



Hi-Spins

Hi-Spins - Novedades v.10.2.0 – 10.2.2



**SOFTWARE
GREENHOUSE**



Tabla de contenido

Hi-Spins Consulta

v.10.2.0	Renovación de la presentación gráfica	3
v.10.2.0	Visualización compacta de dimensiones en ventana de modelación	3
v.10.2.0	Botón para sacar una dimensión del eje	4
v.10.2.0	Nuevos aceleradores de selección de periodos	4
v.10.2.0	Botón eliminar filtro de totales sobre resultado	5
v.10.2.0	Rangos automáticos	6, 7, 8
v.10.2.0	Mejoras en menú contextual para situar clases de criterios en ejes	8
v.10.2.0	Reorganización de los detalles de la clase en selección de criterios	9
v.10.2.0	Cancelar la presentación de criterios filtrados en selección de planas	9
v.10.2.0	Mejora en presentación de criterios planos seleccionados	10
v.10.2.0	Tooltip en el panel de criterios filtrados en la consulta	10
v.10.2.0	Eliminar filtros de todos los campos en selección de criterios planos o por campos individuales	11
v.10.2.0	Otras mejoras	11
v.10.2.1	Selección de criterios planos con agrupación de campo	12
v.10.2.2	Variables en consultas XY.	13
v.10.2.2	Perfiles por usuarios	15
v.10.2.2	Lista de consultas recientes	15
v.10.2.2	Recuperar la última consulta cerrada	16

Hi-Spins Cargas de datos

v.10.2.0	Eliminación de criterios sin datos desde Hi-Spins Mantenimiento	17
v.10.2.0	Comprobación de replicación en el comprobador de cargas	17
v.10.2.0	Otras mejoras en cargas de datos	18

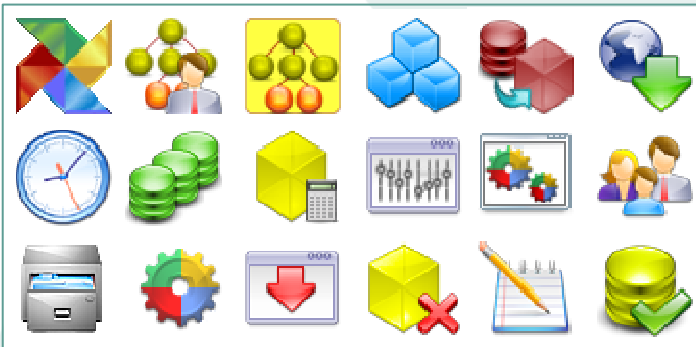
Módulo Cliente/Servidor

v.10.2.0	Servidor de Hi-Spins accesible con IP externa	19
----------	---	----

Hi-Spins Consulta

Renovación de la presentación gráfica

v.10.2.0



Además de actualizar los iconos de todas las aplicaciones de Hi-Spins, se han cambiado también los que se utilizan dentro de HS Consulta y otros elementos como pestañas y cajas de selección.

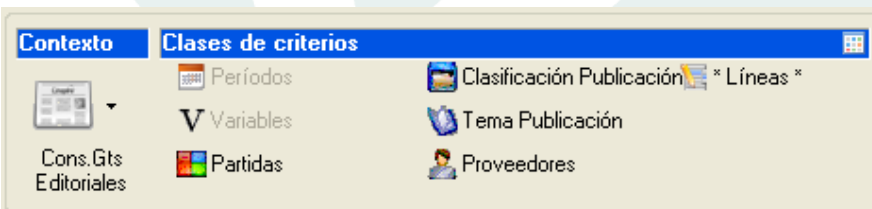
Visualización compacta de dimensiones en ventana modelación

v.10.2.0

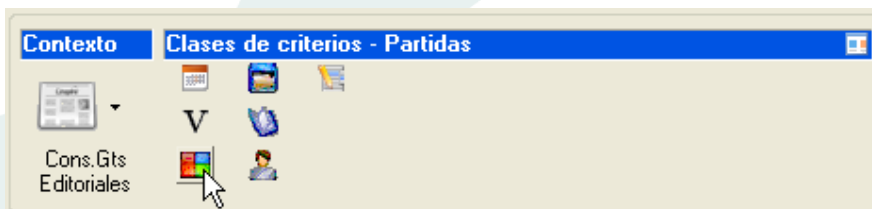
Se puede cambiar el tamaño de visualización de los iconos de clases de criterios en la ventana de modelación pulsando el icono situado en la esquina superior derecha de la lista de *Clases de criterios*. De esta manera se puede visualizar un mayor número de iconos sin necesidad de hacer "scroll".



Iconos grandes con descripción.



Iconos pequeños con descripción.



Iconos pequeños. Descripción en barra superior al pasar por encima de cada icono.



Botón para sacar una dimensión del eje

v.10.2.0



Se ha añadido un botón para quitar una dimensión de un eje con mayor facilidad, sin tener que arrastrarla hasta la lista de clase de criterios. El botón sólo aparece cuando se pasa por encima del eje con el puntero del ratón.

