CORUS

Novedades de la versión 7.27

Novedades Principales CORUS / ECO sql 7.27

La nueva versión incluye las siguientes novedades principales:

- Nuevo módulo de Informes Personalizados
- Nueva integración con el eCommerce de Prestashop

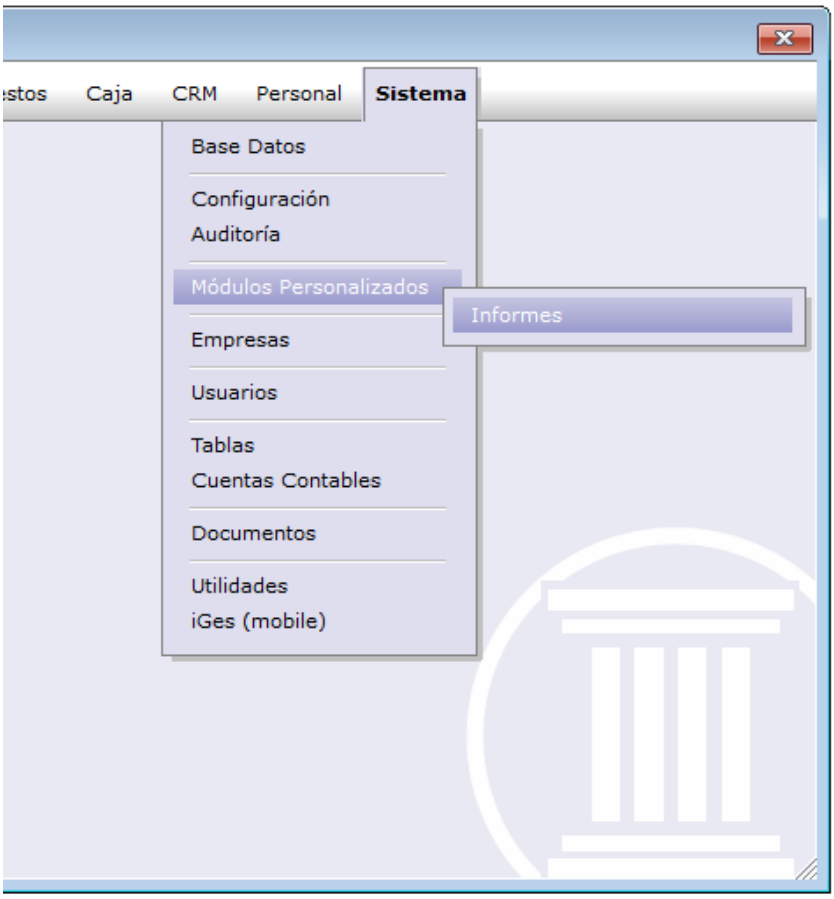
Módulo: Informes Personalizados

La CORUS / ECO sql permite incorporar una nueva herramienta para que usuarios **avanzados y con conocimientos de SQL** pueden crear sus propios informes dentro de la propia aplicación sin la necesidad de recurrir a herramientas externas.

Además los informes que el usuario crea con esta herramienta se integran dentro de la filosofía del funcionamiento general de los informes nativos que incorpora CORUS sql, pudiendo aplicar todos sus puntos clave:

- Filtros Avanzados
- Tecnología DrillDown
- Exportación a Excel y PDF
- …

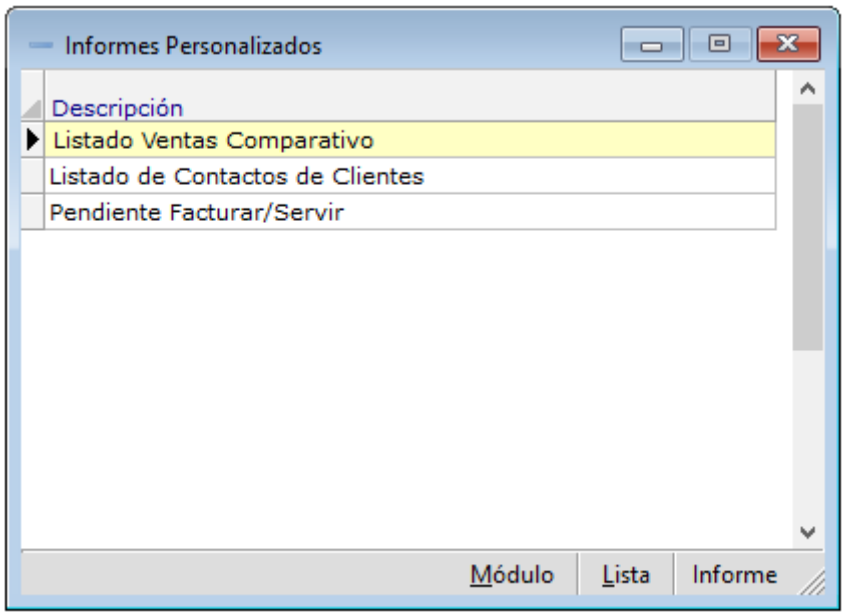
Este nuevo módulo se encuentra en Sistema – Módulos Personalizados – Informes



NOTA: Este nuevo módulo es opcional y debe contactar con su agente comercial para poder adquirirlo.

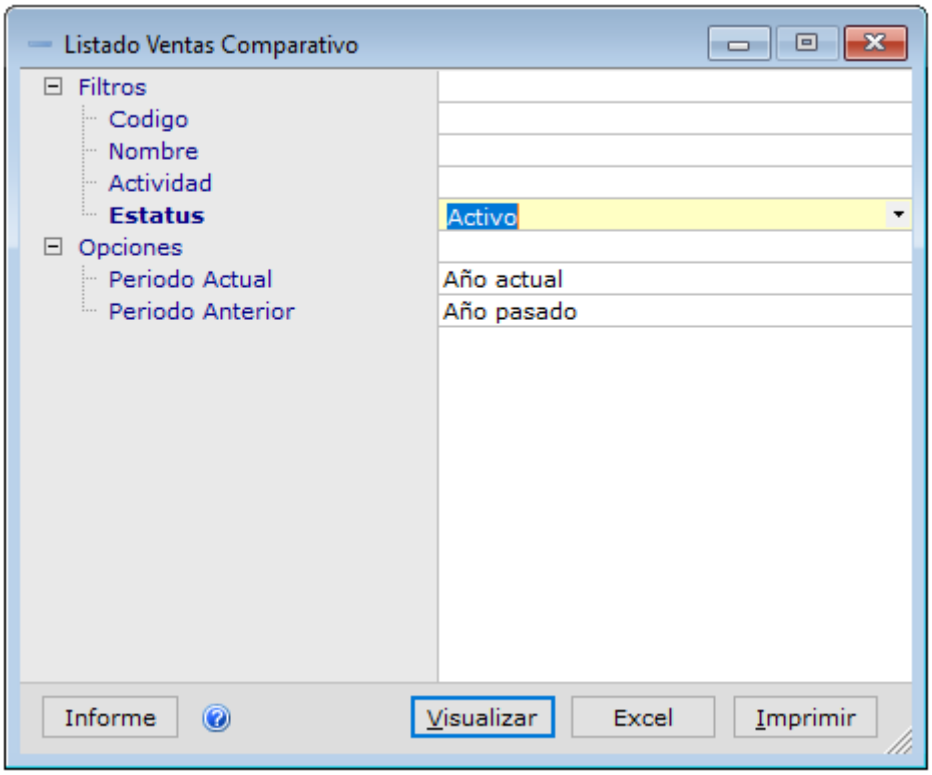
Informes Personalizados

En esta ventana podremos ver, ejecutar y crear los Informes Personalizados. Inicialmente esta herramienta incluye tres modelos ya listos para ser utilizados y que también pueden servir al usuario de ejemplo para poder crear sus propios informes.

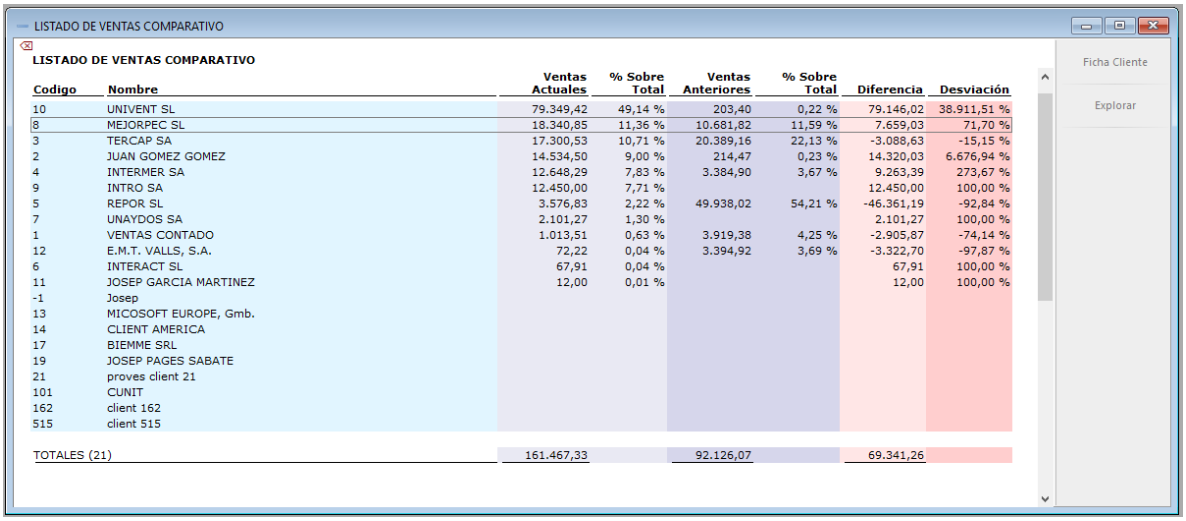


¿Cómo ejecutar un informe personalizado?

