

## Creación de nota de crédito de pronto pago

Resumen	
<b>Módulo</b>	Sistema B1 Validación, Función Universal
<b>Nivel</b>	Avanzado
<b>Requerimientos</b>	B1UP 2.7.3.0 o superior

### Escenario

El cliente desea que las notas de crédito de pronto pago no tengan que ser creadas manualmente.

### Configuración necesaria.

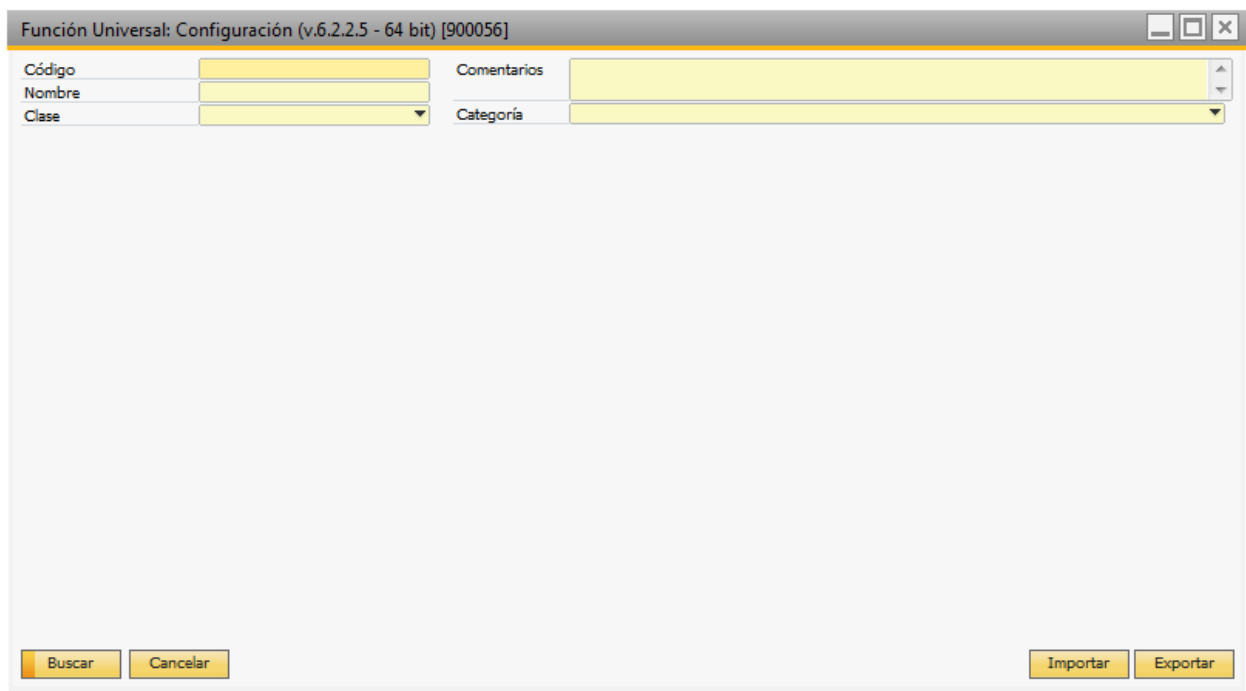
Necesitamos las siguientes configuraciones.

1. Una función universal de tipo Line Loop que genere el documento.
2. Un botón funcional que invoque la función universal.

### Paso 1: Función universal.

Primero debemos de crear una función universal de tipo Line Loop para la generación del documento.

Para crear a Función Universal ingresamos mediante Gestión > Add-Ons > B1 usability Package > Configuración módulos> Configuración de Funciones Universales.



Comenzamos cambiándonos a modo Crear y seleccionamos la Función Universal de tipo LineLoop y le asignamos un nombre y comentarios de referencia.

