

Guía – Las limitaciones de las pantallas con el Item Placement Tool.

En el B1UP Usability Package tenemos una herramienta llamada Item Placement Tool que nos permite rediseñar las ventanas de SAP Business One y agregar campos adicionales, y mientras esta es una poderosa herramienta está obligado a seguir las reglas y limitantes del cliente de SAP Business One y del SDK. Este documento describirá dichas limitantes.

Ventanas de tamaño variable y “espacio inaccesible”.

Vamos a ver un ejemplo. A continuación tenemos la ventana de Órdenes de Venta en la pestaña de Finanzas.

Sin pensarlo mucho, hemos marcado nuevos espacios potenciales para agregar nuevo contenido y hasta este punto pareciera que tenemos mucho espacio libre para datos adicionales.

Vamos a ver un poco más del tema. Ya que el tamaño de la ventana es variable no estábamos viéndola en su tamaño mínimo, lo cual puede cambiar la percepción del espacio libre. Ahora veamos la misma ventana pero en su tamaño mínimo.

Orden de venta

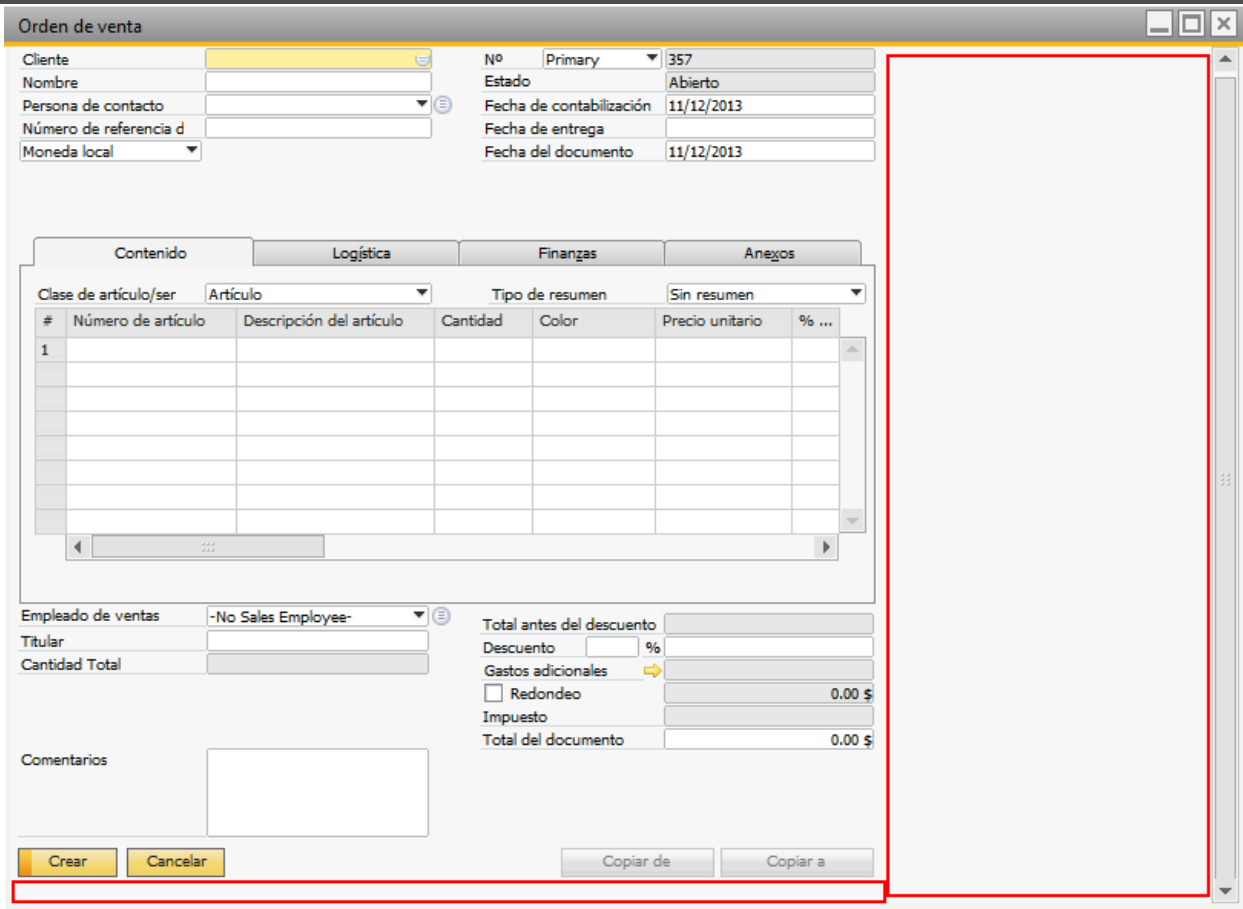
Cliente		Nº	Primary	357
Nombre		Estado	Abierto	
Persona de contacto		Fecha de contabilización	11/12/2013	
Número de referencia d		Fecha de entrega		
Moneda local		Fecha del documento	11/12/2013	