Nuevos aceleradores de selección de periodos

v.10.2.0

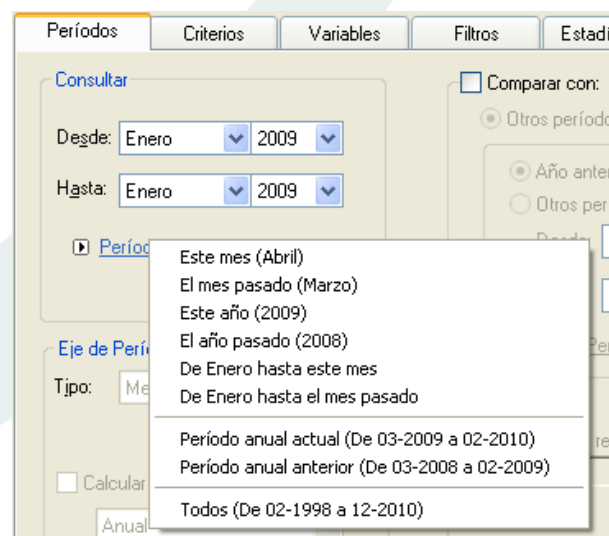
Se han añadido nuevos aceleradores para la selección de periodos y se ha mejorado la descripción de los existentes para identificarlos más fácilmente.

Los aceleradores ya existentes como **Este año**, se han completado con el valor real, por tanto la descripción pasa a ser del estilo **Este año (2009)**.

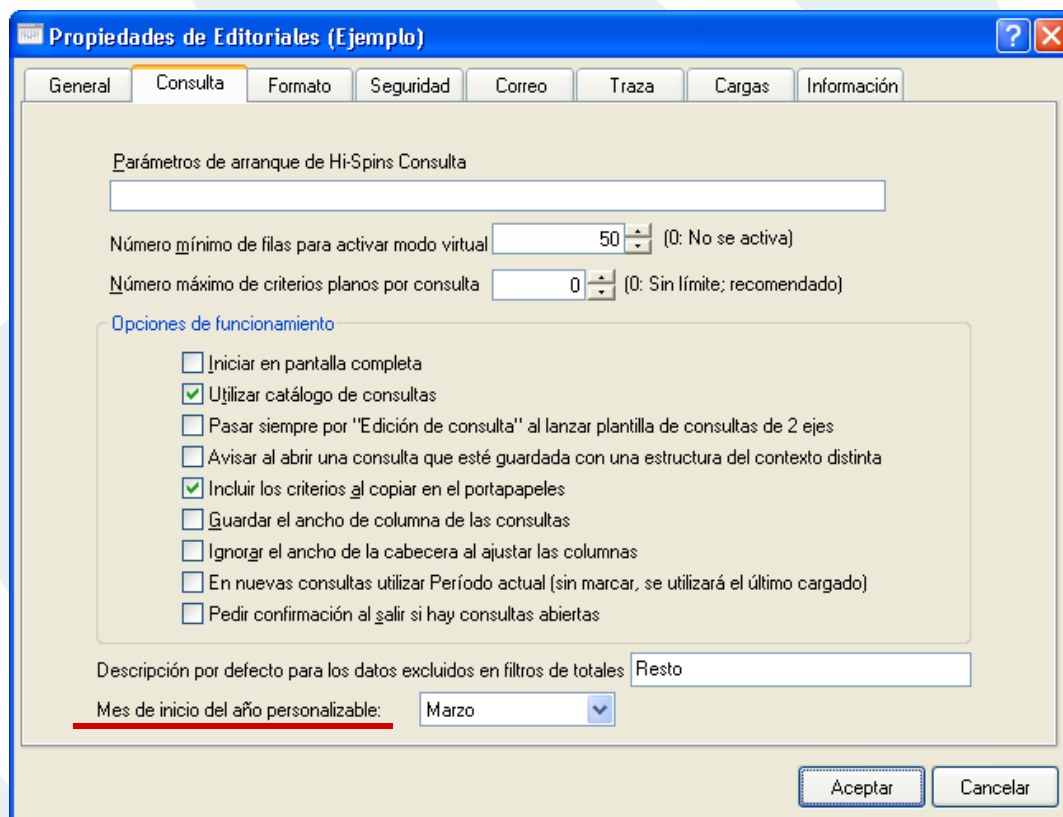
Los tres nuevos aceleradores son:

- **Todos** (que indica para qué periodos tiene datos el contexto de la consulta).
- **Periodo anual actual**
- **Periodo anual anterior**

Ambos son periodos personalizables desde Panel de Control que sirven para definir en qué mes empieza el periodo anual. Muy útil para consultar años fiscales.

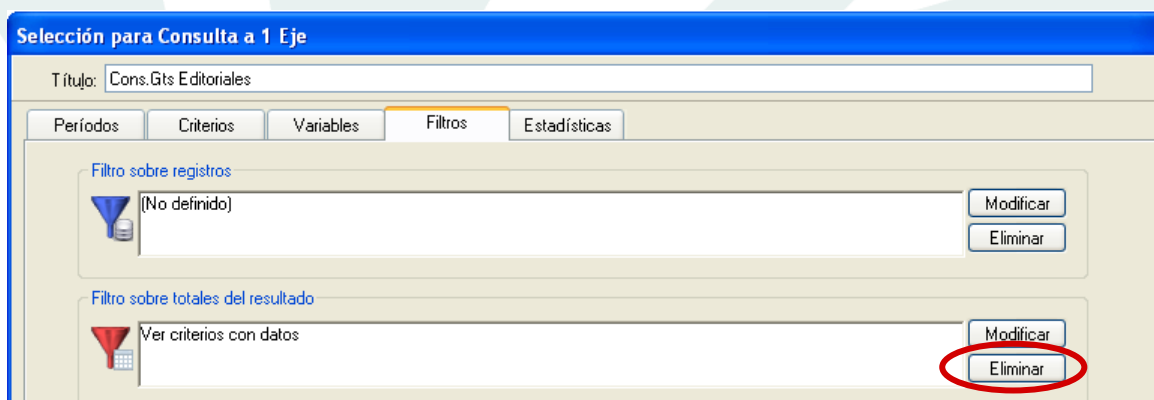


Para que aparezcan estos dos últimos aceleradores personalizables, se debe seleccionar la opción *Mes de inicio del año personalizable* en la pestaña *Consulta* del *Panel de Control*.