Para ejecutar uno de estos informes, el usuario simplemente debe realizar doble clic y le aparecerá una nueva ventana parecida al resto de ventanas que tiene la aplicación para ejecutar un informe y su funcionamiento a nivel de ejecución es prácticamente igual al resto de informes de CORUS / ECO sql



Ejemplo: En esta ventana el usuario puede establecer los filtros y/o opciones como lo haría en un informe nativo. El resultado al hacer clic en el botón Visualizar podría ser este:



LISTADO DE VENTAS COMPARATIVO

LISTADO DE VENTAS COMPARATIVO

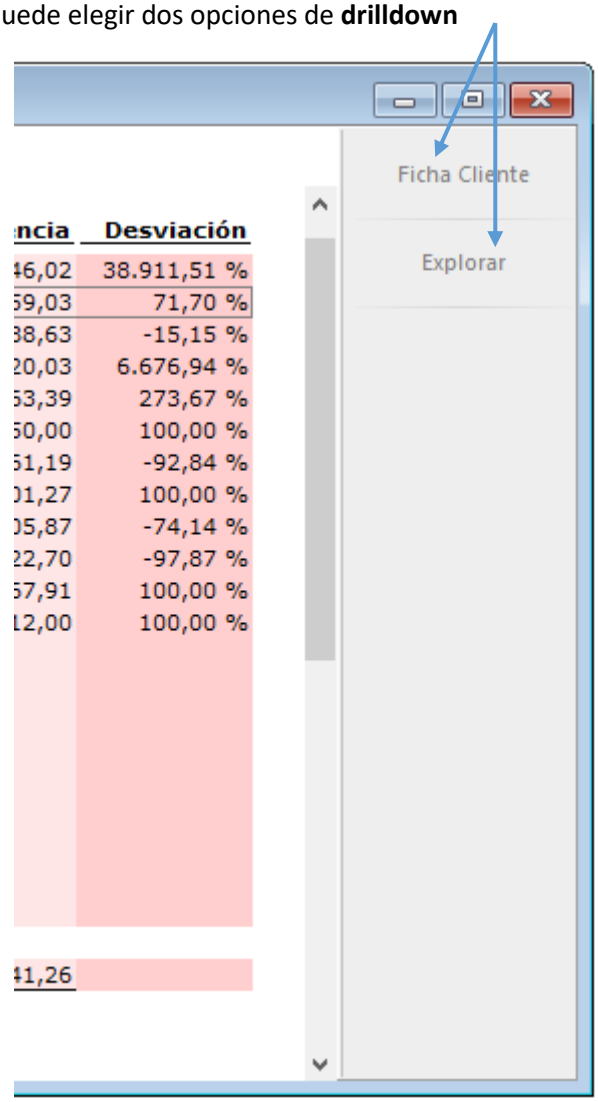
Codigo	Nombre	Ventas Actuales	% Sobre Total	Ventas Anteriores	% Sobre Total	Diferencia	Desviación
10	UNIVENT SL	79.349,42	49,14 %	203,40	0,22 %	79.146,02	38.911,51 %
8	MEJORPEC SL	18.340,85	11,36 %	10.681,82	11,59 %	7.659,03	71,70 %
3	TERCAP SA	17.300,53	10,71 %	20.389,16	22,13 %	-3.088,63	-15,15 %
2	JUAN GOMEZ GOMEZ	14.534,50	9,00 %	214,47	0,23 %	14.320,03	6.676,94 %
4	INTERMER SA	12.648,29	7,83 %	3.384,90	3,67 %	9.263,39	273,67 %
9	INTRO SA	12.450,00	7,71 %			12.450,00	100,00 %
5	REPOR SL	3.576,83	2,22 %	49.938,02	54,21 %	-46.361,19	-92,84 %
7	UNAYDOS SA	2.101,27	1,30 %			2.101,27	100,00 %
1	VENTAS CONTADO	1.013,51	0,63 %	3.919,38	4,25 %	-2.905,87	-74,14 %
12	E.M.T. VALLS, S.A.	72,22	0,04 %	3.394,92	3,69 %	-3.322,70	-97,87 %
6	INTERACT SL	67,91	0,04 %			67,91	100,00 %
11	JOSEP GARCIA MARTINEZ	12,00	0,01 %			12,00	100,00 %
-1	Josep						
13	MICOSOFT EUROPE, Gmb.						
14	CLIENT AMERICA						
17	BIEMME SRL						
19	JOSEP PAGES SABATE						
21	proves client 21						
101	CUNIT						
162	client 162						
515	client 515						
TOTALES (21)		161.467,33		92.126,07		69.341,26	

Ficha Cliente

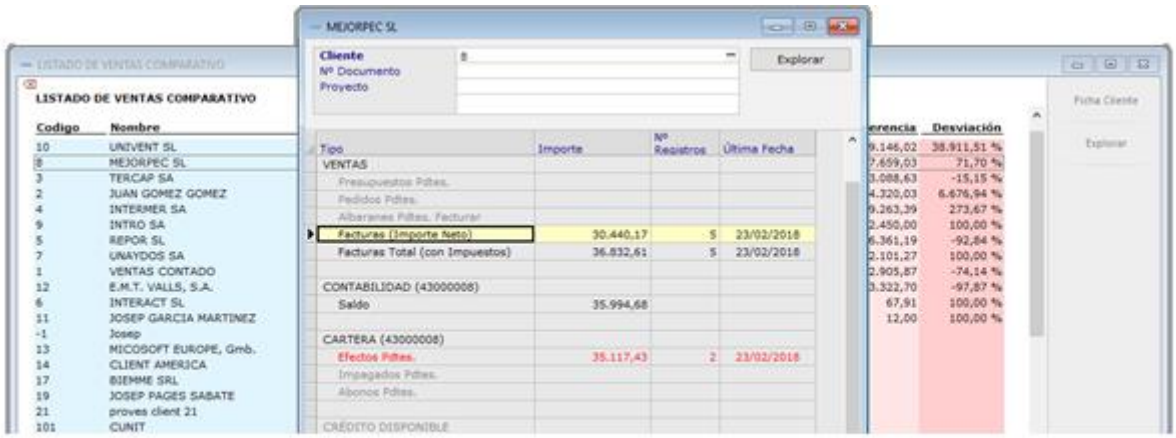
Explorar

Al visualizar el informe el usuario puede utilizar las técnicas de drilldown (si así se ha previsto) de manera parecida a como lo haría en el resto de informes nativos de CORUS / ECO sql.

En este ejemplo el usuario puede elegir dos opciones de **drilldown**



Si el usuario escoge la opción **Explorar**, se abrirá la ventana de exploración de Clientes nativa de CORUS sql:



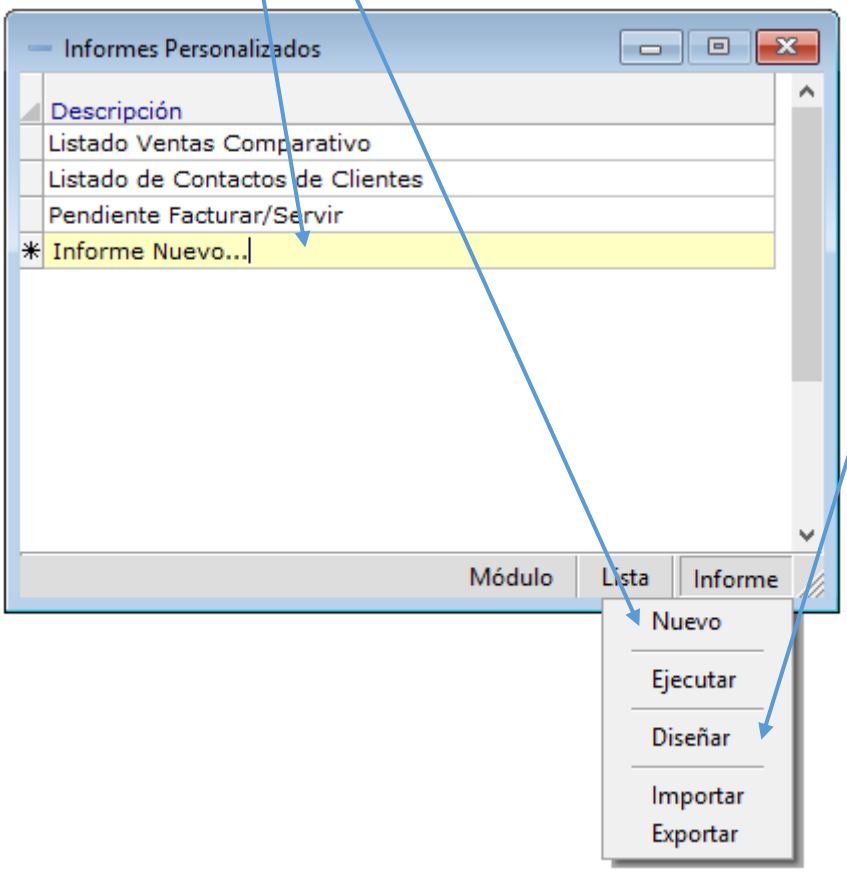
¿Cómo crear un Informe Personalizado?

