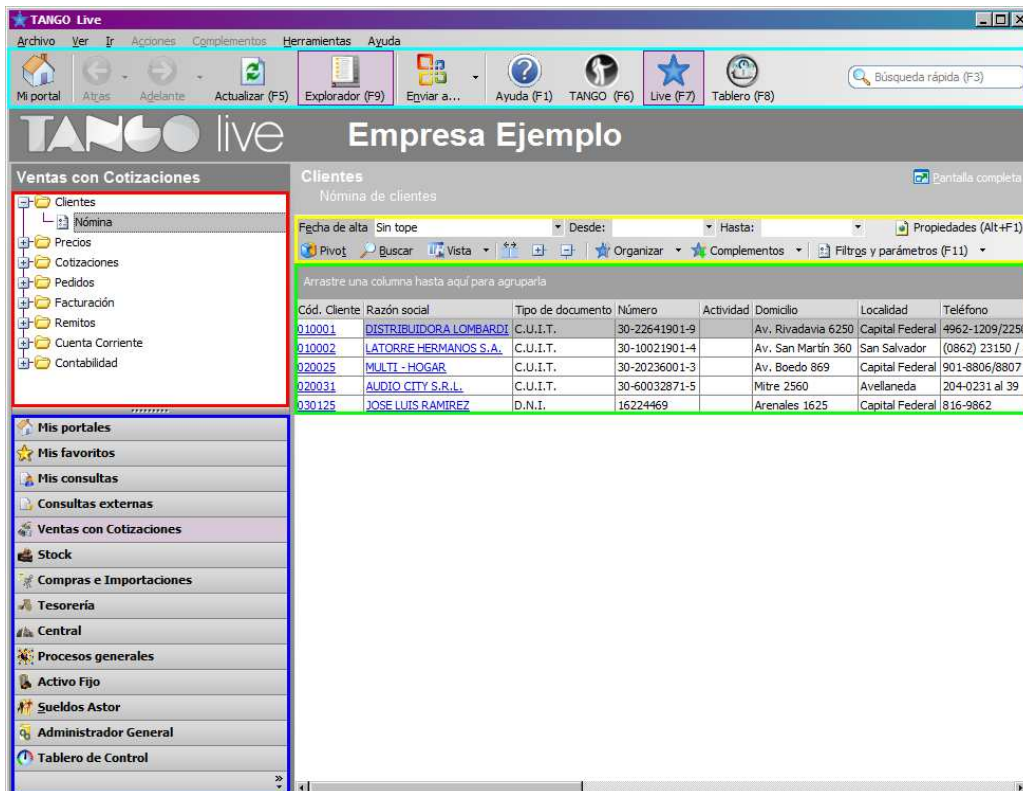


## TANGO LIVE

La herramienta “Tango Live” es un sistema de informes integrado y en línea.



La interfaz del mismo, está dividida en cinco grandes sectores.

- 1.- Módulos
- 2.- Consultas
- 3.- Resultado
- 4.- Navegación
- 5.- Opciones

## SECCIÓN MÓDULOS

En el sector “Módulos”, podrá encontrar todos los módulos de la licencia instalada, tablero de control, el administrador general, consultas externas, mis consultas, favoritos y mis portales.

### MIS PORTALES

Es un método de organización de consultas sobre un espacio. Allí podrá colocar varias consultas en simultáneo en el mismo espacio para visualizarlas todas juntas.

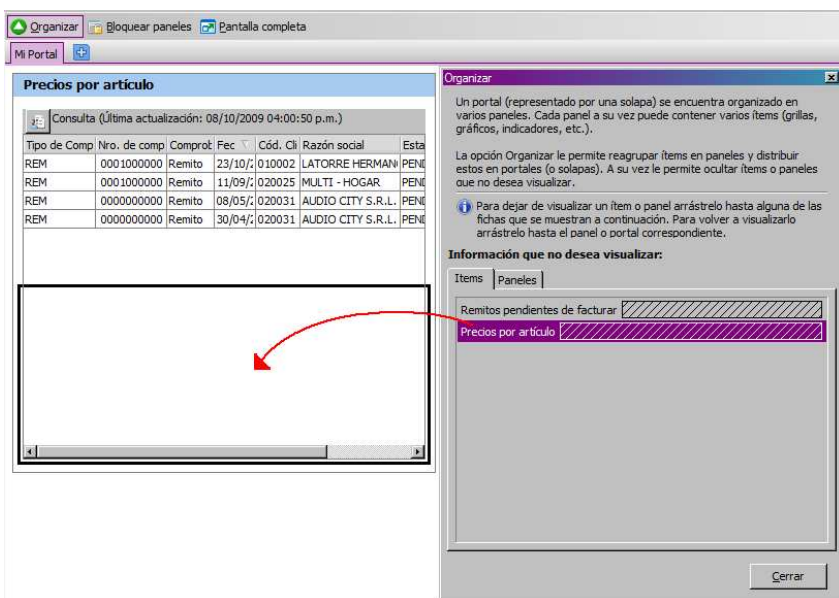
El objetivo es obtener una página de inicio que contenga los datos más importantes en una sola ventana.