Botón eliminar filtro de totales sobre resultado

v.10.2.0



Se ha añadido un botón en la ventana de Filtros para eliminar filtros sobre totales del resultado. El botón, en realidad, deja seleccionada la opción *Ver criterios con datos* ya que es la opción por defecto en las consultas cuando no se ha definido ningún filtro sobre totales de resultado.



Rangos automáticos

Se ha creado un nuevo tipo de consulta de rangos que reajusta automáticamente los límites de los rangos en función de los datos de la consulta. Esto permite modificar el conjunto de datos analizado de una consulta, cambiando los periodos o la selección de criterios sin que los rangos pierdan su validez, ya que éstos se volverán a recalcular automáticamente para el nuevo conjunto de datos.

Proveedor	Coste Editorial	% Coste Editorial	Nº Registros	% Nº Registros
0013	3.069	0,87%	6	0,86%
0023	5.761	1,64%	12	1,71%
0041	4.183	1,19%	8	1,14%
0058	6.925	1,97%	15	2,14%
0084	3.675	1,05%	8	1,14%
0100	4.707	1,34%	9	1,29%
0101	6.152	1,75%	12	1,71%
0105	4.307	1,23%	8	1,14%
0123	4.206	1,20%	8	1,14%
0150	2.260	0,64%	4	0,57%

Por ejemplo: a partir de una consulta de costes por proveedores, se podrán agrupar dichos proveedores en rangos calculados de forma automática, teniendo en cuenta tres posibles conceptos:

- El valor
- El peso
- Las ocurrencias

En los tres casos, se deberá especificar el número de rangos o tramos que se desean y sobre qué variable se quieren calcular los rangos.

Selección para Consulta a 1 Eje

Título: Cons.Gts Editoriales

Rangos | Períodos | Criterios | Variables | Filtros | Estadísticas

Automáticos 10 rangos sobre la variable Coste Editorial según el valor el peso las ocurrencias

Manuales

Descripción	Expresión
-------------	-----------

Guardar consulta Aceptar Cancelar Ayuda

Rangos - Coste Editorial por valor	Coste Editorial	% Coste Editorial	Nº Ocurrencias	% Nº Ocurrencias
De 7.939 a mayor que 7.290	23.502	6,68%	3	3,70%
De 7.290 a mayor que 6.641	21.340	6,07%	3	3,70%
De 6.641 a mayor que 5.992	31.498	8,96%	5	6,17%
De 5.992 a mayor que 5.343	39.247	11,16%	7	8,64%
De 5.343 a mayor que 4.693	45.678	12,99%	9	11,11%
De 4.693 a mayor que 4.044	64.923	18,47%	15	18,52%
De 4.044 a mayor que 3.395	78.196	22,24%	21	25,93%
De 3.395 a mayor que 2.746	27.556	7,84%	9	11,11%
De 2.746 a mayor que 2.097	16.689	4,75%	7	8,64%
De 2.097 a 1.448	2.955	0,84%	2	2,47%
TOTALES	351.583	100,00%	81	100,00%

Rangos según el valor de una variable

Reparte los datos en rangos del mismo tamaño según el valor de la variable seleccionada. En el ejemplo hay 10 rangos calculados sobre la variable *Coste Editorial* con el mismo tamaño. Se ha marcado en rojo el rango más común en el que se incluyen 21 proveedores y que acumula el mayor *Coste Editorial*.

Rangos - Coste Editorial por peso	Coste Editorial	% Coste Editorial	Nº Ocurrencias	% Nº Ocurrencias
De 7.939 a mayor que 6.873 (100%)	37.968	10,80%	5	6,17%
De 6.873 a mayor que 6.088 (89%)	32.284	9,18%	5	6,17%
De 6.088 a mayor que 5.522 (80%)	34.416	9,79%	6	7,41%
De 5.522 a mayor que 5.026 (70%)	36.686	10,43%	7	8,64%
De 5.026 a mayor que 4.459 (60%)	33.772	9,61%	7	8,64%
De 4.459 a mayor que 4.181 (50%)	34.543	9,83%	8	9,88%
De 4.181 a mayor que 3.851 (40%)	36.245	10,31%	9	11,11%
De 3.851 a mayor que 3.639 (30%)	33.573	9,55%	9	11,11%
De 3.639 a mayor que 3.043 (21%)	37.936	10,79%	11	13,58%
De 3.043 a 1.448 (10%)	34.161	9,72%	14	17,28%
TOTALES	351.583	100,00%	81	100,00%

Rangos según el peso de una variable

Reparte los datos de modo que en cada rango se acumule aproximadamente la misma cantidad para la variable seleccionada. En el ejemplo se ha repartido el total en 10 tramos de la variable *Coste Editorial*, de forma que cada tramo representa aproximadamente un 10% del valor total de dicho coste. Se observa que los 5 proveedores con mayor volumen de compras, acumulan el 10,80% del *Coste Editorial*, en cambio los 14 proveedores con menos volumen, acumulan sólo el 9,72%.