Función Universal: Configuración (v.6.3.0.5 - 64 bit) [900056]

Código: UF-005    Comentarios:   
 Nombre: Crea NC    Categoría:   
 Clase: Line Loop

Elemento UID de línea: 38     Ignorar última línea     Inmovilizar durante line loop  
 Ignorar líneas de texto /sub-total (sólo de Dirección)    De primero a último

Ninguna condición    First pass UF:    Línea UF:    Valor / tipo de resultado:    Sobreescribir:   
 Condición SQL

```
IF($[$38.1.0]<>"")
BEGIN
SELECT 'TRANSFER' FOR BROWSE
END
```

#	Resultado	First pass UF	Línea UF	Valor de resultado final	Tipo de resultado final	Break loop
1	TRANSFER	⇒ UF-004			Sobreescribir	<input type="checkbox"/>

Resultado final

#	Condición	Tipo de valor	Comparar tipo	Comparar valor	Función Universal
1	Siempre ejecut	Resultado como cad	Igual		⇒ UF-006

OK    Cancelar    Se puede usar \$[LLRESULT.STRING] o \$[LLRESULT.NUMBER] en el resultado final UF    Importar    Exportar

Ingresamos el tipo de UiD que en este caso sería el 38 correspondiente a las líneas de un documento.

Vamos a configurar lo siguiente, comenzamos con una condición de SQL que valide que la primera línea no este vacía.

Código SQL para copiar y pegar:

```
IF($[$38.1.0]<>"")
BEGIN
SELECT 'TRANSFER' FOR BROWSE
END
```

Vamos a utilizar dos funciones universales adicionales, la primera de ellas copiará la cabecera del documento, esto lo realizará al encontrar la primera línea del documento y la llamaremos UF-004 y la cual la seleccionaremos en la casilla First pass UF.

```
Activate(2055); //Abre módulo de notas de crédito.
Set($[$3.0.0]|I); //Se asegura que la NC sea de tipo artículo.
Transfer($[$4.0.0]|$[$4.0.0]); //Copia cliente en documento.
Transfer($[$8.0.0]|$[$BOYX_1.0.0]); //Copia número de factura.
Transfer($[$8.0.0]|$[$14.0.0]); //Copia número de factura.
```

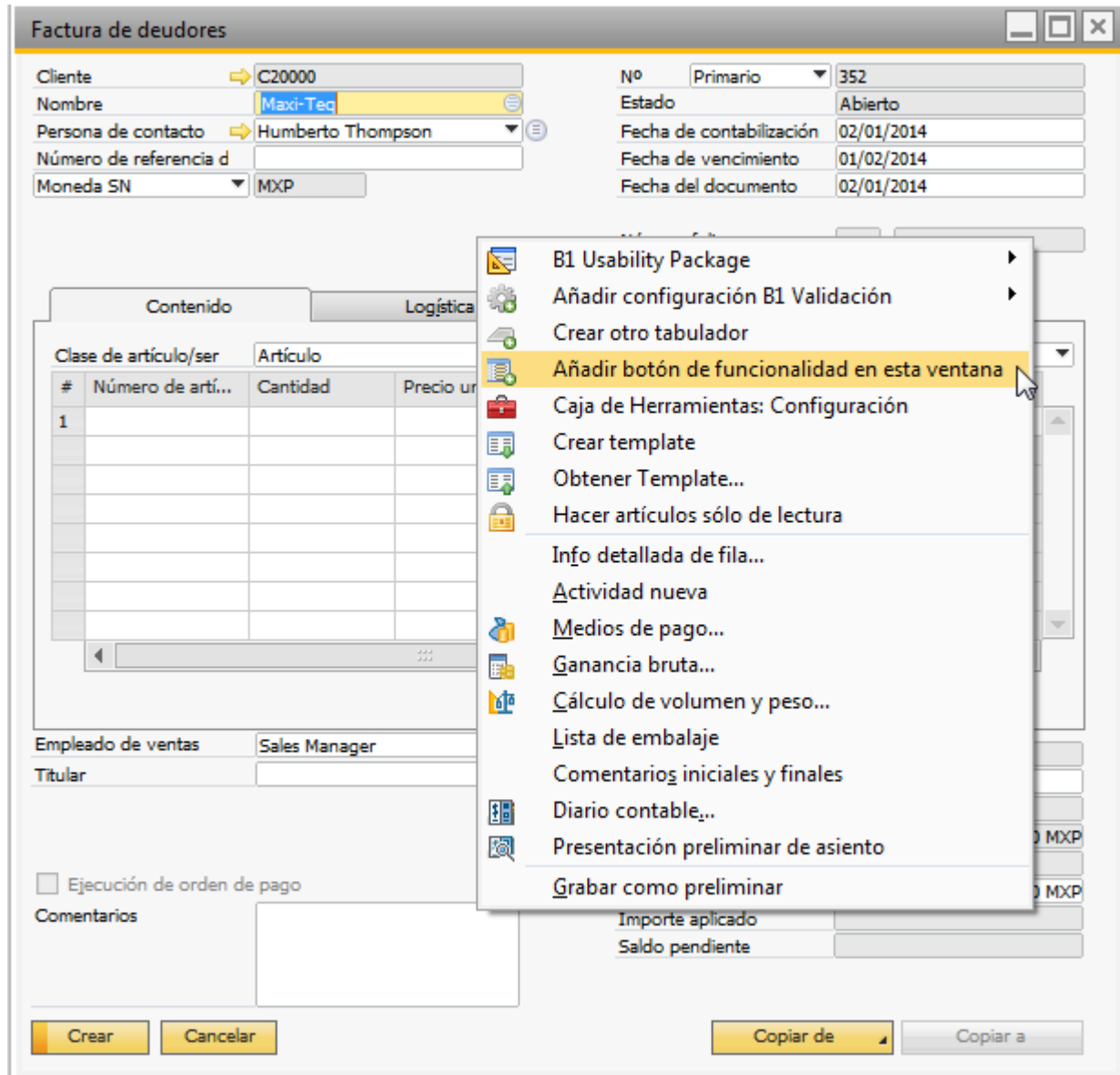
Posteriormente, creamos la función universal que se ejecutará al final y que asignará el artículo de pronto pago así como el monto e impuesto correspondiente.

```
SET($[$38.1.0]|PP); //Selecciona producto de pronto pago.
Focus($[$38.14.0]);
TRANSFER($[$33.0.0]|$[$38.14.0]); //Selecciona producto de pronto pago.
SET($[$38.160.0]|B0);
```