En un portal, podrás agregar consultas, indicadores y gráficos.

Los portales pueden tratarse como consultas (se pueden abrir varios en simultáneo) pero no será posible ver una solapa con una consulta y otra con un portal.

Dentro de un portal puede organizar los elementos en paneles para poder dividir el las consultas en recuadros.

Al hacer clic en “Organizar” verá un contenedor donde podemos alojar los elementos para el correcto ordenamiento de los mismos.



## CONSULTAS EXTERNAS

Las consultas externas son consultas de SQL que pueden ser ejecutadas desde LIVE. Las mismas son agregadas desde el Administrador General del sistema.

Por cuestiones de seguridad, verifique que la consulta se pueda ejecutar correctamente, en ese caso se recomienda probarla previamente (Por ejemplo utilizando Management Studio 2005)

Podrá usar todas las opciones disponibles (por ejemplo, los filtros sobre la consulta), y guardarla como **Mis Consultas**.

## Notas

- Si utiliza un Filtro de tipo Fecha, coloque el campo Fecha como primer campo.
- Si quiere colocar un “String” dentro de la consulta, recuerde usar comillas simples.
- Si prefiere que los nombres de las columnas, tengan nombres en particular, no utilizar “as”, sino utilizar el botón para nombrar los campos en la configuración de campos.

En la configuración de la consulta, puede elegir la cantidad de decimales, título y descripción.

En la configuración de campos, puede darle un nombre e indicar los criterios correspondientes.

## MIS CONSULTAS

En esta sección se almacenarán las consultas con la vista definida por el operador. Por ejemplo, ejecutó una consulta de nomina de clientes, le quitó dos columnas y luego le cambió el orden de las que podemos columnas al que muestra la imagen 2.

### Nomina de Clientes por defecto

Cód. Cliente	Razón social	Tipo de documento	Número	Domicilio	Teléfono	Fax
<a href="#">010001</a>	<a href="#">DISTRIBUIDORA LOMBARDI</a>	C.U.I.T.	30-22641901-9	Av. Rivadavia 6250	4962-1209/2250	
<a href="#">010002</a>	<a href="#">LATORRE HERMANOS S.A.</a>	C.U.I.T.	30-10021901-4	Av. San Martín 360	(0862) 23150 / 151	
<a href="#">020025</a>	<a href="#">MULTI - HOGAR</a>	C.U.I.T.	30-20236001-3	Av. Boedo 869	901-8806/8807 / 902-3360	901-8812
<a href="#">020031</a>	<a href="#">AUDIO CITY S.R.L.</a>	C.U.I.T.	30-60032871-5	Mitre 2560	204-0231 al 39	
<a href="#">030125</a>	<a href="#">JOSE LUIS RAMIREZ</a>	D.N.I.	16224469	Arenales 1625	816-9862	

### Nomina de Clientes modificada

Cód. Cliente	Razón social	Teléfono	E-mail
<a href="#">010001</a>	<a href="#">DISTRIBUIDORA LOMBARDI</a>	4962-1209/2250	<a href="mailto:Lombardi@acesnet.com.ar">Lombardi@acesnet.com.ar</a>
<a href="#">010002</a>	<a href="#">LATORRE HERMANOS S.A.</a>	(0862) 23150 / 151	<a href="mailto:HLatorre@atimnet.com.ar">HLatorre@atimnet.com.ar</a>
<a href="#">020025</a>	<a href="#">MULTI - HOGAR</a>	901-8806/8807 / 902-3360	
<a href="#">020031</a>	<a href="#">AUDIO CITY S.R.L.</a>	204-0231 al 39	
<a href="#">030125</a>	<a href="#">JOSE LUIS RAMIREZ</a>	816-9862	

Luego de modificarla, sírvase guardarla como **Mis Consultas** para futuros listados (\*)

**Nota:** La próxima vez que se ejecute la consulta desde Ventas, asumirá el orden propuesto por defecto. Para listarlo con el formato personalizado deberá ejecutarla desde Mis Consultas.