Rangos - Coste Editorial por ocurrencias (percentil)	Coste Editorial	% Coste Editorial	Nº Ocurrencias	% Nº Ocurrencias
De 7.939 a mayor que 6.260 (100)	57.809	16,44%	8	9,88%
De 6.260 a mayor que 5.522 (90)	46.858	13,33%	8	9,88%
De 5.522 a mayor que 4.981 (80)	41.712	11,86%	8	9,88%
De 4.981 a mayor que 4.348 (70)	37.575	10,69%	8	9,88%
De 4.348 a mayor que 4.137 (60)	34.034	9,68%	8	9,88%
De 4.137 a mayor que 3.786 (50)	35.576	10,12%	9	11,11%
De 3.786 a mayor que 3.623 (39)	29.560	8,41%	8	9,88%
De 3.623 a mayor que 3.203 (29)	27.895	7,93%	8	9,88%
De 3.203 a mayor que 2.556 (19)	23.589	6,71%	8	9,88%
De 2.556 a 1.448 (9)	16.974	4,83%	8	9,88%
TOTALES	351.583	100,00%	81	100,00%

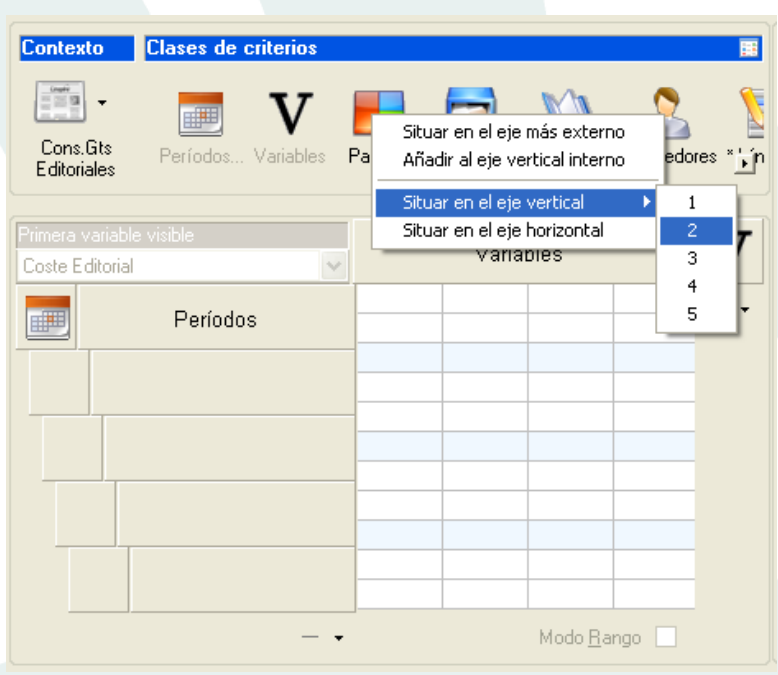


Rangos según las ocurrencias de una variable

Reparte los datos para que en cada rango entren aproximadamente el mismo número de *Ocurrencias*. En el ejemplo cada rango tiene el mismo número de proveedores: se observa que los 8 primeros representan el 16,44% del *Coste Editorial*, mientras que los 8 últimos representan el 4,83%.