Contenido	Logística	Finanzas	Anexos
Asiento contable		Proyecto SN	
		Fecha de cancelación	
		Fecha solicitud	
Condiciones de pago		Indicador	
Forma de pago		Número de identificació	
Indicador banco central		Número de pedido	
Recalcular manualmente fecha de vencim			
	0 Meses + 0 Días		
Extensión de fecha dto.por pag			
Empleado de ventas	-No Sales Employee-	Total antes del descuento	
Titular		Descuento	%
Cantidad Total		Gastos adicionales	→
		<input type="checkbox"/> Redondeo	0.00 \$
		Impuesto	
		Total del documento	0.00 \$
Comentarios			

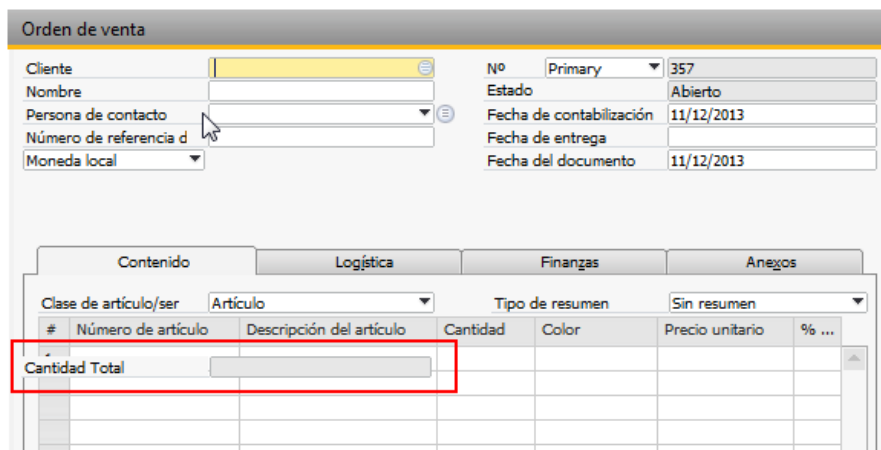
Crear Cancelar Copiar de Copiar a

Nos es revelada una nueva imagen del tamaño real disponible para agregar campos en la ventana.

Puede recordar que la herramienta de posicionamiento de campos tiene la opción de definir el largo y ancho en la configuración lo cual nos permitirá optimizar el espacio y colocar más contenido. Vamos a tomar eso como ejemplo y tendremos mucho espacio para trabajar usando medidas de 800 x 600 de alto.



Ahora tenemos mucho espacio para trabajar, pero debido a ciertas limitantes del SDK, este espacio adicional está en todos los lugares incorrectos (comparado con la primera imagen) y debido a la manera de como reacomoda los campos SAP Business One, podemos resultar con problemas.



En esta imagen anterior, se cambió el tamaño de la ventana a un tamaño mayor y lo raro es que campos como el Empleado de ventas termina en la mitad de la matriz de contenido. Esto debido a la manera de trabajar reglas del SDK que nos limitan.

Un problema totalmente diferente al punto de vista técnico es que debe de recordar que los usuarios pueden tener pantallas más pequeñas para poder mostrar la ventana más grande.

Funcionamiento de cambio de tamaño en SAP Business One.