## MIS FAVORITOS

En esta sección podrá guardar las referencias a cualquier consulta y organizarlas por carpetas. Por ejemplo puede guardar cinco consultas, todas de distintos módulos en una misma carpeta para tenerlas organizadas.

Al ejecutarlas, las consultas se mostrarán con el formato que tenían al momento de ser grabadas en Favoritos.

## ADMINISTRADOR GENERAL

Dentro de esta opción encontrará consultas sobre la administración de tango, roles, permisos, usuarios, etc.

## TABLERO DE CONTROL

En este menú verá los indicadores, separados por tablero.

Cuenta con la posibilidad de agregar algunos datos en los indicadores y elegir el criterio de sincronización:

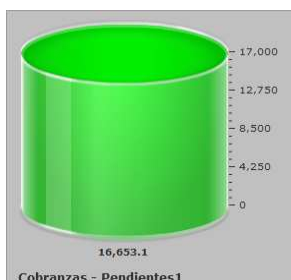
- En línea: Permitirá que los indicadores se actualicen automáticamente
- Tiempo determinado: Permite determinar que se sincronicen en determinada cantidad de segundos.

Los métodos de visualización para los indicadores son los siguientes.

**Tarjeta:** Muestra los datos del indicador.

Estado:	<input type="text"/>
Indicador:	<b>Pendientes de facturar</b>
Valor:	<b>\$ 0,00</b>
Fecha Ini. Calc.:	08/10/2009 09:08:13
Fecha Fin Calc.:	08/10/2009 09:08:15
Variación:	=
Panel:	Pedidos

**Indicador:** Esta opción está disponible para todos los indicadores, pero se optimiza con aquellos que tengan umbrales definidos; ya que tomará como valor cerca del máximo el umbral de referencia superior.



**Grilla:** De esta forma nos muestra todos los indicadores del panel seleccionado en una grilla

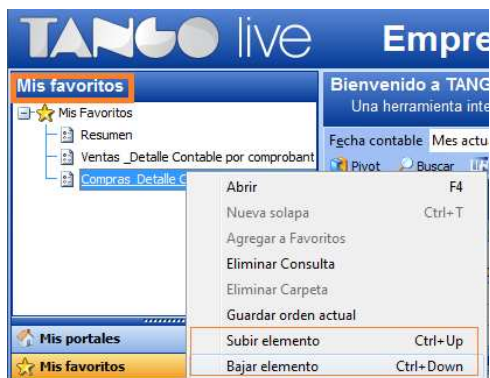
Estado	Indicador	Valor	Fecha Ini. Calc.	Fecha Fin Calc.	Variación	Panel
	Pendientes de factu	\$ 0,00	08/10/2009 09:08:13	08/10/2009 09:08:15	=	Pedidos
	Hoy1	\$ 0,00	08/10/2009 09:08:15	08/10/2009 09:08:16	=	Pedidos
	Del mes1	\$ 0,90	08/10/2009 09:08:16	08/10/2009 09:08:17	=	Pedidos
	Artículo más pedido	SERVICIO	08/10/2009 09:08:17	08/10/2009 09:08:19	=	Pedidos

## SECCIÓN CONSULTAS

En este sector podrá encontrar las consultas de cada modulo, organizadas por Carpetas que corresponden a distintas categorías de datos.

En las Consultas Externas, una vez elegido el orden de las consultas, no es modificable el mismo.

En **Mis Consultas** y **Mis Favoritos**, puede alterar el orden de las consultas mediante las opciones “Subir Elemento” y “Bajar Elemento” sin importar si son carpetas o elementos. (Nota: No es posible crear carpetas)



Al hacer clic derecho sobre una consulta, encontrará la opción “Nueva Solapa”, abriendo la consulta en otra solapa. Esto le permite ver todas las consultas requeridas en varias solapas.