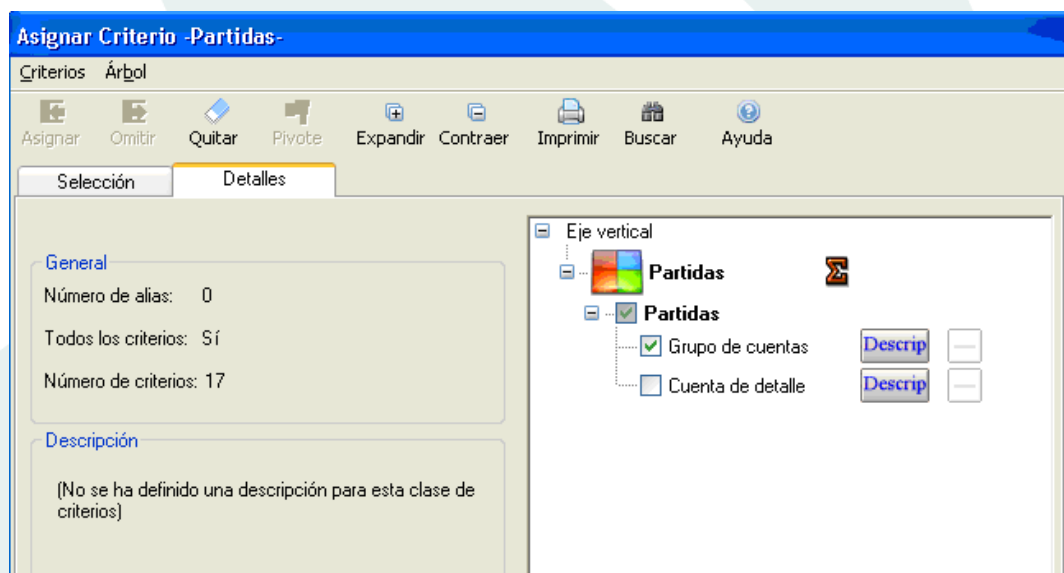
v.10.2.0

Mejoras en menú contextual para situar clases de criterios en ejes



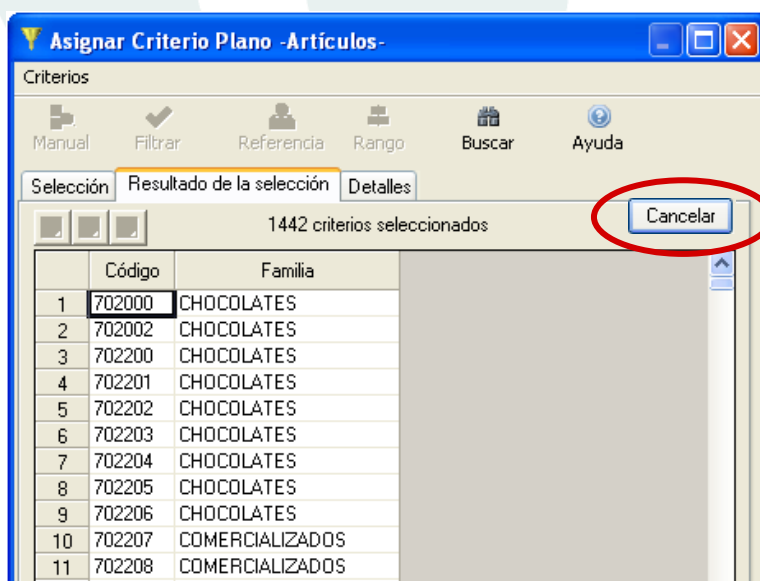
Se han mejorado las opciones para situar las dimensiones de la consulta que aparecen cuando se pulsa el botón derecho del ratón sobre una clase de criterios en la ventana de modelación. Ahora queda más claro si la clase de criterios se añadirá o se situará en lugar de otra y también se puede indicar en qué eje se quiere situar.

Reorganización de los detalles de la clase en selección de criterios



Se ha creado una nueva pestaña en la ventana de selección de criterios para poder mostrar mejor los detalles de la clase de criterios, como el número de alias seleccionado, el número total de criterios que tiene dicho alias o las opciones de presentación que se utilizarán si la clase de criterios está en el eje.

Cancelar la presentación de criterios filtrados en selección de planas



En la ventana de selección de criterios planos, se puede cancelar la presentación en la pestaña *Resultado de la selección*. Esta mejora es especialmente útil cuando la cantidad de criterios obtenidos por el filtro es elevada y tarda demasiado en presentarlos todos.



v.10.2.0

Mejora en presentación de criterios planos seleccionados

Familia (Familias)	Unidades Vendidas	Unidades Regaladas	Unidades Devolución
CHOCOLATES	1.104	0	61
BOLLERIA	5.534	47	7.214
SNACKS	24.294	397	24.376
TOTALES	30.932	444	31.651

En el panel que muestra los criterios seleccionados, se han hecho varias mejoras de presentación para dimensiones planas. Cuando se hace una selección manual, en el panel se muestran los campos de presentación seleccionados para la plana, tanto si está en el eje como si no. Si el campo de la plana tiene una jerárquica referenciada, se muestra correctamente el nivel de presentación respetando la configuración de descripción y código.

v.10.2.0

Tooltip en el panel de criterios filtrados en la consulta

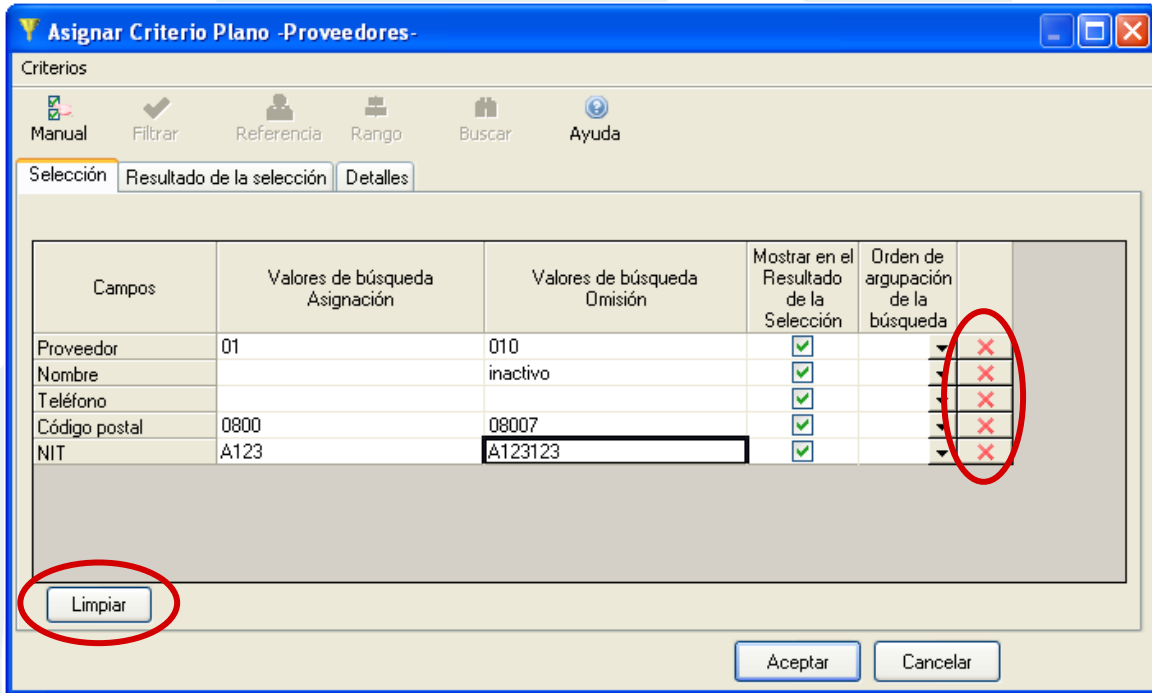
Si se pasa el puntero por encima del panel donde aparecen los criterios filtrados en la consulta, aparecerá un tooltip que permite ver una lista más extensa de los criterios seleccionados.

