

UTILIZACIÓN DE LA BARRA DE NAVEGACIÓN DE CUBOS OLAP.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17



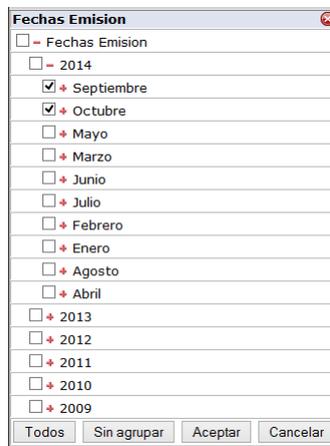
1. Navegador OLAP.

Este botón se llama “Navegador OLAP” gracias a la facilidad que brinda para desplazarse por el cubo. Permite definir que dimensiones y jerarquías se muestren en cada uno de los ejes, además de crear filtros para facilitar la búsqueda específica de información en el cubo.



JPivot – Navegador OLAP.

En la figura anterior nos muestra las filas y las columnas con las que el cubo de Títulos Emitidos cuenta, en el cual se observa que no existe ningún filtro creado, es decir nos muestra todos los títulos emitidos desde el la fecha inicial hasta la actual, sin excepción alguna. En la figura siguiente se observa como podemos filtrar la información a observar, dándonos la opción de elegir la información de meses y años específicos.



JPivot – Creación de Filtros.

Una vez creados los filtros necesarios a continuación podemos visualizar la información específica en el cubo OLAP.

Usuarios que Emitieron	Todos los Titulos	Items	Ciudadanos	Medidas
[-] Usuarios que Emitieron	[+] Todos los Titulos	[+] Items	[+] Ciudadanos	● Total 230.331,453
[+] SD	[+] Todos los Titulos	[+] Items	[+] Ciudadanos	640,89
[+] ayalay	[+] Todos los Titulos	[+] Items	[+] Ciudadanos	61.476,051
[+] lopezj	[-] Todos los Titulos	[+] Items	[+] Ciudadanos	1.193,33
	APROBACION DE PLANOS Y CONSTRU	[+] Items	[+] Ciudadanos	257,9
	GARANTIAS RECIBIDAS	[-] Items	[+] Ciudadanos	935,43
	Especie Valorada	[-] Ciudadanos		1
	LUIS VINICIO SARAUZ ESTEVEZ			1
	GARANTIAS RECIBIDAS	[-] Ciudadanos		934,43
LUIS VINICIO SARAUZ ESTEVEZ			934,43	
[+] montalvog	[+] Todos los Titulos	[+] Items	[+] Ciudadanos	732,01
[+] registrovm	[+] Todos los Titulos	[+] Items	[+] Ciudadanos	58.753,113
[+] viverob	[+] Todos los Titulos	[+] Items	[+] Ciudadanos	107.536,031

Slicer: [Mes Emision=Septiembre] [Mes Emision=Octubre]

JPivot – Cubo con filtros.

2. Editor MDX

El editor MDX brinda la oportunidad de ingresar código dentro un cubo OLAP. El MDX es un lenguaje que representa al lenguaje SQL en un sistema de gestión de base de datos, es decir, MDX es el lenguaje mediante el cual se comunica un cubo OLAP.

A continuación se observa un poco de código MDX con el cual se realiza un filtrado de información.

```

MDX Query Editor
MDX Query Editor
select NON EMPTY {[Measures].[Total]} ON COLUMNS,
NON EMPTY Crossjoin(Hierarchize(Union({[Dim Fechas Emision.Fechas Emision].[Fechas Emision]}, [Dim Fechas Emision.Fechas Emision].[Fechas Emision].Children)), {[([Dim Titulos.Titulos].[Titulos], [Dim Items.Items].[Items], [Dim Ciudadanos.Ciudadanos].[Ciudadanos])}) ON ROWS
from [Titulos por Cobrar]
where [Dim Fechas Pago.Fechas Pago].[NULL]
  
```

3. Configurar tabla.

En esta opción nos permite configurar las opciones de ordenación, es decir, brinda la facilidad de configurar el modo en el que se observara el cubo OLAP.

Opciones de ordenación	
Modo de ordenación	Mantener jerarquía ascendente
Número de filas seleccionadas	10
Mostrar propiedades de los miembros	<input type="checkbox"/>
<input type="button" value="Aceptar"/> <input type="button" value="Cancelar"/>	

En el siguiente grupo de iconos, permite la opción de cambiar el modo en el que se observar el cubo OLAP:

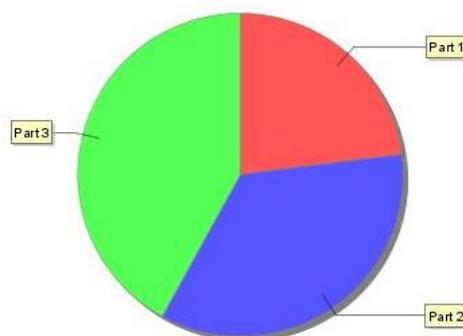
4. **Mostrar padres.**
5. **Ocultar repeticiones.**
6. **Mostrar propiedades.**
7. **Suprimir fila/columnas vacías.**
8. **Intercambiar ejes.**
9. **Detallar miembro.**
10. **Abrir detalle.**
11. **Entrar en detalle.**
12. **Mostrar datos orígenes.**

Al abrir un cubo OLAP están configuradas por defecto los iconos 7 y 10, permitiendo obtener una visualización como la que se observa a continuación.

					Medidas
Fechas Emision	Usuarios que Emitieron	Todos los Titulos	Items	Ciudadanos	● Total
+ Fechas Emision	+ Usuarios que Emitieron	+ Todos los Titulos	+ Items	+ Ciudadanos	15.243.905

Slicer:

Los iconos número **13 “Mostrar grafico”** y **14 “Configurar gráficos”** permiten las opciones de generar y configurar gráficos estadísticos con respecto a la información que contiene el Cubo OLAP como se puede observar a continuación:



En las opciones **15 “Configurar impresión”** y **16 “Exportar a PDF”**, nos brinda las opciones de configurar el formato de impresión y exportar a PDF respectivamente dentro de estas opciones está por ejemplo el título, tamaño de tabla, entre otros.

Y por último tenemos el icono número **17 “Exportar a Excel”**, el cual nos brinda la opción de exportar a Excel la tabla de resultados con la información que muestra el cubo OLAP.