer].[Sales State Province].children) on columns,

non empty [Measures].[Unit Sales] on rows

from [Food Mart]

where {[Time By Day].[Quarter].&[Q4]}

--j. Muestra los costos de los productos por región de las tiendas y categorías de los mismos,

--tanto en el primero como en el segundo trimestres. Deben verse los elementos de cada uno

--de estos niveles.

select {[Time By Day].[Quarter].&[Q3],[Time By Day].[Quarter].&[Q4]} on columns,

non empty ([Store].[Sales Region].children,[Product].[Product Category].children) on rows

from [Food Mart]

where [Measures].[Store Cost]