La manera en como SAP Business One cambia el tamaño de las ventana sigue unas simples pero limitadas reglas. A continuación vemos la ventana de una Orden de Venta.

The screenshot shows the 'Orden de venta' window divided into four quadrants:

- Sección 1 (Top Left):** Contains customer information (Cliente, Nombre, Persona de contacto, etc.) and a sub-section with 'Contenido' and 'Logística' tabs, including 'Asiento contable' and 'Condiciones de pago'.
- Sección 2 (Top Right):** Contains document details (Nº, Estado, Fecha de contabilización, etc.) and a sub-section with 'Finanzas' and 'Anexos' tabs, including 'Proyecto SN' and 'Fecha de cancelación'.
- Sección 3 (Bottom Left):** Contains date-related settings ('Recalcular manualmente fecha de vencim') and employee information ('Empleado de ventas', 'Titular', 'Cantidad Total').
- Sección 4 (Bottom Right):** Contains a summary table with fields like 'Total antes del descuento', 'Descuento', 'Gastos adicionales', 'Redondeo', 'Impuesto', and 'Total del documento'.

Red arrows indicate the following movement rules:

- A horizontal arrow from Sección 2 to Sección 1 indicates that content in Sección 2 moves to the right.
- A vertical arrow from Sección 3 to Sección 1 indicates that content in Sección 3 moves downwards.
- A diagonal arrow from Sección 4 to Sección 2 indicates that content in Sección 4 moves to the top-right corner.

Lo que SAP hace cuando se cambia el tamaño de la ventana es dividirla en 4 porciones iguales.

- Todo lo que se encuentre en la sección 1 siempre se queda en el mismo lugar.
- Todo lo de la sección 2 siempre se mueve a la derecha.
- Todo lo de la sección 3 siempre se mueve hacia abajo.
- Todo lo de la sección 4 siempre se mueve a la esquina inferior derecha.

Orden de venta

Cliente
 Nombre
 Persona de contacto
 Número de referencia d
 Moneda local

Sección 1

Asiento contable

Condiciones de pago
 Forma de pago
 Indicador banco central

Recalcular manualmente fecha de vencim
 0 Meses + 0 Días
 Extensión de fecha dto.por pag

Sección 3

Empleado de ventas -No Sales Employee-
 Titular
 Cantidad Total

Comentarios

No Primary 357
 Estado Abierto
 Fecha de contabilización 11/12/2013
 Fecha de entrega
 Fecha del documento 11/12/2013

Sección 2

Proyecto SN
 Fecha de cancelación
 Fecha solicitud

Indicador
 Número de identificació
 Número de pedido

Total antes del descuento
 Descuento %
 Gastos adicionales
 Redondeo 0.00 \$
 Impuesto
 Total del documento 0.00 \$

Espacio inaccesible

Algunos podrían preguntarse por qué SAP reacomoda sus pantallas, la respuesta es las líneas de la matriz de contenido.

Vamos a ver la imagen con la pestaña de contenido activa.

Orden de venta

Sección 1

Sección 2

Más espacio para filas y columnas

Sección 3

Sección 4

#	Número de artículo	Descripción del artículo	Cantidad	Color	Precio unitario	% de descuento	Indic...	Total (ML)	Entrega par...
1						0.000			<input type="checkbox"/>

Podemos ocupar ese espacio extra para líneas y columna adicionales, que en algunos casos son esenciales.

Que podemos hacer y que recomendaciones tomar.

- Agregar ancho adicional a una ventana no da problemas adicionales así que utilícelo si necesita más espacio, solo este consiente que el espacio agregado estará a la derecha de su contenido original.
 - o Usted puede mover todo el contenido original pero este consiente que esto le puede llevar mucho tiempo.
- Use los espacios definidos en la página 2, es más sencillo agregarlos ahí.
- Hay datos en las ventanas que no se utilizan comúnmente, lo que podría hacer sería ocultarlos para tener más espacio para su propio contenido.
- Si en dado caso no puede ocultar campos, puede al menos reducir su tamaño para tener más espacio.
- Si son muchos campos lo que necesita agregar, a lo mejor sería más prudente agregar su propia pestaña para agregarlos.