Las solapas se mostrarán de la siguiente forma.

Cód. Cliente	Razón social	Tipo de documento	Número	Domicilio	Teléfono	Fax
<a href="#">010001</a>	<a href="#">DISTRIBUIDORA LOMBARDI</a>	C.U.I.T.	30-22641901-9	Av. Rivadavia 6250	4962-1209/2250	
<a href="#">010002</a>	<a href="#">LATORRE HERMANOS S.A.</a>	C.U.I.T.	30-10021901-4	Av. San Martín 360	(0862) 23150 / 151	
<a href="#">020025</a>	<a href="#">MULTI - HOGAR</a>	C.U.I.T.	30-20236001-3	Av. Boedo 869	901-8806/8807 / 902-3360	901-881

*Nota:* Si abre muchas consultas en simultáneo, puede que note una baja en la performance por la cantidad de datos, columnas y registros que muestra.

## SECCIÓN RESULTADOS

Sobre el sector de “Resultados” verá los resultados de las consultas. Los mismos se clasifican en:

**Registros:** Una línea de datos, resultado de la consulta ejecutada

Cód. Cliente	Razón social	Tipo de documento	Número	Domicilio	Teléfono	Fax
<a href="#">010001</a>	<a href="#">DISTRIBUIDORA LOMBARDI</a>	C.U.I.T.	30-22641901-9	Av. Rivadavia 6250	4962-1209/2250	
<a href="#">010002</a>	<a href="#">LATORRE HERMANOS S.A.</a>	C.U.I.T.	30-10021901-4	Av. San Martín 360	(0862) 23150 / 151	
<a href="#">020025</a>	<a href="#">MULTI - HOGAR</a>	C.U.I.T.	30-20236001-3	Av. Boedo 869	901-8806/8807 / 902-3360	901-8812
<a href="#">020031</a>	<a href="#">AUDIO CITY S.R.L.</a>	C.U.I.T.	30-60032871-5	Mitre 2560	204-0231 al 39	
<a href="#">030125</a>	<a href="#">JOSE LUIS RAMIREZ</a>	D.N.I.	16224469	Arenales 1625	816-9862	

**Datos:** Un valor, dentro de un registro, resultado de la consulta ejecutada

Cód. Cliente	Razón social	Tipo de documento	Número	Domicilio	Teléfono	Fax
<a href="#">010001</a>	<a href="#">DISTRIBUIDORA LOMBARDI</a>	C.U.I.T.	30-22641901-9	Av. Rivadavia 6250	4962-1209/2250	
<a href="#">010002</a>	<a href="#">LATORRE HERMANOS S.A.</a>	C.U.I.T.	30-10021901-4	Av. San Martín 360	(0862) 23150 / 151	
<a href="#">020025</a>	<a href="#">MULTI - HOGAR</a>	C.U.I.T.	30-20236001-3	Av. Boedo 869	901-8806/8807 / 902-3360	901-8812
<a href="#">020031</a>	<a href="#">AUDIO CITY S.R.L.</a>	C.U.I.T.	30-60032871-5	Mitre 2560	204-0231 al 39	
<a href="#">030125</a>	<a href="#">JOSE LUIS RAMIREZ</a>	D.N.I.	16224469	Arenales 1625	816-9862	

Si presiona el botón “Propiedades”, verá en formato texto toda la información de la consulta.



Dentro de los resultados de una consulta, notará unos datos subrayados, son hipervínculos. Al hacer clic en ellos obtendrá más detalles sobre el ítem.

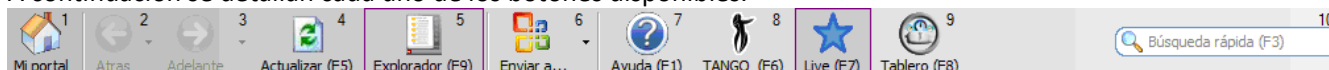
Por ejemplo:

- Si hace clic en una razón social o código de cliente, accederá a una ficha del cliente con todos sus datos.
- Si hace clic en un número de comprobante, accede a la ficha del comprobante donde veremos la información del mismo.
- Si hace clic en un total sumariado de varios comprobantes, verá a una grilla conteniendo todos los comprobantes que conforman ese importe

## SECCIÓN NAVEGACIÓN

“Navegación” es un sector que nos permite movernos entre las consultas, llevarlas a un informe, etc.