En el ejemplo mostrado guardamos la configuración con el código **UF-005**.

## Paso 2. Botón funcional

Para invocar nuestra función universal, vamos a crear un botón funcional, damos clic derecho en la ventana de factura de clientes y seleccionamos "Añadir botón de funcionalidad en esta ventana".



Vamos a añadir un botón y en la columna de función universal seleccionamos la función de tipo LineLoop que acabamos de crear, deshabilitamos las opciones de Añadir y Buscar ya que solo queremos que pueda ser presionado cuando se esté consultando un documento.

Botones - Configuración (v.6.3.0.5 - 64 bit) [900056]

Código: FB-001    Ancho de formul: ?    Usuarios (Vacío = Tod: ...)

Tipo de formulari: 133    Altura de formula: ?    Categoría:  Incluir usuarios     Excluir usuarios

Descripción: Factura de clientes    Ancho del botón: ?

Botones	#	Indicación	Función	Función universal	Varios boto...	Añadir	Buscar	OK	Argumentos	FMS: Objetivo	F
	1	NC Pronto Pago	Función universal	UF-005		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			

Activo

OK    Cancelar    Importar    Exportar

## Uso de la funcionalidad.

Ahora podemos probar la funcionalidad que acabamos de crear.

Cuando abramos la ventana de Factura de clientes ya encontraremos el botón creado.

Factura de clientes

Cliente: [ ]    Nº: Primario 352    NC Pronto Pago

Nombre: [ ]    Estado: Abierto

Persona de contacto: [ ]    Fecha de contabilización: 02/01/2014

Número de referencia d: [ ]    Fecha de vencimiento: [ ]

Moneda local: [ ]    Fecha del documento: 02/01/2014

Número folio: [ ] - [ ]

Contenido    Logística    Finanzas    Anexos

Clase de artículo/ser: Artículo    Tipo de resumen: Sin resumen

#	Número de artículo	Cantidad	Precio unitario	% de descuento	Indicador de impuestos
1				0.00	

Empleado de ventas: -Ningún empleado del depart [ ]

Titular: [ ]

Ejecución de orden de pago

Comentarios: [ ]

Total antes del descuento: [ ]

Descuento: [ ] %

Anticipo total: [ ]

Redondeo: 0.00 MXP

Impuesto: [ ]

Total del documento: 0.00 MXP

Importe aplicado: [ ]

Saldo pendiente: [ ]

Crear    Cancelar    Copiar de    Copiar a

Seleccionamos una factura y presioanamos el botón.