Unidades	Devolución
61	
7.214	
24.376	
31.651	

Selección en Artículos (Familia):
CHOCOLATES[86]
BOLLERIA[11]
SNACKS[78]



Eliminar filtros de todos los campos en selección de criterios planos o por campos individuales



v.10.2.0

Para eliminar las expresiones de selección de criterios planos de todos los campos, utilizar el botón habilitado para ello y situado en la parte inferior izquierda la ventana.

v.10.2.1

Para eliminar las expresiones de selección de criterios planos para cada campo, utilizar los botones situados a la derecha de cada uno de los campos.

Otras mejoras

v.10.2.0

- ✓ Mejora en la navegación con teclado por las listas de criterios en jerárquicas y aceleradores de teclado para selección de criterios: espacio asigna criterio, retroceso lo omite y suprimir lo quita.
- ✓ Mejoras de rendimiento en el proceso de cierre de consultas.
- ✓ Mejoras de rendimiento en consultas con más de una plana en el eje.
- ✓ Mejoras de rendimiento en consultas de filtro de totales con Resto.
- ✓ El tooltip de las variables calculadas muestra la fórmula de cálculo al usuario de Hi-Spins Consulta sin necesidad de acceder a Hi-Spins Contextos.



Selección de criterios planos con agrupación por campo

Campos	Valores de búsqueda Asignación	Valores de búsqueda Omisión	Mostrar en el Resultado de la Selección	Orden de agrupación de la búsqueda	
Código			<input checked="" type="checkbox"/>		▼
Descripción			<input type="checkbox"/>		▼
Situación (Act/Inac)			<input type="checkbox"/>		▼
Familia			<input type="checkbox"/>	1	▼
Tipo Materia Prima			<input type="checkbox"/>		▼
Unidades Embalaje			<input type="checkbox"/>		▼

Existe la posibilidad de presentar los resultados de criterios planos seleccionados agrupándolos por uno o varios campos, especificando el orden de agrupación. El orden de agrupación se especifica en las listas desplegables situadas a la derecha de cada campo.

Asignar	Expandir	Agrupación (Familia)	Código
<input type="checkbox"/>	+	CHOCOLATES [86]	
<input type="checkbox"/>	-	LINEA JOVEN [13]	
<input checked="" type="checkbox"/>			501205
<input checked="" type="checkbox"/>			501211
<input checked="" type="checkbox"/>			501410
<input type="checkbox"/>			503126
<input type="checkbox"/>			510206
<input type="checkbox"/>			510216
<input type="checkbox"/>			511316
<input type="checkbox"/>			511511
<input checked="" type="checkbox"/>			511611
<input checked="" type="checkbox"/>			512306
<input type="checkbox"/>			512316
<input type="checkbox"/>			520306
<input type="checkbox"/>			541010
<input checked="" type="checkbox"/>	+	SNACKS [78]	

En el caso de selecciones por expresión, permite verificar el resultado de criterios filtrados más fácilmente. En el caso de selecciones manuales, es especialmente útil para seleccionar grupos de criterios o bien localizar criterios que se quieren seleccionar individualmente.

Si, por ejemplo, en una consulta con asignación manual se selecciona la *Familia Chocolates*, nuevos artículos cargados con posterioridad en la base de datos clasificados como *Chocolates*, quedarían incluidos en la consulta automáticamente.



Variables en consultas XY

Las consultas con clases de criterios en los dos ejes, permiten visualizar más de una variable de forma simultánea. Para seleccionar cuáles se desean ver, existen varias posibilidades:

The screenshot shows the 'Edición Consulta' window. The 'Clases de criterios' section has 'Partidas' selected for the vertical axis and 'Tema Publicación' for the horizontal axis. The 'Variables' section is highlighted with a red box, showing a list of variables with green checkmarks indicating they are available. The 'Variables visibles' section is also highlighted with a red box, showing eye icons for the same variables, indicating they are visible.

Variable	Disponibles	Visibles
Coste Editorial	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Ppto. Editorial	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Gastos Variables	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Desv. Ppto. Edit.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Desv. % Ppto. Edit.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Total Gastos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Nº Registros	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

- A.- En la ventana de creación de la consulta, tras colocar las clases de criterios en los ejes, marcar con el icono del ojo qué variables deben aparecer visibles. Los checks de color verde sirven para indicar qué variables estarán disponibles en la consulta sin necesidad de volverla a ejecutar.

The screenshot shows the 'Selección para Consulta a 2 Ejes' window. The 'Variables' tab is selected, and the 'Disponibles' and 'Visible' columns are highlighted with red boxes. The table below shows the selection status for each variable.

	Disponibles	Visible	Variable	Sem. Inf.	Sem. Sup.	Media por Oc.	Factor	Decimales
1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Coste Editorial			<input checked="" type="checkbox"/>		
2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Ppto. Editorial			<input checked="" type="checkbox"/>		
3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Gastos Variables			<input checked="" type="checkbox"/>		
4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Desv. Ppto. Edit.			<input checked="" type="checkbox"/>		
5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Desv. % Ppto. Edit.			<input checked="" type="checkbox"/>		2
6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Total Gastos			<input checked="" type="checkbox"/>		
7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Nº Registros			<input type="checkbox"/>		

- B.- Hacer la selección desde la pestaña de variables de la ventana de Selección.