Un Informe Personalizado se crea desde la ventana principal, realizando los siguientes pasos:

1º) Hacer clic en Informe y la opción **Nuevo**

2º) Poner Nombre al nuevo Informe

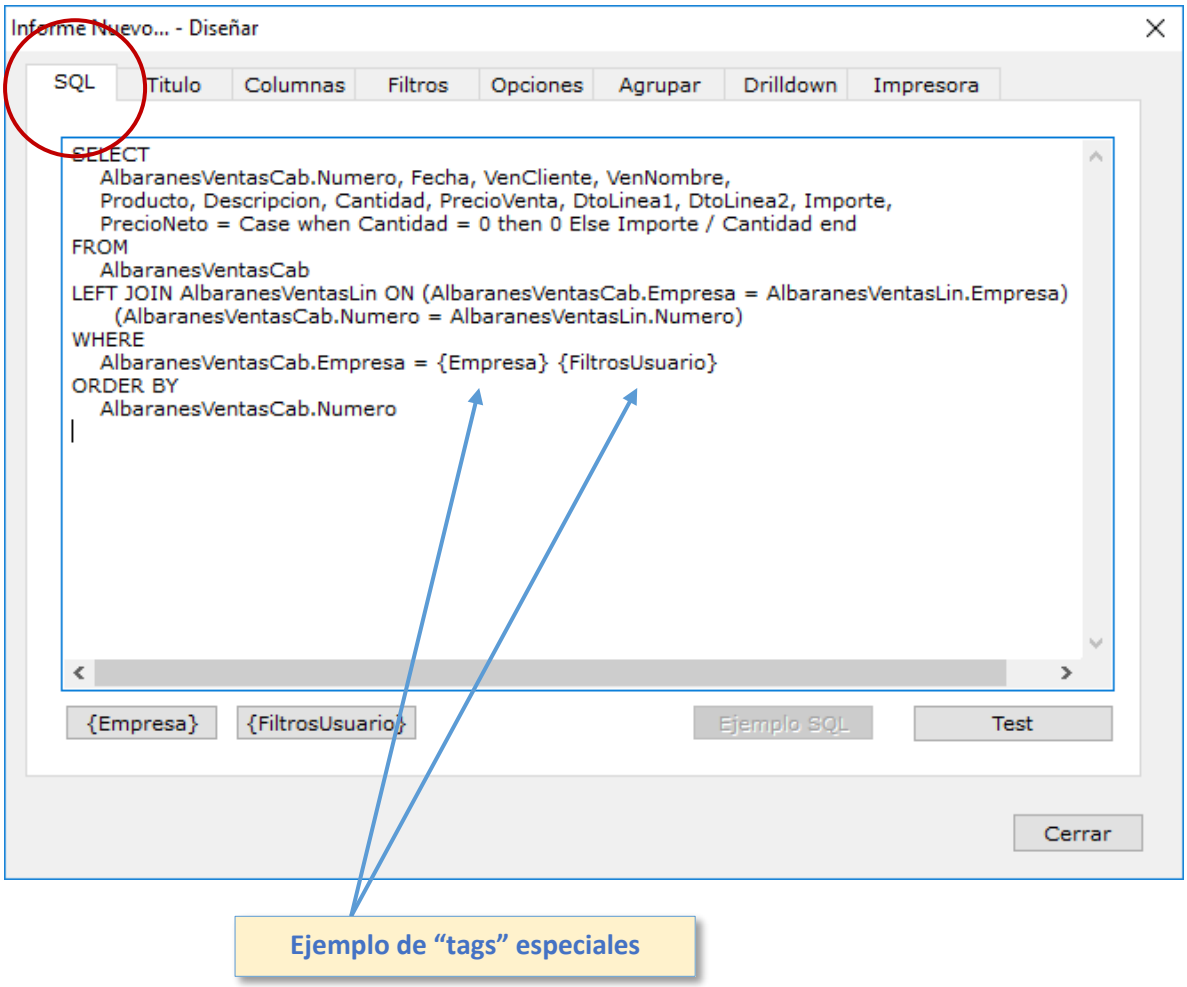
3º) Hacer clic en **Diseñar**



Ventana de Diseño un Informe Personalizado

En esta ventana un usuario **avanzado** podrá diseñar/programar el Informe Personalizado.

La pestaña SQL, es donde se debe escribir/pegar la sentencia SQL necesaria para obtener los datos de las tablas de CORUS /ECO sql. La sentencia SQL se debe escribir con el lenguaje estándar de SQL Server 2012 o SQL Server 2014. En esta sentencia SQL se deben incluir unos "tags" especiales que son reconocidos por el diseñador y que serán pre-procesados por el motor de CORUS / ECO sql antes de enviar la sentencia al servidor de SQL Server.



Hay dos tags predefindos:

- **{Empresa}**
- **{FiltrosUsuario}**

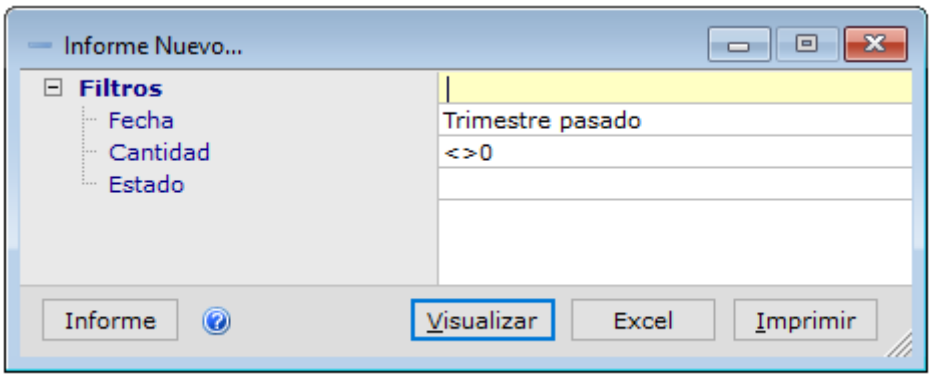
Además, el usuario, también podrá definir los suyos propios como veremos más adelante en el apartado de "Opciones".

Estos tags no son obligatorios, pero si son recomendables si queremos que un informe sea ***dinámico***.

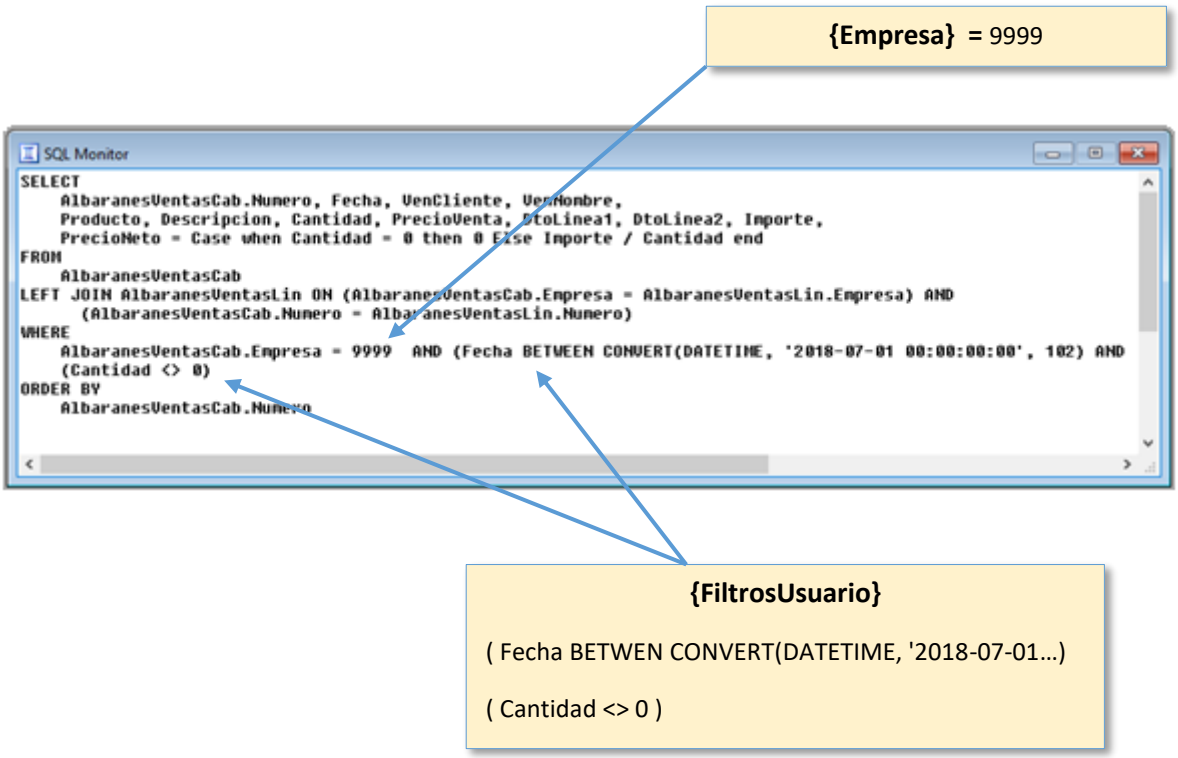
Como vemos en el ejemplo anterior el tag **{Empresa}** sirve para que el preprocesador lo sustituya por el número de empresa que en el momento de ejecutar el informe, este activa.

El tag **{FiltrosUsuario}** se utiliza para que el preprocesador lo sustituya con los filtros que un usuario haya llenado en tiempo de ejecución.