Factura de clientes
[Minimizar] [Maximizar] [Cerrar]

Cliente <input type="text" value="C20000"/> Nombre <input type="text" value="Maxi-Teq"/> Persona de contacto <input type="text" value="Humberto Thompson"/> Número de referencia d <input type="text"/> Moneda local <input type="text"/>	Nº <input type="text" value="Primario"/> <input type="text" value="351"/> Estado <input type="text" value="Abierto"/> Fecha de contabilización <input type="text" value="20/12/2013"/> Fecha de vencimiento <input type="text" value="19/01/2014"/> Fecha del documento <input type="text" value="20/12/2013"/>  Número folio <input type="text"/> - <input type="text"/>	<input type="button" value="NC Pronto Pago"/>
---	---	---

Contenido	Logística	Finanzas	Anexos
-----------	-----------	----------	--------

Clase de artículo/ser <input type="text" value="Artículo"/>	Tipo de resumen <input type="text" value="Sin resumen"/>
---	--

#	Número de artículo	Cantidad	Precio unitario	% de descuento	Indicador de impuestos
1	A00001	1	107,460.05 MXP	0.00	B2
2	A00002	1	53,730.03 MXP	0.00	B2

Empleado de ventas <input type="text" value="Sales Manager"/> Titular <input type="text"/>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">Total antes del descuento</td> <td style="text-align: right;">161,190.08 MXP</td> </tr> <tr> <td>Descuento <input type="text"/> %</td> <td> </td> </tr> <tr> <td><input type="button" value="..."/> Anticipo total</td> <td> </td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Redondeo</td> <td> </td> </tr> <tr> <td>Impuesto</td> <td style="text-align: right;">24,178.51 MXP</td> </tr> <tr> <td>Total del documento</td> <td style="text-align: right;">185,368.59 MXP</td> </tr> <tr> <td>Importe aplicado</td> <td> </td> </tr> <tr> <td>Saldo pendiente</td> <td style="text-align: right;">185,368.59 MXP</td> </tr> </table>	Total antes del descuento	161,190.08 MXP	Descuento <input type="text"/> %		<input type="button" value="..."/> Anticipo total		<input type="checkbox"/> Redondeo		Impuesto	24,178.51 MXP	Total del documento	185,368.59 MXP	Importe aplicado		Saldo pendiente	185,368.59 MXP
Total antes del descuento	161,190.08 MXP																
Descuento <input type="text"/> %																	
<input type="button" value="..."/> Anticipo total																	
<input type="checkbox"/> Redondeo																	
Impuesto	24,178.51 MXP																
Total del documento	185,368.59 MXP																
Importe aplicado																	
Saldo pendiente	185,368.59 MXP																

Ejecución de orden de pago

Comentarios

<input type="button" value="OK"/>	<input type="button" value="Cancelar"/>	<input type="button" value="Copiar de"/> <input type="button" value="Copiar a"/>
-----------------------------------	---	--

**Nota de crédito de clientes**

Cliente: C20000  
 Nombre: Maxi-Teq  
 Persona de contacto: Humberto Thompson  
 Número de referencia d: 351  
 Moneda SN: MXP

Nº: Primario 11  
 Estado: Abierto  
 Fecha de contabilización: 02/01/2014  
 Fecha de vencimiento: 02/01/2014  
 Fecha del documento: 02/01/2014  
 Factura: 351  
 Número folio: -

Contenido | Logística | Finanzas | Anexos

Clase de artículo/ser: Artículo | Tipo de resumen: Sin resumen

#	Número de artículo	Descripción del artículo	Cantidad	Precio unitario	% de descuento
1	PP	Pronto Pago	1	185,368.59 MXP	0.00
2					0.00

Empleado de ventas: Sales Manager  
 Titular:

Ejecución de orden de pago  
 Comentarios:

Total antes del descuento: 185,368.59 MXP  
 Descuento: %  
 Anticipo total:  Redondeo: 0.00 MXP  
 Impuesto:  
 Total del documento: 185,368.59 MXP  
 Importe aplicado:  
 Saldo pendiente: 185,368.59 MXP

Crear | Cancelar | Copiar de | Copiar a