S. I. GASTOS - [Cons.Gts Editoriales 12-2008 (3 filas , 2 columnas)]

Archivo Edición Opciones Ventana Ayuda

Compras + Servicios Exteriores
Empresa + Juvenil

Datos Gráfico V --Múltiples variables--

Tema Publicación

Tema / Grupo de cuentas	Empresa		Juvenil		TOTAL	
	Coste Editorial	Ppto. Editorial	Coste Editorial	Ppto. Editorial	Coste Editorial	Ppto. Editorial
Compras	38.123	37.363	67.351	69.219	105.474	106.582
Servicios Exteriores	39.880	38.853	68.813	71.124	108.693	109.978
TOTAL	78.003	76.217	136.164	140.343	214.167	216.560

C.- Una vez ejecutada la consulta, se puede modificar la selección de variables visibles sin volverla a ejecutar, con en el botón [...] situado a la derecha de la lista desplegable de selección de variables.

Variables visibles simultáneas

Disponibles	Visibles
Gastos Variables	Coste Editorial
Desv. Ppto. Edit.	Ppto. Editorial
Desv. % Ppto. Edit.	
Total Gastos	

Aceptar Cancelar

Al pulsar el botón [...], aparecerá la ventana de selección de variables visibles. Aquí se puede indicar qué variables se muestran y su orden de presentación. Sólo aparecen disponibles aquellas que hayamos activado con el check correspondiente en la ventana de modelación de la consulta *Edición Consulta* o en la ficha *Variables* de la ventana *Selección para Consulta a 2 Ejes*.



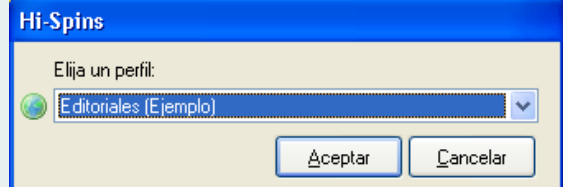
v.10.2.2

Perfiles por usuario

En esta versión se incluye la posibilidad de definir dos tipos de perfiles de Hi-Spins:

- *Perfiles por usuario*
(particulares para cada usuario de Hi-Spins)
- *Perfiles por equipo*
(que serán accesibles para todos los usuarios de Hi-Spins de un mismo equipo)

Los *perfiles por usuario* permiten que en una misma máquina varios usuarios tengan sus propios perfiles con contraseñas individuales para acceso a los datos.



Para distinguir si un perfil es por equipo, en la ventana de selección de perfiles al arrancar Hi-Spins, aparece el icono a la izquierda indicándolo.

v.10.2.2

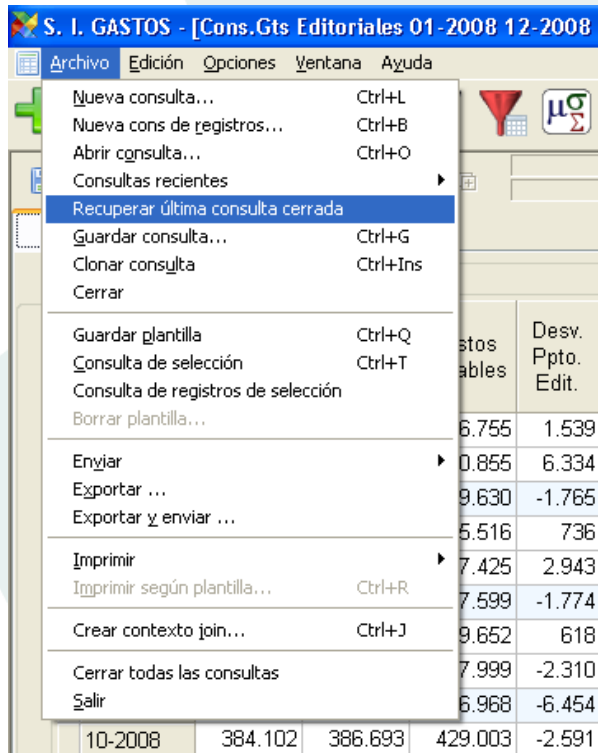
Lista de consultas recientes

Se ha añadido en el menú *Archivo* una lista con las consultas abiertas recientemente y que han sido guardadas en el *Catálogo*, incluyendo un máximo de diez.

0.855	6.334	1,64%	822.625			
9.630	-1.765	-0,45%	806.716			
5.516	736	0,19%	814.362			
7.425	2.943	0,76%	818.039			
7.599	-1.774	-0,46%	812.223			
9.652	618	0,16%	819.667			
7.999	-2.310	-0,60%	813.725			
6.968	-6.454	-1,65%	811.172			
10-2008	384.102	386.693	429.003	-2.591	-0,67%	813.105



Recuperar la última consulta cerrada



Se ha añadido en el menú *Archivo* una opción para recuperar la última consulta cerrada. La opción funciona incluso con consultas que no se han guardado en el *Catálogo*. Esto permite recuperar consultas cerradas accidentalmente tal y como estaba en el momento de cerrarla.

Hi-Spins Cargas de datos

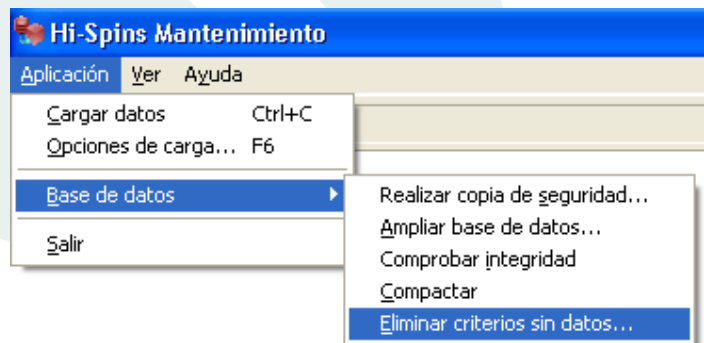
v.10.2.0

Eliminación de criterios sin datos desde Hi-Spins Mantenimiento

Es posible eliminar criterios sin datos desde Hi-Spins Mantenimiento. Aunque esto ya se podía hacer desde Hi-Spins Criterios, la ventaja es que permite invocar la eliminación de criterios por línea de comandos y al mismo tiempo, realizar la compactación de la Base de Datos, necesaria para usuarios de versiones anteriores a la 10.

