

Crear un botón que ejecute un reporte personalizado de SQL.

Resumen	
Modulo	Botones funcionales, Funciones universales.
Nivel	Medio.
Requerimientos	B1UP 2.7.3.0 o superior.

Escenario.

El cliente desea poder abrir rápidamente las Cotizaciones del cliente seleccionado y verlas agrupadas por fecha de contabilización.

The screenshot shows the SAP 'Datos maestros socio de negocios' window for a client named 'Norm Thomson'. The window is divided into several sections:

- Header:** 'Datos maestros socio de negocios' with window controls.
- Basic Data:**
 - Código: Manual C20000, Cliente: Cliente
 - Nombre: Norm Thomson
 - Nombre extranjero: (empty)
 - Grupo: Construction
 - Moneda: US Dollar
 - Número de identificación fiscal: US25-987634
- Financial Summary:**
 - Moneda local: 29,446.80
 - Entregas: 23.85
 - Pedidos: 8,069.25
 - Oportunidades: 6
- Navigation Tabs:** General, Personas contacto, Direcciones, Condiciones pago, Ejecución de pago, Finanzas, Propiedades, Comentarios, Anegos.
- General Tab:**
 - Teléfono 1: 555-0110
 - Teléfono 2: +5234555555
 - Teléfono móvil: (empty)
 - Fax: 555-0111
 - Correo electrónico: info@maxi-teq.sap.com
 - Sitio Web: www.maxi-teq.sap.com
 - Clase de expedición: UPS Ground
 - Clave de acceso: (empty)
 - Indicador de factoring: (empty)
 - Proyecto SN: (empty)
 - Ramo: (empty)
 - Tipo socio negocios: Sociedades
 - Nombre alias: (empty)
 - GLN: (empty)
- Personas contacto Tab:**
 - Persona de contacto: Max Teq
 - ID número 2: (empty)
 - Comentarios: (empty)
 - Empleado del departamento de: Sales Manager
 - Código canal SN: (empty)
 - Técnico: (empty)
 - Territorio: (empty)
 - Idioma: English
- Footer:**
 - Radio buttons: Válido, Inactivo, Avanzado
 - Desde: (empty) Hasta: (empty) Comentarios: (empty)

Configuración necesaria.

Necesitará realizar dos configuraciones:

1. Una función universal que tenga la funcionalidad del reporte.
2. La configuración de un botón funcional que tenga una liga a la función universal.

Paso 1. Función universal.

Para crear la función universal ingresamos a Gestión > Add-Ons > B1 usability Package > Módulos configuración > Funciones Universales: Configuración.

Primero nos cambiamos a modo crear y seleccionamos que el tipo de la función universal será SQL Report.

Procedemos a indicarle un código y un nombre a la configuración, además podemos asignarle comentarios para tener mayor información de su funcionalidad.

Usted decide el código y nombre con el que se guardará, solo debe considerar que el código debe ser único y que deberá no ser mayor a 8 caracteres.

En este ejemplo definimos el código de la función BOY_7, con el nombre Cotizaciones Abiertas y con algunos comentarios.

Función Universal: Configuración (v.6.2.2.5 - 64 bit) [900056]			
Código	BOY_7	Comentarios	Crear un reporte de todas las cotizaciones abiertas del cliente.
Nombre	Cotizaciones abiertas		
Clase	Informe SQL	Categoría	

Posteriormente agregamos la información necesaria para generar el reporte.

1. Tenemos que darle un nombre a la ventana, en este ejemplo la llamamos "Cotizaciones abiertas".
2. También tenemos que definir el ancho y alto de la ventana del reporte. Indicamos que será de 600 x 400 pixeles.
3. El Estado de formulario lo dejamos como Normal (alternativamente lo podemos seleccionar como minimizado o maximizado).
4. El Agrupar Nivel lo dejamos en 1. Esto nos define que los datos serán agrupados por la primera columna que en este caso será la fecha de contabilización.
5. En el campo Formato introducimos el valor: 3[OCRD];5[RIGHT] (esto será explicado después en la sección de uso de la funcionalidad).
6. Finalmente agregue su consulta de SQL.

Función Universal: Configuración (v.6.2.2.5 - 64 bit) [900056]			
Código	BOY_7	Comentarios	Crear un reporte de todas las cotizaciones abiertas del cliente.
Nombre	Cotizaciones abiertas		
Clase	Informe SQL	Categoría	
Título de formulario	Cotizaciones abiertas	Estado de formulario	Normal
Ancho de formulario	800	Agrupar nivel	1 (Agrupar por la primera columna)
Alto del formulario	600	Formato	3[OCRD];5[RIGHT] Asistente ?
SQL	<pre>SELECT DocDate AS 'Posting Date', DocNum AS 'Number', CardCode AS 'Customer', CardName AS 'Customer Name', DocTotal AS 'Total' FROM OQUT WHERE Cardcode = \$('[5.0.0] AND DocStatus = 'O' ORDER BY Docdate</pre>		
Variables SQL	Asistente ?		
<input checked="" type="checkbox"/> Comenzar agrupa	Actualizar opción	No se actualiza Botón	Seleccionar datos met
<input type="checkbox"/> Auto actualizar	No auto-actualizar	Formtype Suffix	BOY_7 ?
OK	Cancelar	Importar	Exportar