A continuación se detallan cada uno de los botones disponibles.



1. **Mi Portal:** Este botón accede a “Mis Portales”
2. **Atrás:** Accede la consulta que vimos inmediatamente antes.

3. **Adelante:** El botón solo se habilita después de hacer clic en atrás y el mismo lleva a la consulta en la cual estaba antes de hacer clic en el botón “Atrás”.
4. **Actualizar:** Actualiza la información de la consulta que estamos viendo contrastando con la base de datos.
5. **Explorador:** Activa o desactiva el árbol de consultas y los módulos.
6. **Enviar a:** Con este botón exportará a Word, Excel, ó Correo (en el cuerpo o como adjunto) la consulta
7. **Ayuda:** Informa sobre el proceso que está operando.
8. **Tango:** Abre el menú de tango.
9. **Tablero:** Abre el visor de tablero de control.
10. **Búsqueda Rápida:** Buscador consultas de una forma rápida y eficaz.

## SECCIÓN OPCIONES

Para poder filtrar los informes, cambiarle la disposición, crear complementos, asignar favoritos, etc, utilizará las herramientas del sector “Opciones”.



Desde el botón “PIVOT” podrá generar una tabla dinámica dentro de LIVE, permitiéndole elegir las columnas, filas, etc.

El sistema de pivot es muy similar al utilizado en Excel. Tendrá un cuadro contenedor donde podemos guardar datos. En la tabla “Pivot” elegirá Columnas, Datos, Filas y Filtros tanto de filas como de columnas.

Lista de Campos de la Tabla Pivot

Arrastre los items a la Tabla Pivot

- Razón social
- Cód. Transporte
- Descripción Transporte
- Cód. Vendedor
- Porcentaje de Participación
- Porcentaje Acumulado

Agregar a: Filtros

Descripción Transporte - Filtros

Total	Datos	Razón social	Columnas				Total General
Filas							
Cód. Cliente	AUDIO CITY S.R.L.	DISTRIBUIDORA LON	JOSE LUIS RAMIREZ	LATORRE HERMANO	OCASIONAL		Total General
000000					4.027,53		<b>4.027,53</b>
010001		31.817,60					<b>31.817,60</b>
010002				11.103,67			<b>11.103,67</b>
020025					10.383,66		<b>10.383,66</b>
020031	3.011,73						<b>3.011,73</b>
030125			-654,99				<b>-654,99</b>
<b>Total General</b>	<b>3.011,73</b>	<b>31.817,60</b>	<b>-654,99</b>	<b>11.103,67</b>	<b>4.027,53</b>		<b>59.689,20</b>

El botón “BUSCAR” es útil para buscar registros de una consulta. Notará que al activarlo se habilita un pequeño cuadro en la parte inferior izquierda donde podrá cargar una palabra o parte de la misma.



El criterio de búsqueda se basa en encontrar esa cadena de caracteres en los campos mostrados en la grilla.

Cód. Cliente	Razón social	Tipo de documento	Número	Domicilio	Teléfono	Fax
010001	DISTRIBUIDORA LOMBARDI	C.U.I.T.	30-22641901-9	Av. Rivadavia 6250	4962-1209/2250	
010002	LATORRE HERMANOS S.A.	C.U.I.T.	30-10021901-4	Av. San Martín 360	(0862) 23150 / 151	
020025	MULTI - HOGAR	C.U.I.T.	30-20236001-3	Av. Boedo 869	901-8806/8807 / 902-3360	901-8812
020031	AUDIO CITY S.R.L.	C.U.I.T.	30-60032871-5	Mitre 2560	204-0231 al 39	
030125	JOSE LUIS RAMIREZ	D.N.I.	16224469	Arenales 1625	816-9862	

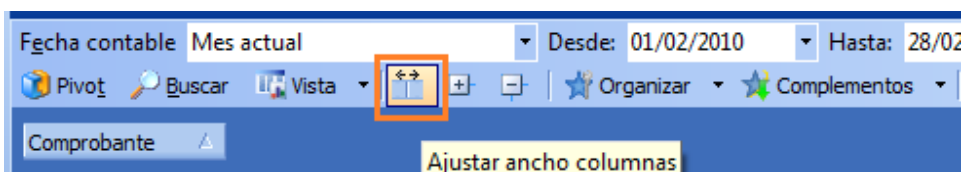
Al presionar enter, el sistema le marcará el primer registro que contenga parte de esa palabra que buscamos.