Por ejemplo supongamos que en el ejemplo anterior ejecutamos el informe en la empresa **9999** y que un usuario hubiese llenado los siguientes dos filtros:

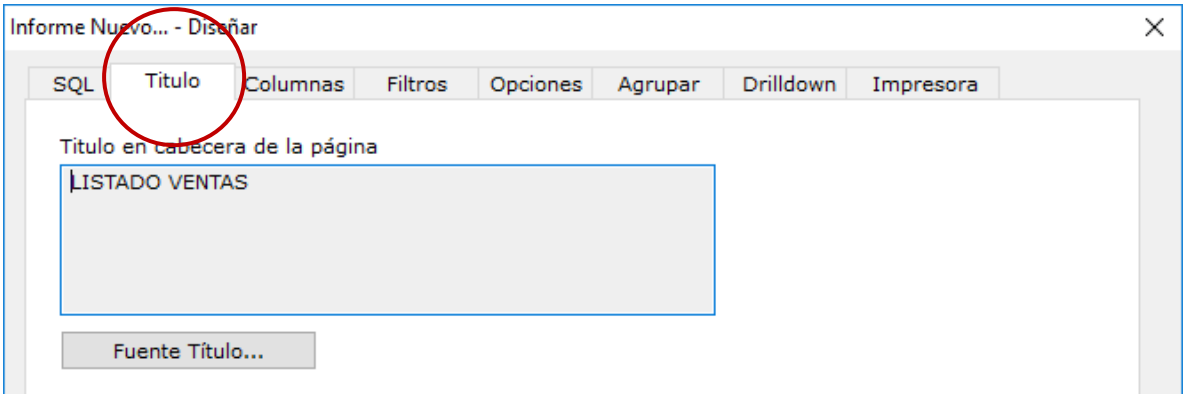


El preprocesador haría la siguiente **transformación**:



<u>IMPORTANTE</u>: Una sentencia SQL **solo puede tener <u>un</u> tag** de **{FiltrosUsuario}.** En el caso del tag de {Empresa} no hay ninguna limitación.

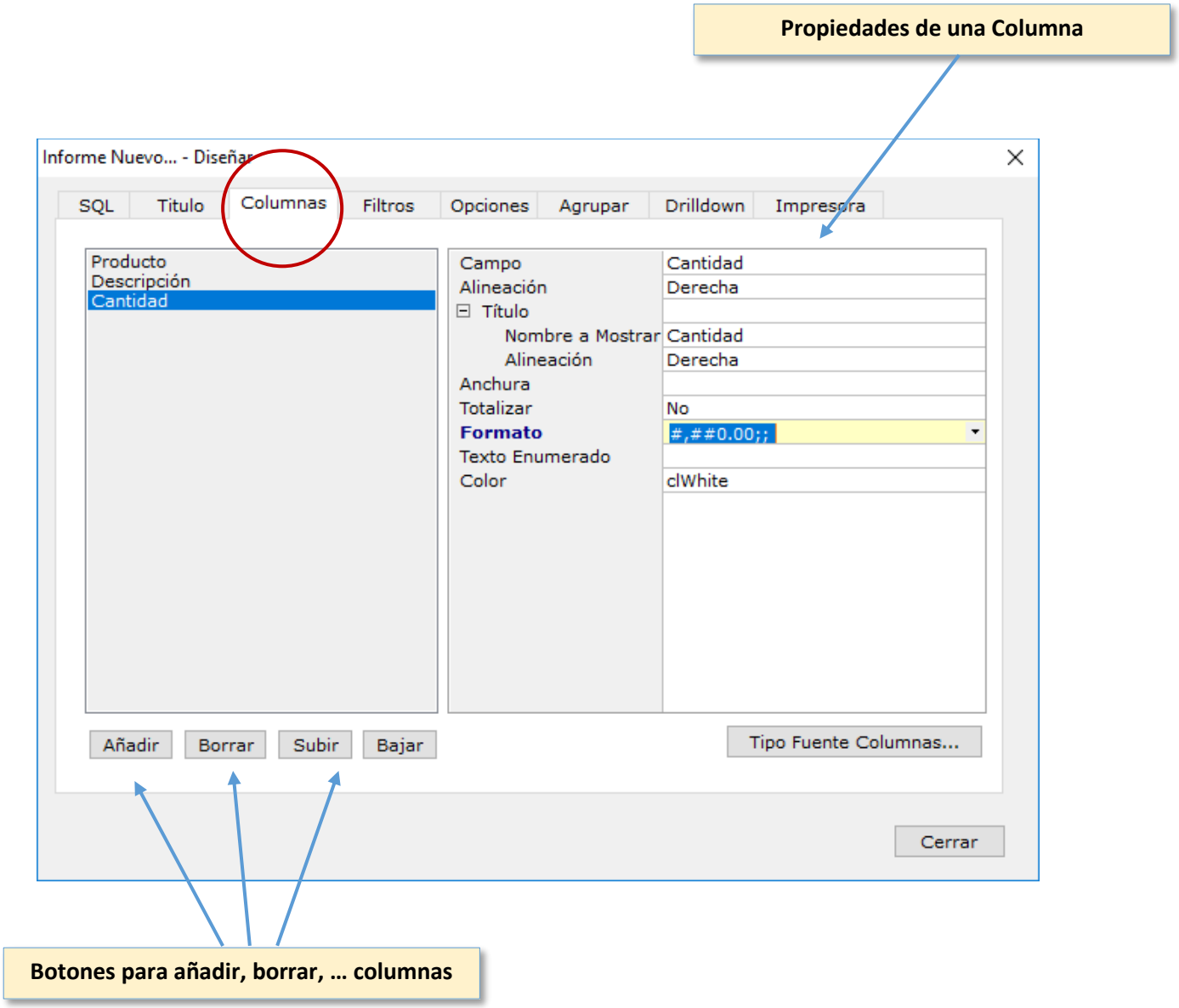
Pestaña “Titulo”



Esta pestaña nos permite definir el título que aparece en el Informe

Pestaña "Columnas"

Esta pestaña permite definir que columnas se mostraran en el Informe así como diseñar su aspecto. Su funcionamiento es bastante parecido al diseño de columnas en informes nativos.



Propiedad "**Campo**":

En esta propiedad nos permite seleccionar de la lista desplegable que campo queremos visualizar en el informe.

Campo	PrecioNeto
Alineación	Derecha
⊟ Título	
Nombre a Mostrar	Precio Neto
Alineación	Derecha
Anchura	
Totalizar	No
Formato	#,##0.00;;
Texto Enumerado	
Color	clWhite

El nombre del campo debe de coincidir con el nombre que previamente hemos definido en la SELECT de la pestaña SQL.

Informe Nuevo... - Diseñar

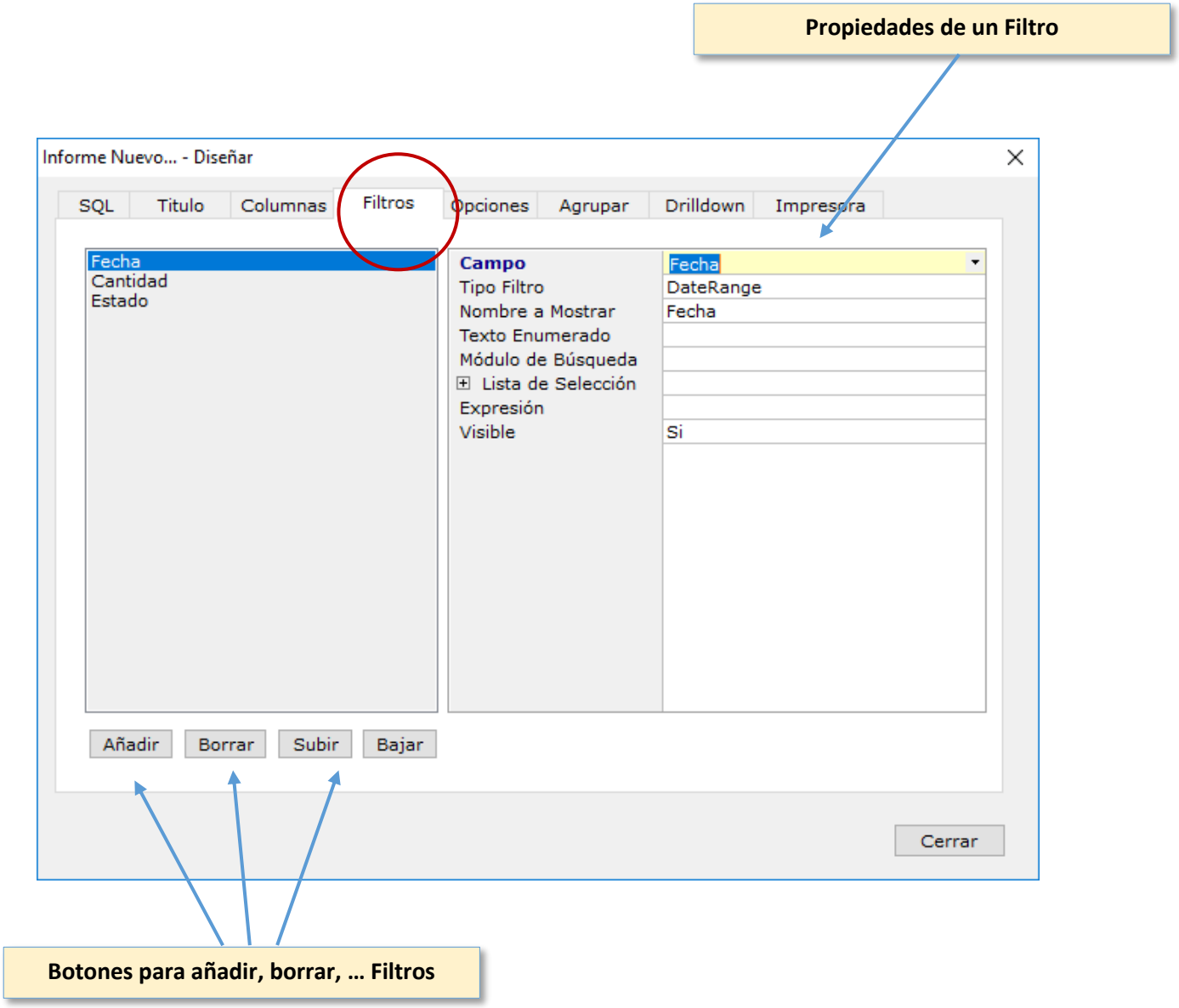
SQL | Titulo | Columnas | Filtros | Opciones | Agrupar | Drilldown | Impresora

```
SELECT
   AlbaranesVentasCab.Numero, Fecha, VenCliente, VenNombre,
   Producto, Descripcion, Cantidad, PrecioVenta, DtoLinea1, DtoLinea2, Importe,
   PrecioNeto = Case when Cantidad = 0 then 0 Else Importe / Cantidad end
FROM
   AlbaranesVentasCab
LEFT JOIN AlbaranesVentasLin ON (AlbaranesVentasCab.Empresa = AlbaranesVentasLin.Empresa)
     (AlbaranesVentasCab.Numero = AlbaranesVentasLin.Numero)
WHERE
   AlbaranesVentasCab.Empresa = {Empresa} {FiltrosUsuario}
```

Como se puede ver en este ejemplo, la columna "PrecioNeto" es el resultado de una **expresión SQL** que calcula el Precio Neto a partir de dividir el importe por la cantidad.