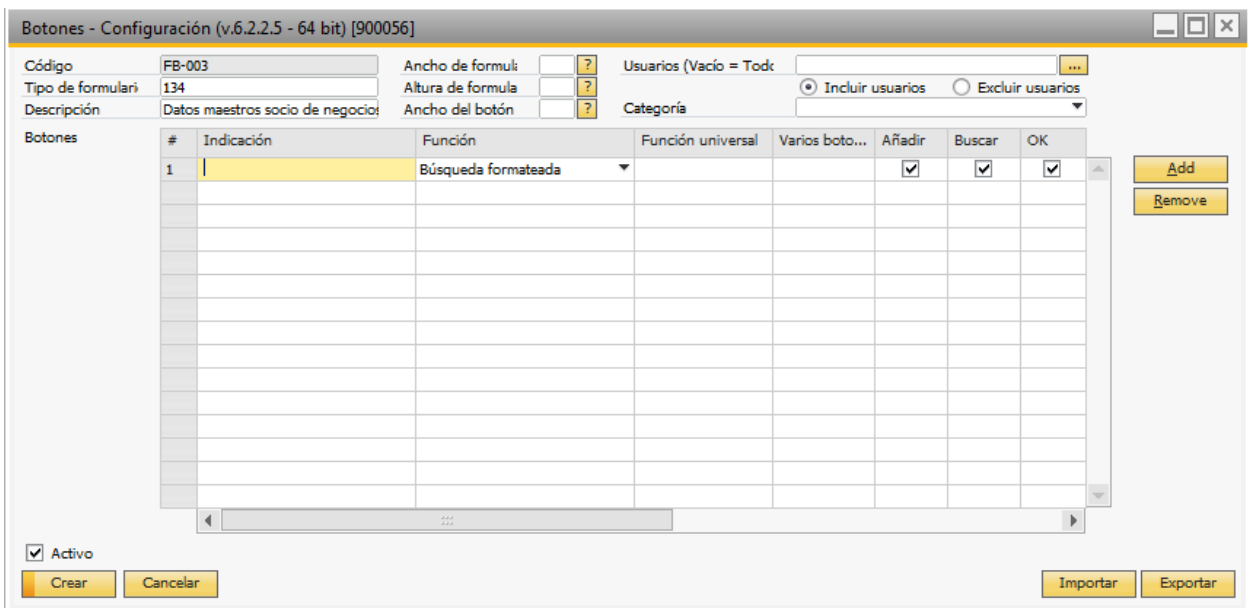
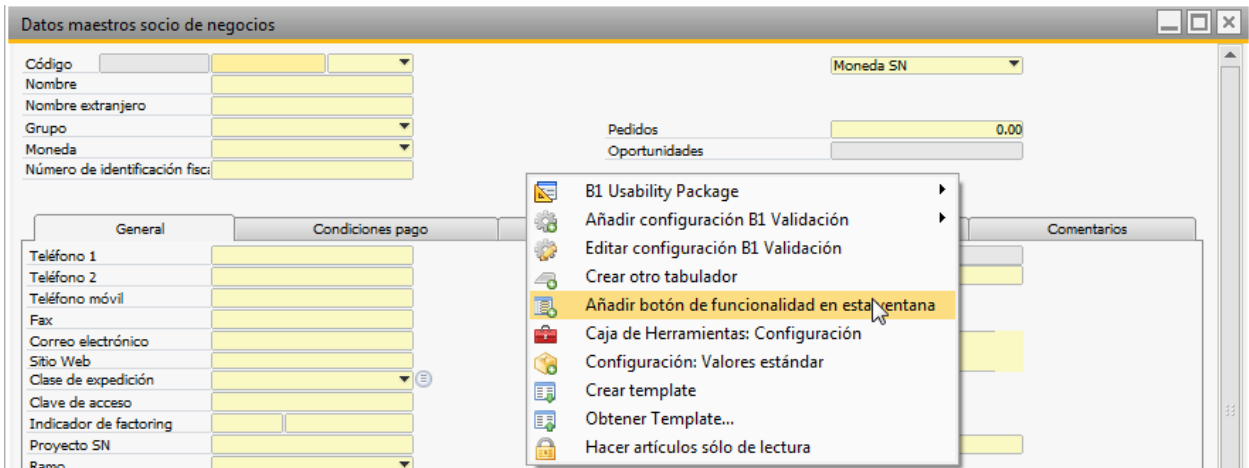
A continuación encontrará el código del ejemplo para copiar y pegar.

```
SELECT
DocDate AS 'Posting Date',
DocNum AS 'Number',
CardCode AS 'Customer',
CardName AS 'Customer Name',
DocTotal AS 'Total'
FROM OQUT
WHERE Cardcode = $('[5.0.0] AND DocStatus = 'O'
ORDER BY Docdate
```

Ahora estamos listos para agregar la configuración y ligarla a un Botón funcional.