Si no fuera el dato buscado, presione los botones para buscar el siguiente registro o el anterior.

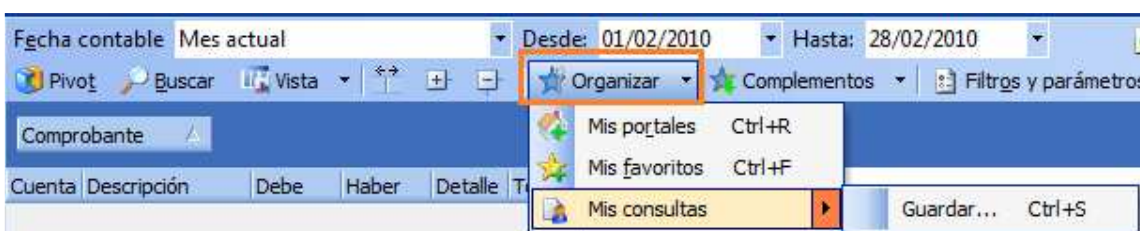
El botón “VISTA” permite cambiar la forma de visualizar la consulta. Las opciones son:

- **Grilla:** Esta es la única presentación de algunas consultas, ya que no todas las consultas pueden ser visualizadas en otras formas.
- **Gráfico:** Le mostrará un Gráfico resultante de la consulta. Es configurable desde los parámetros.
- **Grilla y Gráfico:** En la misma ventana veremos la grilla y el Gráfico de la consulta.
- **Solapas:** En forma vertical veremos dos solapas. Una tendrá el Gráfico y la otra tendrá la consulta.

El botón “AJUSTAR ANCHO COLUMNAS”, permite ajustar las columnas al ancho mínimo necesario para mostrar todos los datos de esa columna incluyendo el nombre.



El botón “ORGANIZAR” le permite enviar las columnas a “Mis Favoritos”, “Mis Consultas” o “Mis Portales”.

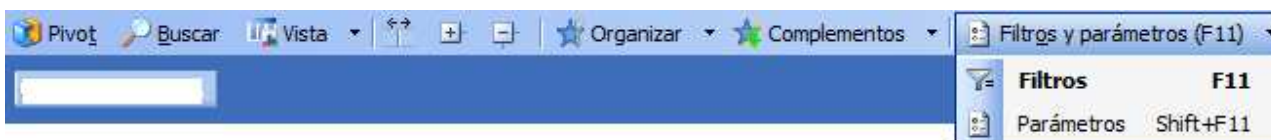




El botón “COMPLEMENTOS”, le permitirá pasar un dato de la consulta como parámetro para alguna otra acción.



Desde el botón “FILTROS Y PARAMETROS” podrá personalizar su consulta.



Al acceder encontrará dos solapas



La solapa “Filtros” le permitirá definir los filtros que desea aplicar a esta consulta.

La solapa “Parámetros” está dividida en tres partes.

**Configuración General:** Aquí encontrará parámetros de la configuración de la consulta.

**Título:** Cambia el nombre que tiene la consulta. Solo cambia el título, no modificará el nombre en el árbol de consultas.

**Descripción:** Modifica la descripción, es decir el “subtítulo” que tiene la consulta.

**Cantidad:** Se decide la cantidad máxima de registros que traerá la consulta y si tiene efectivamente un límite.

**Tiempo de Expiración de la Consulta:** Este es el tiempo máximo que trabajara el servidor SQL en una consulta.

**Configuración De Gráfico:** Informa los parámetros dedicados al Gráfico de consultas.

**Visualizar Gráfico:** Permite determinar si muestra o no el Gráfico, el formato y estilo del mismo.

**Cantidad de Registros a Graficar:** Determine cuantos registros compondrán el Gráfico y se pueden sumarizar el resto de registros para hacer una porción como “Otros”.