Pestaña "Filtros"

Esta pestaña permite definir que filtros se permiten en el Informe.



Los filtros se deben definir manualmente y se debe escoger el tipo correcto según el contenido del campo.

Por otra parte también tienen propiedades avanzadas que requieren una explicación más detallada, para ello pondremos ejemplos detallados para comprender su utilización.

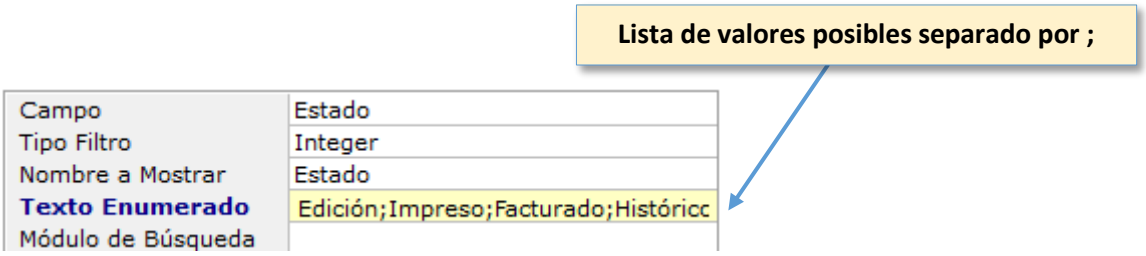
Propiedad "**Tipo Filtro**"

Esta propiedad define el tipo de datos que tiene el campo a filtrar. Estos pueden ser

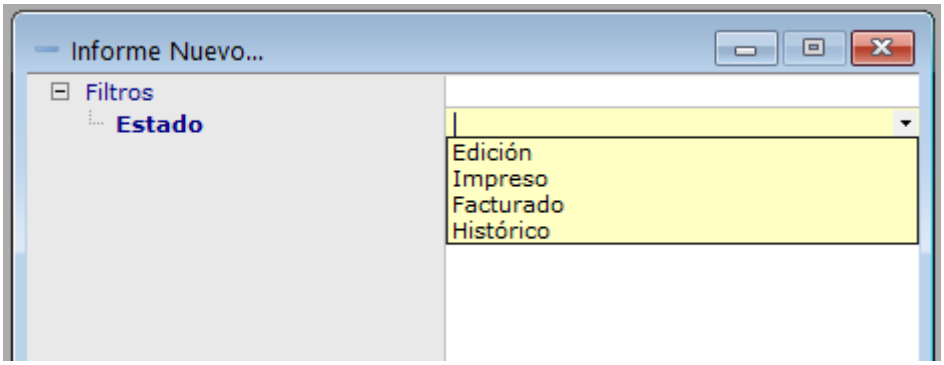
- String: Para campos SQL Server de tipo Varchar y Char
- Integer: Para campos SQL Server de tipo Int y Smallint
- Numeric: Para campos SQL Server tipo Money, Decimal y Float
- DateRange: Para campos SQL Server tipo Date y DateTime
- Boolean: Para campos SQL Server tipo Smallint donde el valor 0 = False y 1 = True

Propiedad "**Texto Enumerado**"

Esta propiedad permite crear una lista de selección para aquellos campos tipo Smallint que en CORUS / ECO sql definen un conjunto de Identificadores, por ejemplo en los Albaranes de Ventas, el campo Estado estaría dentro de este grupo. Para poder filtrar este campo haríamos lo siguiente:



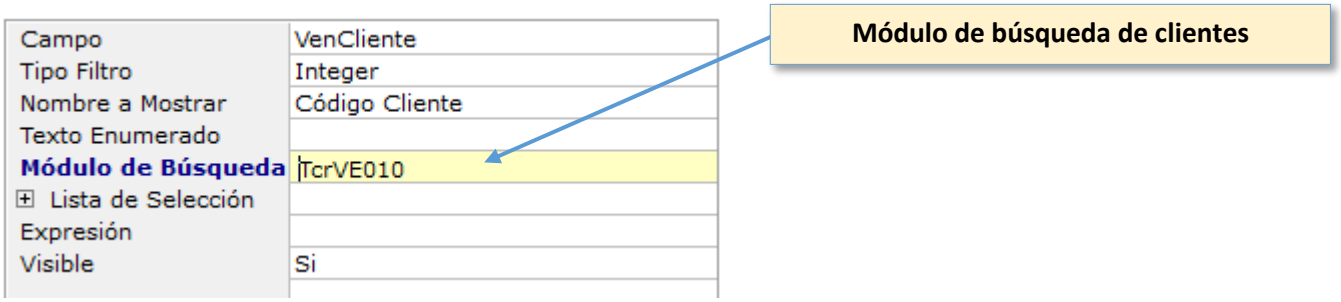
En tiempo de ejecución el usuario vera esta lista de selección:



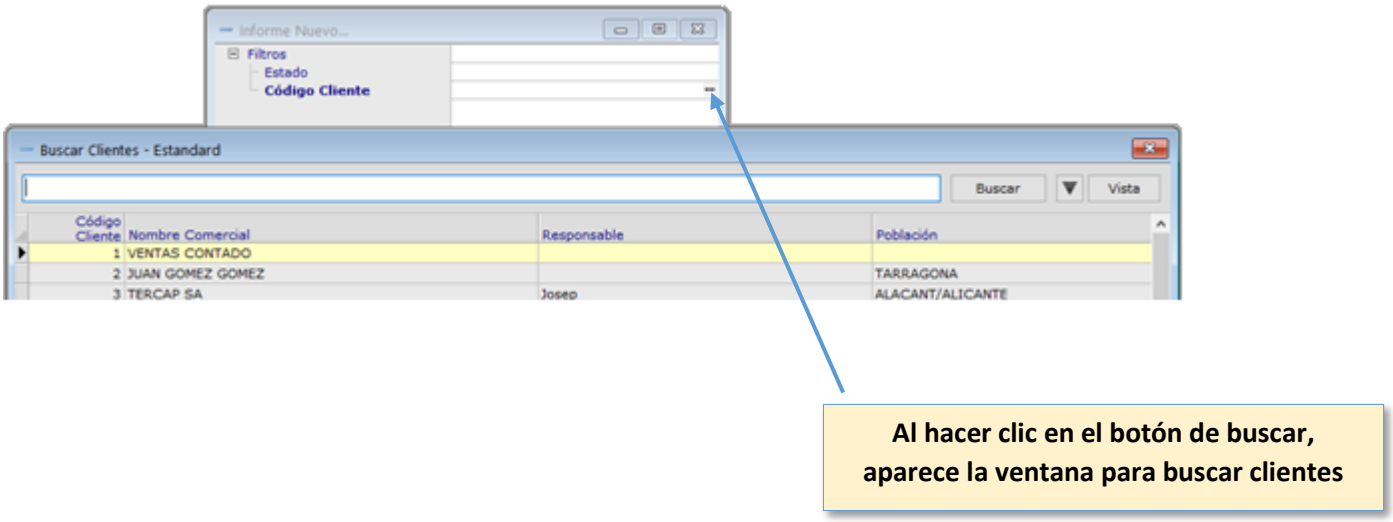
Propiedad "**Módulo de Búsqueda**"

Esta propiedad permite al usuario poder buscar un valor en un módulo de CORUS / ECO sql.

Ejemplo para poder buscar un cliente:



En tiempo de ejecución, el usuario vería esto:

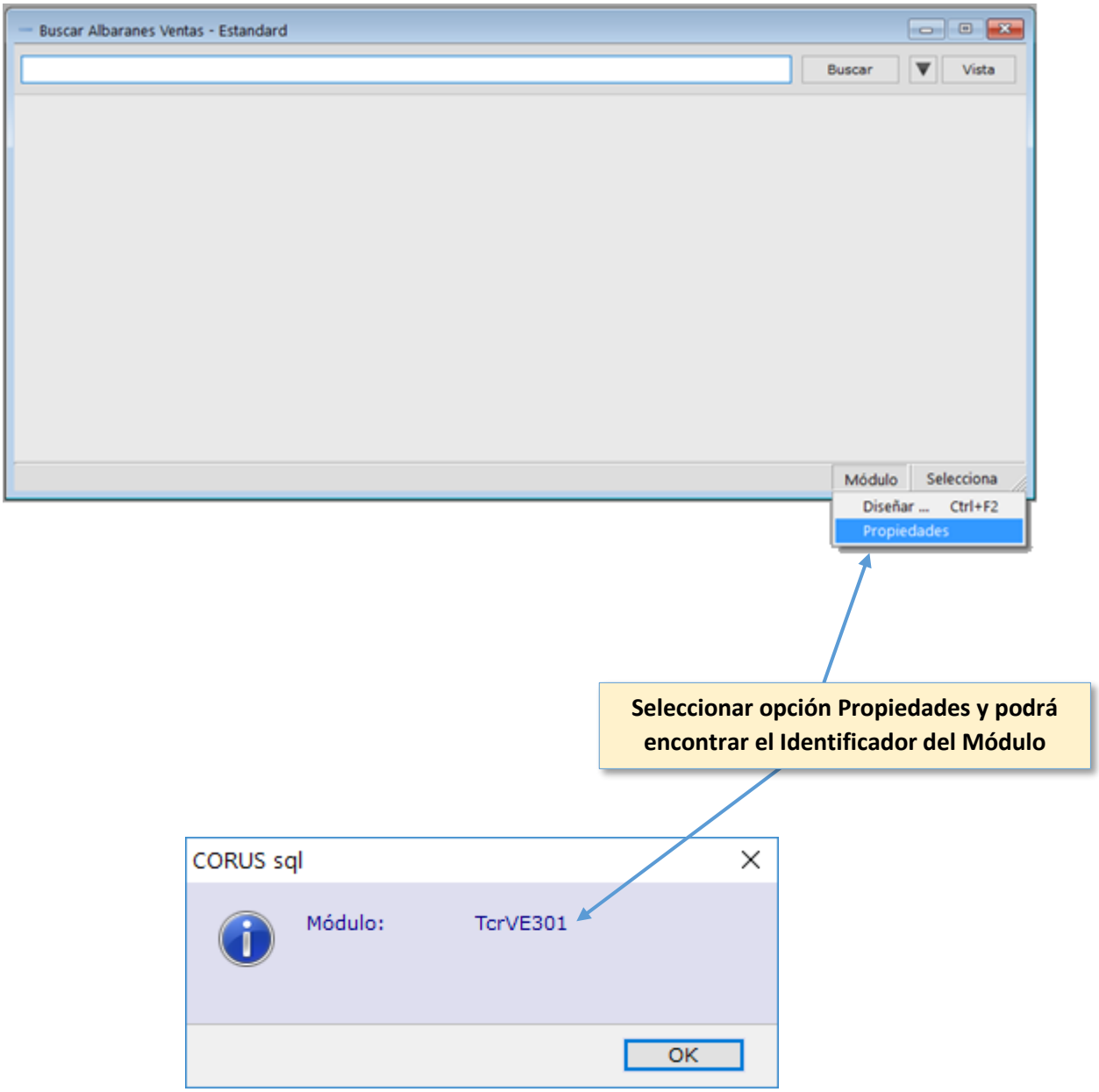


Algunos de los módulos de búsqueda estándar son los siguientes:

Identificador de Módulo	Para Buscar
TcrPR010	Productos
TcrPV010	Proveedores
TcrGN014B	Almacenes
TcrVE010	Clientes
TcrPY010	Proyectos
TcrECO512D	Cuentas Contables
TcrECO512C	Subcuentas Contables

Si se quiere utilizar otro modulo (de Búsqueda) que no está en esta lista pero que si existen en CORUS / ECO sql, este identificador se puede buscar en la propia aplicación, haciendo clic en el botón Módulo y seleccionar la opción “Propiedades”.

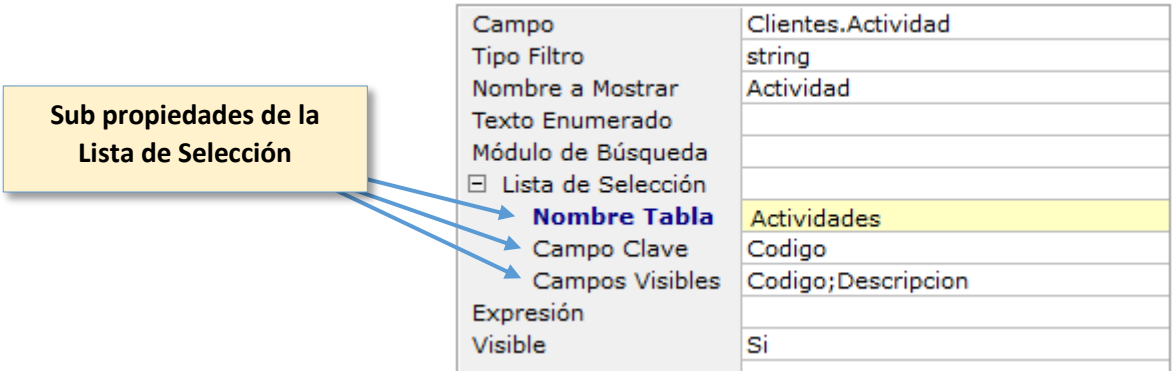
Por ejemplo si queremos permitir la búsqueda de Albaranes de Ventas, para saber su Identificador:



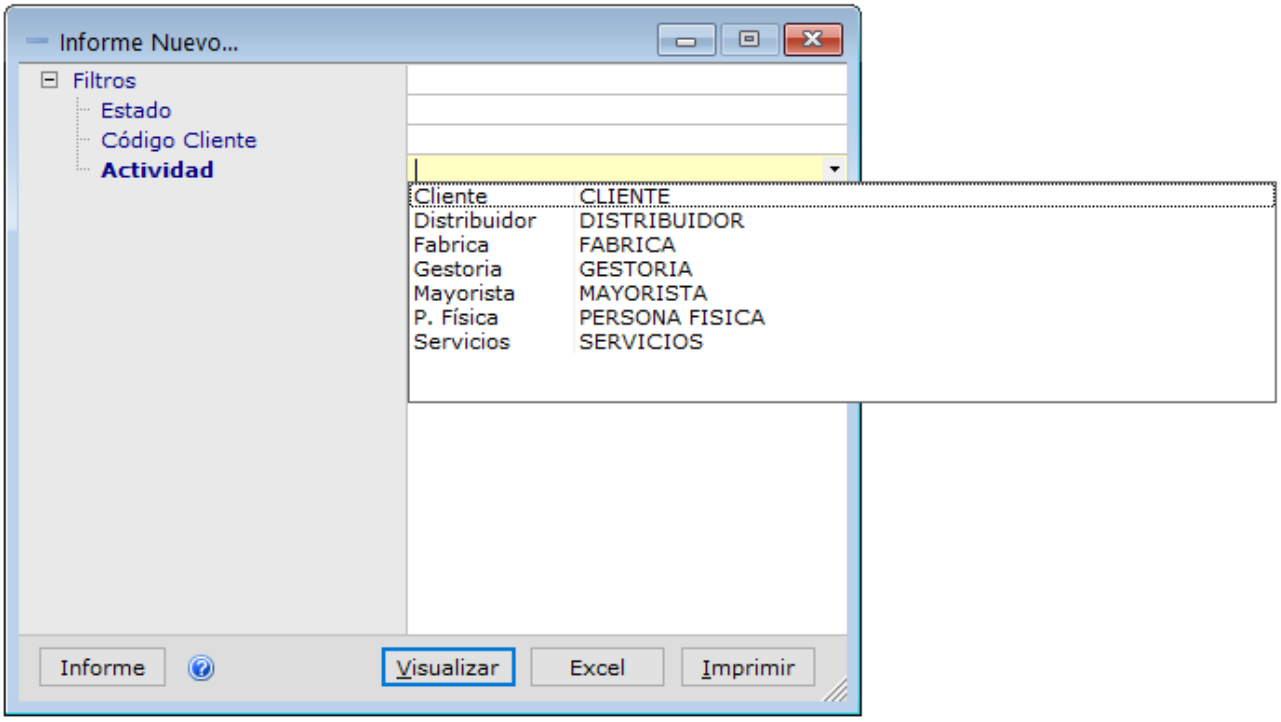
Propiedad "**Lista de Selección**"

Esta propiedad permite crear una lista de selección, a partir de una tabla de SQL Server. Esta opción es útil para realizar búsquedas en tablas auxiliares tipo Formas de Pago, Actividades Clientes, Tipos de IVA, …)

Por ejemplo si queremos que el usuario pueda seleccionar en filtros la actividad de un cliente, esta propiedad se debería de rellenar de esta forma:



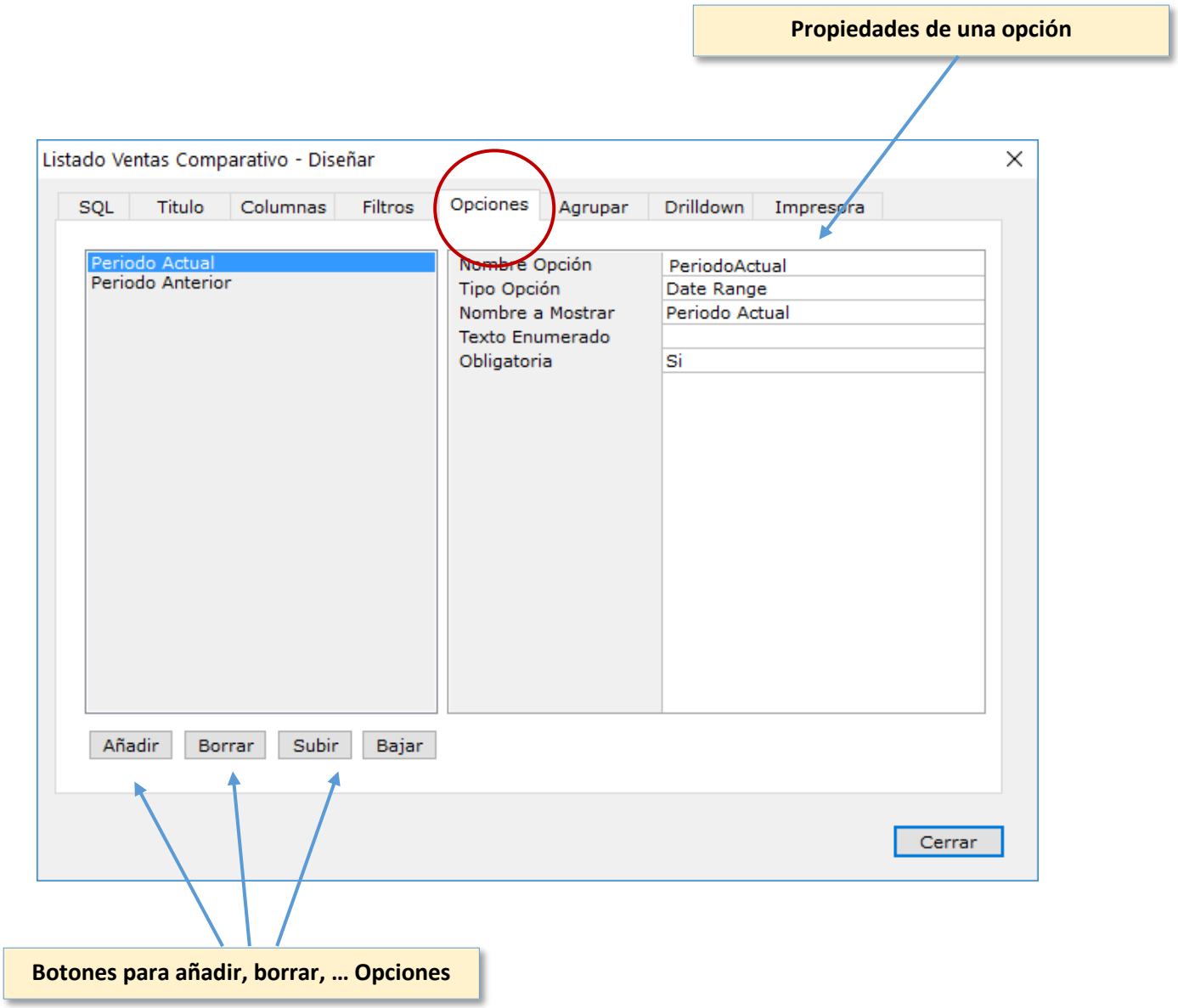
En tiempo de ejecución el usuario podría ver por ejemplo esta lista de selección:



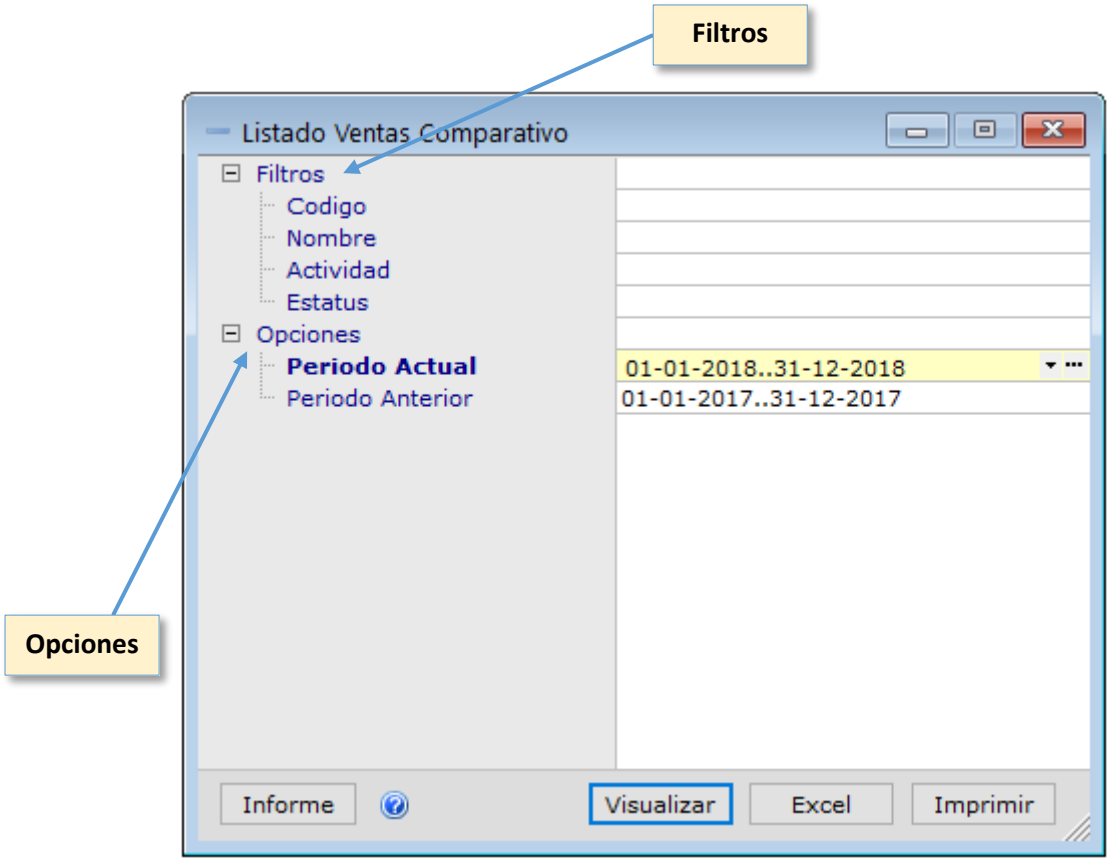
Pestaña "Opciones"

Esta pestaña permite definir que opciones se permiten en el Informe, las opciones son muy parecidas a los filtros pero con las siguientes particularidades:

- Las opciones se convierten en "tags" en la sentencia SQL Server por lo que permiten ser utilizadas como valores para variables de SQL Server.
- El nombre de las opciones no hace falta que corresponda a un nombre de un campo de una tabla.
- En las opciones a diferencia de los filtros, si el usuario en tiempo de ejecución utiliza los símbolos especiales tipo *, |, <>, <, >, …, estos no se pre-procesan como en los filtros



Las opciones en tiempo de ejecución se presentan al usuario de esta forma:



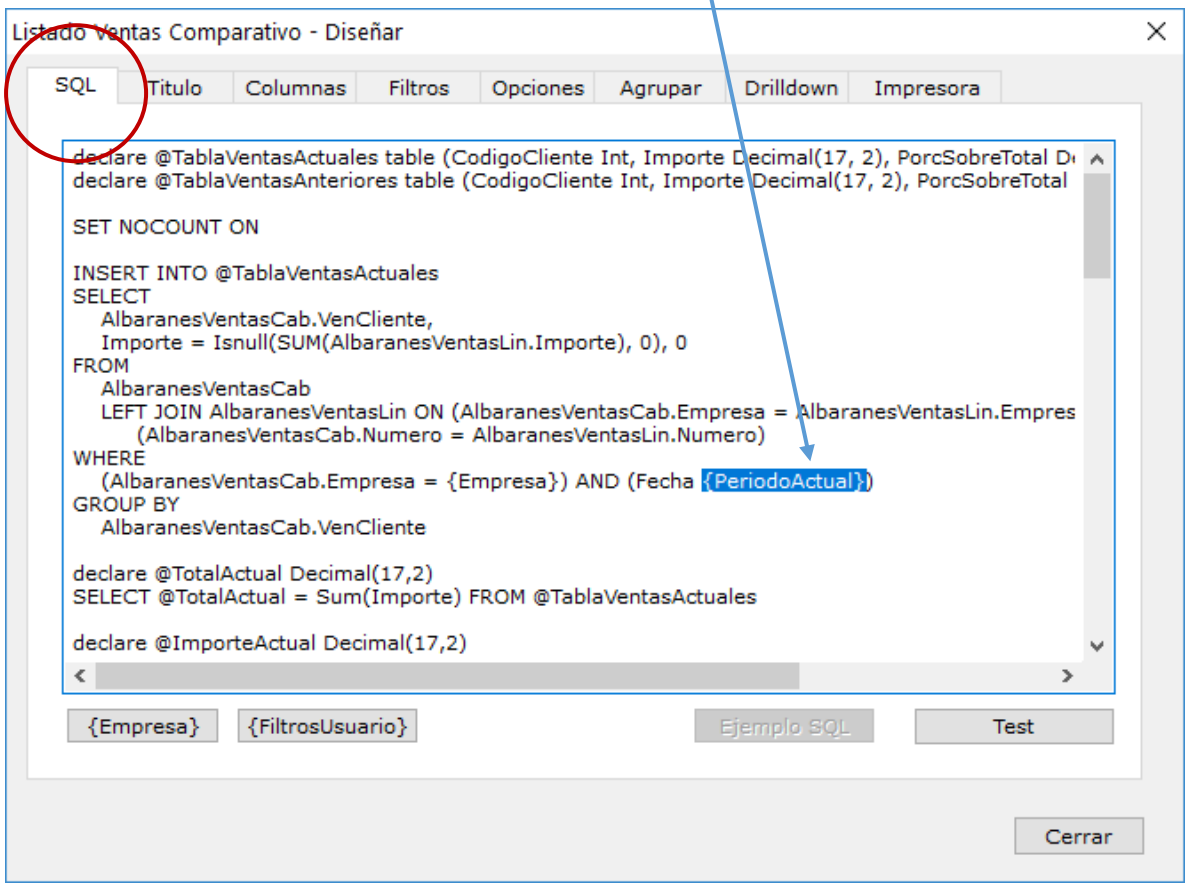
Propiedad "**Nombre Opción**"

El nombre de una opción puede ser la que el usuario "diseñador" desee, es decir que no es necesario que deba corresponder a un nombre de un campo (como en el caso de los filtros). Debemos pensar que una opción es muy parecida a una variable. Eso si el nombre **no** puede contener ni espacios, ni símbolos.