Paso 2. Configurando el botón funcional.

El botón funcional que agregaremos estará localizado en la ventana de Datos Maestros de Socio de Negocios, así que lo primero que haremos será abrir la ventana, dar clic derecho y seleccionamos la opción "Añadir botón de funcionalidad en esta ventana".



Ahora definimos el botón para la ventana de socios de negocios. Esto lo hacemos simplemente agregando el nombre deseado y seleccionando el tipo Función universal.

Botones - Configuración (v.6.2.2.5 - 64 bit) [900056]

Código: FB-003 Ancho de formul: ? Usuarios (Vacío = Tod: ...
 Tipo de formulari: 134 Altura de formula: ? Incluir usuarios Excluir usuarios
 Descripción: Datos maestros socio de negocio Ancho del botón: ? Categoría: ...

Botones	#	Indicación	Función	Función universal	Varios boto...	Añadir	Buscar	OK	Argume...
	1	Cotizaciones abiertas	Función universal	BOY_7		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

Activo

En la línea del botón nos posicionamos en la columna de Función Universal, presionamos la tecla TAB y seleccionamos la función universal que acabamos de crear (BOY_7).

Uso de la funcionalidad.

Ahora abrimos la ventana de Datos Maestros de Socio de Negocios y podremos visualizar el botón.

Datos maestros socio de negocios

Código: Moneda SN Cotizaciones abiertas

Nombre: Pedidos: 0.00 Oportunidades:

Nombre extranjero: Grupo: Moneda: Número de identificación fiscal: Comentaros

General	Condiciones pago	Ejecución de pago	Finanzas	Comentarios
Teléfono 1		Persona de contacto		
Teléfono 2		ID número 2		
Teléfono móvil		Comentarios		
Fax				
Correo electrónico		Código canal SN		
Sitio Web		Territorio		
Clase de expedición		Idioma		
Clave de acceso				
Indicador de factoring				
Proyecto SN				
Ramo				
Tipo socio negocios: Sociedades				
Nombre alias		GLN		

Válido Inactivo Avanzado

Si seleccionamos un cliente y presionamos el botón aparecerá nuestro reporte.

Datos maestros socio de negocios

Código	Manual	C20000	Cliente	Moneda local	
Nombre	Norm Thomson		Saldo de cuenta	⇒	29,446.80
Nombre extranjero			Entregas	⇒	23.85
Grupo	Construction		Pedidos	⇒	8,069.25
Moneda	US Dollar		Oportunidades	⇒	6
Número de identificación fisi	US25-987634				

Cotizaciones abiertas

Cotizaciones abiertas

Posting Date	Number	Customer	Customer Name	Total
▼ 07/12/2012				
	347	⇒ C20000	Maxi-Teq	10,637.10
▼ 07/15/2012				
	355	⇒ C20000	Maxi-Teq	1,518.45
▶ 07/27/2012				
▶ 08/01/2012				
▶ 09/25/2012				
▶ 11/16/2012				

Note que introducimos un formato llamado **3[OCRD];5[RIGHT]**. Al ver el reporte ahora podemos ver que tiene que ver con agregar los botones de vínculos (las flechas naranjas) 3[OCRD] le dice al reporte que la columna 3 contiene Socios de Negocios (ya que la tabla OCRD es la que guarda a los clientes).

De la misma manera 5[RIGHT] hace que los datos de la columna 5 estén alineados a la derecha.

La ‘;’ entre los dos formatos es únicamente para separarlos.

También puede revisar que la información esta agrupada por fecha de contabilización. Este es el “Agrupar Nivel” que definimos con el valor 1.

Sólo como ejemplo les mostramos a continuación como sería si hubiéramos definido este valor como 0.

Cotizaciones abiertas

Posting Date	Number	Customer	Customer Name	Total
07/12/2012	347	⇒ C20000	Maxi-Teq	10,637.10
07/15/2012	355	⇒ C20000	Maxi-Teq	1,518.45
07/27/2012	343	⇒ C20000	Maxi-Teq	3,863.70
08/01/2012	354	⇒ C20000	Maxi-Teq	95.40
09/25/2012	359	⇒ C20000	Maxi-Teq	1,618.62
11/16/2012	342	⇒ C20000	Maxi-Teq	7,616.10

De manera similar les mostramos como sería el reporte si el Collapse Level hubiera sido el 2.

Posting Date	Number	Customer	Customer Name	Total
▼ 07/12/2012	▼ 347	⇒ C20000	Maxi-Teq	10,637.10
▼ 07/15/2012	▼ 355	⇒ C20000	Maxi-Teq	1,518.45
▼ 07/27/2012	▼ 343	⇒ C20000	Maxi-Teq	3,863.70
▼ 08/01/2012	▼ 354	⇒ C20000	Maxi-Teq	95.40
▼ 09/25/2012	▼ 359	⇒ C20000	Maxi-Teq	1,618.62
▼ 11/16/2012	▼ 342	⇒ C20000	Maxi-Teq	7,616.10

Cerrar Comprimir Ampliar