Para ver qué parámetros se deben proporcionar, ejecutarlo desde línea de comandos con el parámetro /?.

Si se programa una eliminación de criterios, durante esta ejecución no se realizará carga de criterios ni de registros, hay que hacerla separadamente.



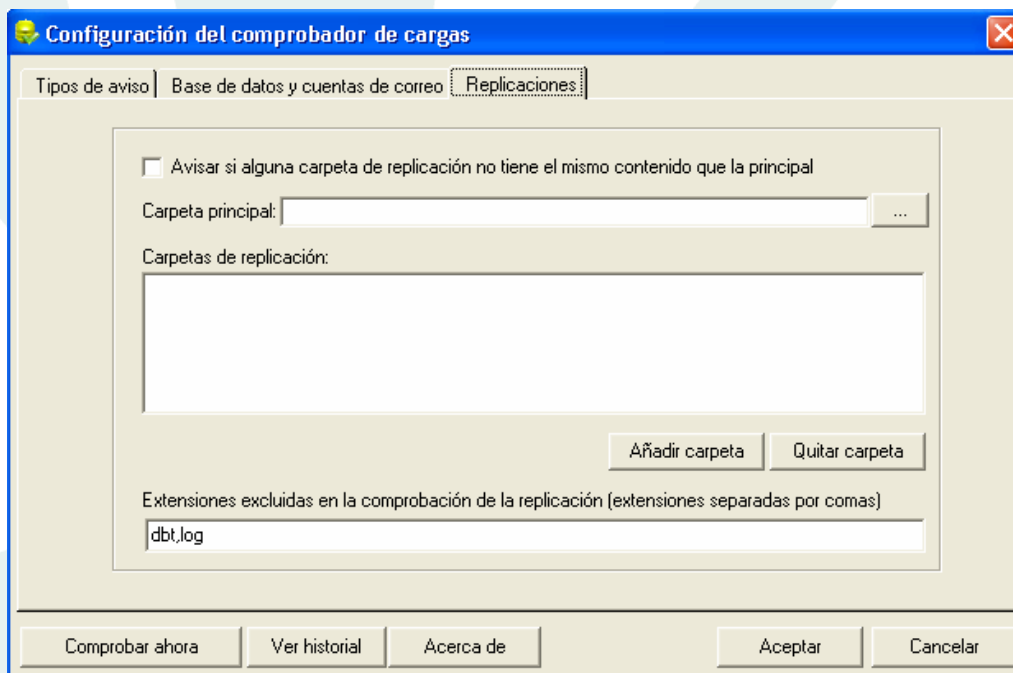
También existe la posibilidad de eliminar criterios manualmente desde la opción de menú *Aplicación/Base de datos/Eliminar criterios sin datos*.

v.10.2.0

Comprobación de replicación en el comprobador de cargas

Una nueva pestaña nos permite definir un nuevo tipo de aviso para las bases de datos en las que se realicen replications. Si se activa esta comprobación, se debe indicar la carpeta principal que contenga los datos a replicar y una lista de carpetas de replicación.

Comprobará que los contenidos de cada una de las carpetas de la lista sean los mismos que los de la carpeta principal. Hay que tener en cuenta que no se comprueban las subcarpetas dentro de las carpetas. La comprobación de ficheros exige que ambos tengan el mismo tamaño y misma fecha de modificación.





Otras mejoras en cargas de datos

- ✓ Mejoras de rendimiento en cargas de criterios planos, es especialmente notable en clases planas muy grandes con más de un campo clave.
- ✓ Mejoras en el comprobador de cargas:
 - a. Nuevo campo en la ventana de configuración para definir los ID de los contextos que se desea comprobar.
 - b. Selección sobre qué tipo de cargas deseamos realizar las comprobaciones: cargas con CTXDAT ó con CTXUPD o ambas.
 - c. Se permite considerar errónea la carga de 0 registros. Aunque no se trata de un error específico del proceso de carga, nos permite identificar aquellos casos en los que haya podido producirse un error en los procesos previos a la carga.



► Módulo Cliente/Servidor

Servidor de Hi-Spins accesible por IP externa

v.10.2.0

Es posible acceder a un servidor de Hi-Spins desde una red exterior redireccionando una IP pública para que apunte a la IP privada del propio servidor de Hi-Spins en la red local. Para conseguir esto, se debe configurar el equipo desde Hi-Spins Manager con la IP pública y marcar la opción “adquirida automáticamente del equipo” para que el servidor atienda las conexiones realizadas a su IP privada.

The screenshot shows the 'Equipo' dialog box with the following configuration:

- General tab selected.
- Organización: HiSpins
- Equipo: PC051
- Dirección IP de conexión de los clientes: 212.225.147.19
- Puerto de Administración: 5001
- El servidor de Hi-Spins utiliza la dirección IP:
 - la misma de la conexión de los clientes.
 - adquirida automáticamente del equipo
- Buttons: Aceptar, Cancelar



c/ Figueres, 8
08022 **Barcelona**
(+34) 932 531 650

c/ Santo Ángel, 110
28043 **Madrid**
(+34) 917 489 580

www.swgreenhouse.com