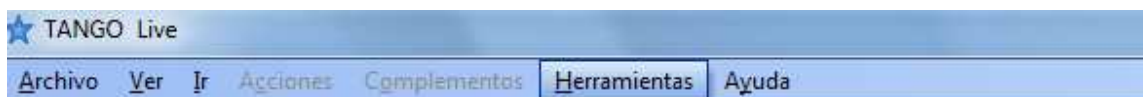
**Título Gráfico:** Este es el título que mostrara el Gráfico

**Agrupar Categorías:** Permite definir por que criterio vamos a organizar el gráfico. Por ejemplo, si tiene el transporte entre las columnas de un ranking de ventas, podría agrupar por transporte.

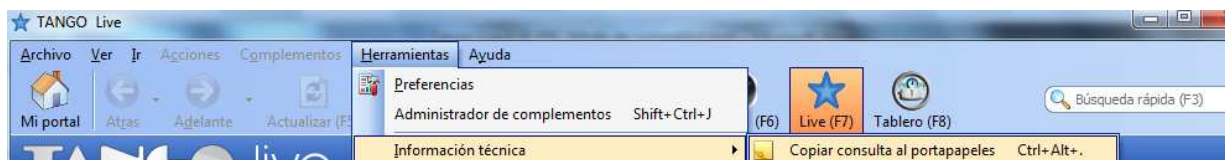
**Lista de Columnas:** Permite seleccionar cuales se mostraran o no.

## OTRAS OPCIONES

Dentro del menú “Herramientas” podrá encontrar algunas opciones de interés.



Por ejemplo, podrá copiar la consulta al portapapeles.

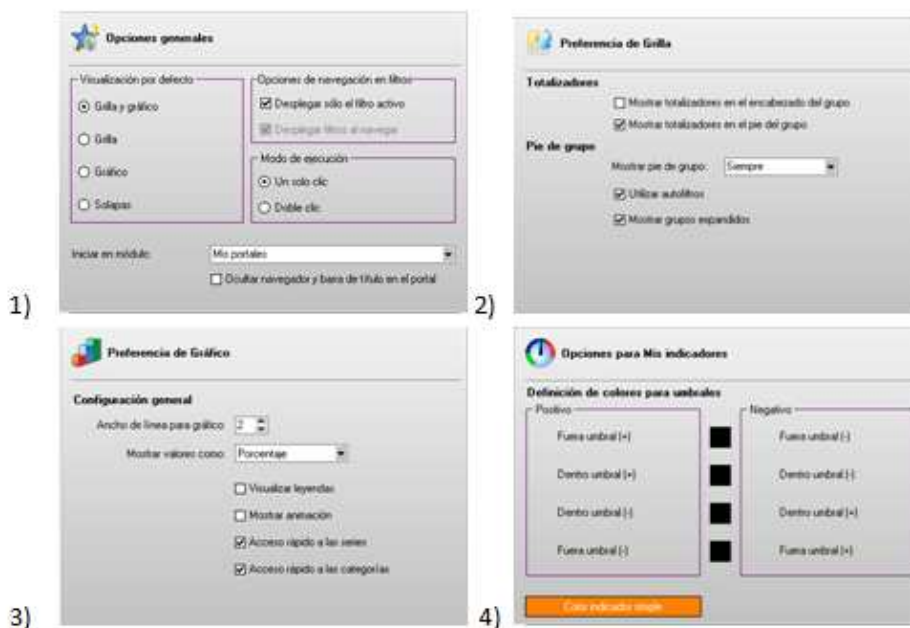


Esto es un botón de “Verdadero / Falso” por lo que al hacer clic y activar el botón, cada vez que se ejecute una consulta, la misma será copiada al portapapeles.

Cuanta con un botón que le indicará la versión de los archivos que componen el LIVE. (Herramientas / Información Técnica / versión de Live)

El “ADMINISTRADOR DE COMPLEMENTOS”, le eliminar y/o cambiar el nombre a algún complemento. No nos permitirá realizar grandes cambios, pero nos permite eliminarlo para poder crearlo nuevamente en caso de que lo necesitemos.

El botón “PREFERENCIAS”, permite setear las visualizaciones deseadas en cada uno de los procesos LIVE



- 1) En la solapa “General” básicamente encontrará opciones referidas a la visualización y uso de las Consultas de Tango Live.
- 2) Dentro de “Grilla” encontrará opciones para modificar la visualización en Grillas.
- 3) La solapa “Gráfico”, mostrará todas las opciones por defecto de los mismos.
- 4) En “Indicadores” definirá los colores para los indicadores que contienen “Umbrales”