Por ejemplo deseamos crear una opción para que el usuario final pueda escribir un periodo (desde fecha/ hasta Fecha):

Nombre Opción	PeriodoActual
Tipo Opción	Date Range
Nombre a Mostrar	Periodo Actual
Texto Enumerado	
Obligatoria	Si

En este ejemplo vemos que el nombre de la opción es “**PeriodoActual**”, es de tipo “Date Range”. Esta opción podría ser utilizada en la pestaña de SQL como tag de esta forma:

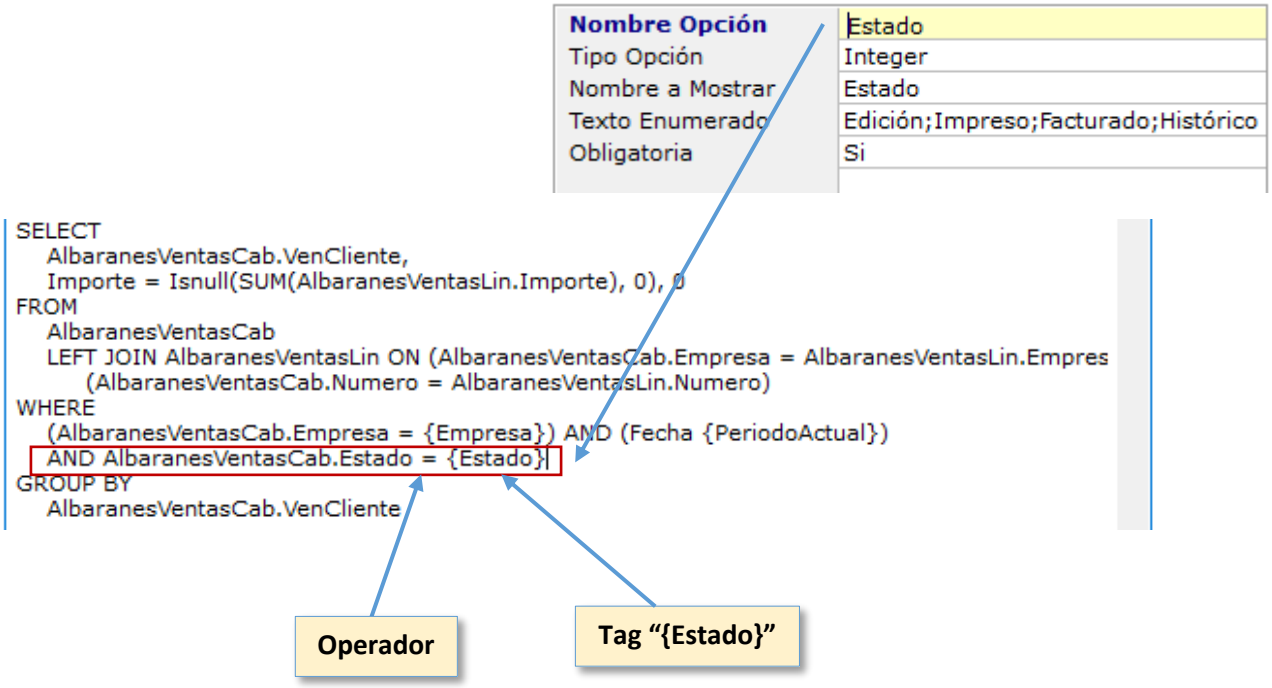


El nombre de una opción cuando se utiliza en la pestaña SQL siempre van entre los caracteres {}, de igual forma que lo hacemos en el “tag” estándar de {Empresa}.

Nótese que en el ejemplo anterior el tag **{PeriodoActual}** va precedido del nombre de un campo, pero sin operador. Esto solo ocurre con los tipos de opción “Data Range” ya que, según lo que el usuario introduzca en tiempo de ejecución el preprocesador ya determinara el operador correcto.

Si utiliza una opción de otro tipo que no sea “Data Range”, entonces sí que sería necesario utilizar un operador.

En este ejemplo vemos como se ha definido una opción llamada “Estado”, esta opción es de tipo Integer. En este caso sí que hemos utilizado un operador **“=”**.



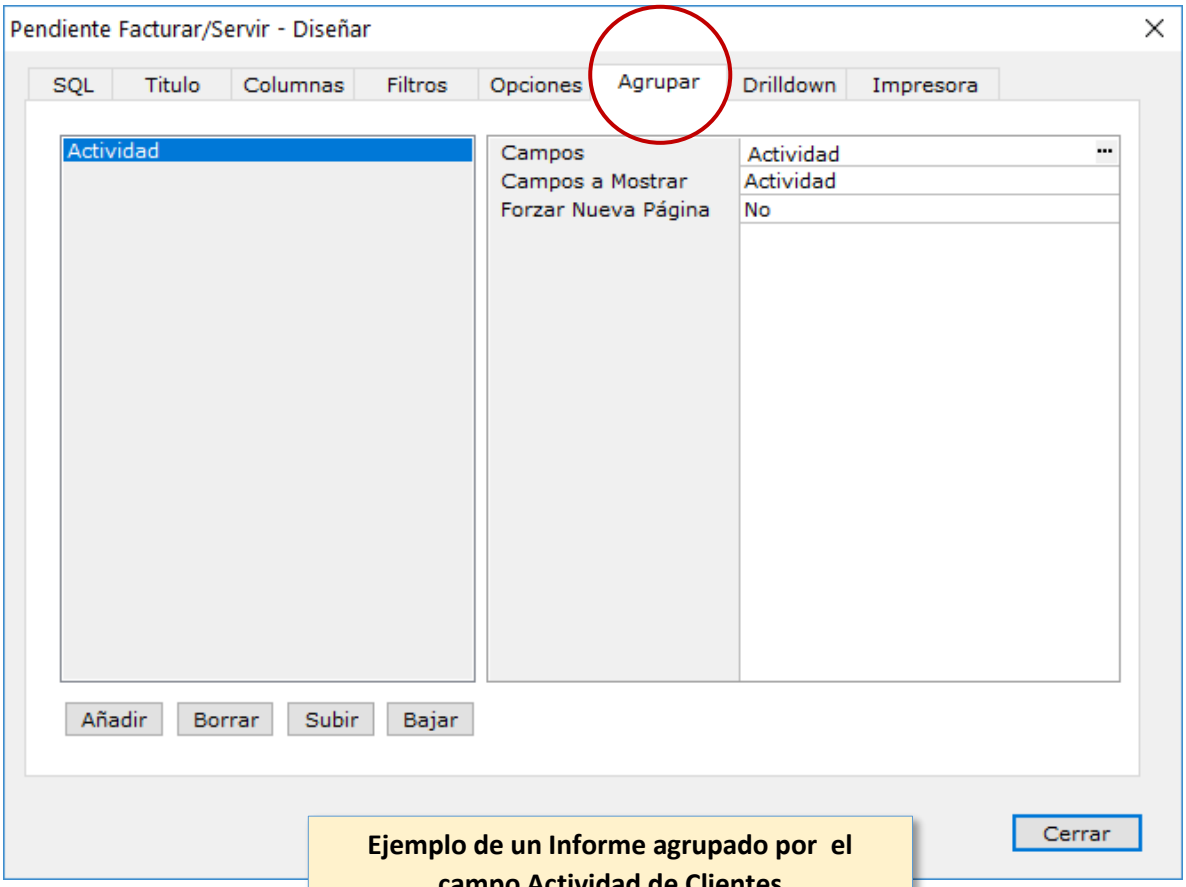
Propiedad “**Tipo Opción**”

Esta propiedad define el tipo de datos de la opción. Estos pueden ser

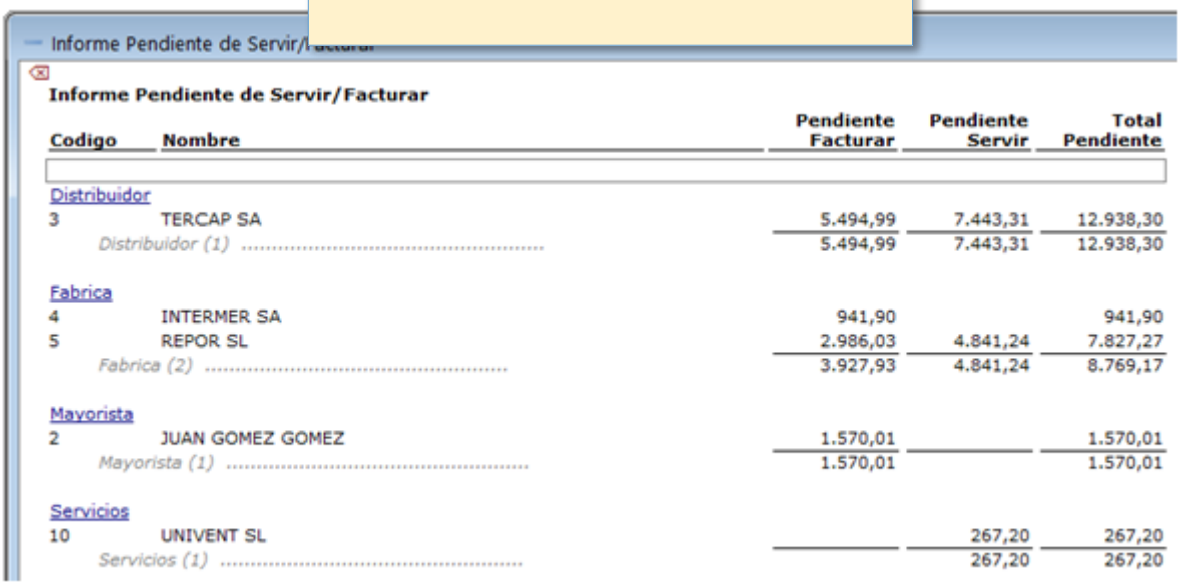
- String: Para campos SQL Server de tipo Varchar y Char
- Integer: Para campos SQL Server de tipo Int y Smallint
- Numeric: Para campos SQL Server tipo Money, Decimal y Float
- DateRange: Para campos SQL Server tipo Date y DateTime
- Boolean: Para campos SQL Server tipo Smallint donde el valor 0 = False y 1 = True

Pestaña "Agrupar"

Esta pestaña permite diseñar como se debe agrupar la información en el Informe. Su funcionamiento es muy parecido al que se ofrece en los Informes nativos.



Ejemplo de un Informe agrupado por el campo Actividad de Clientes



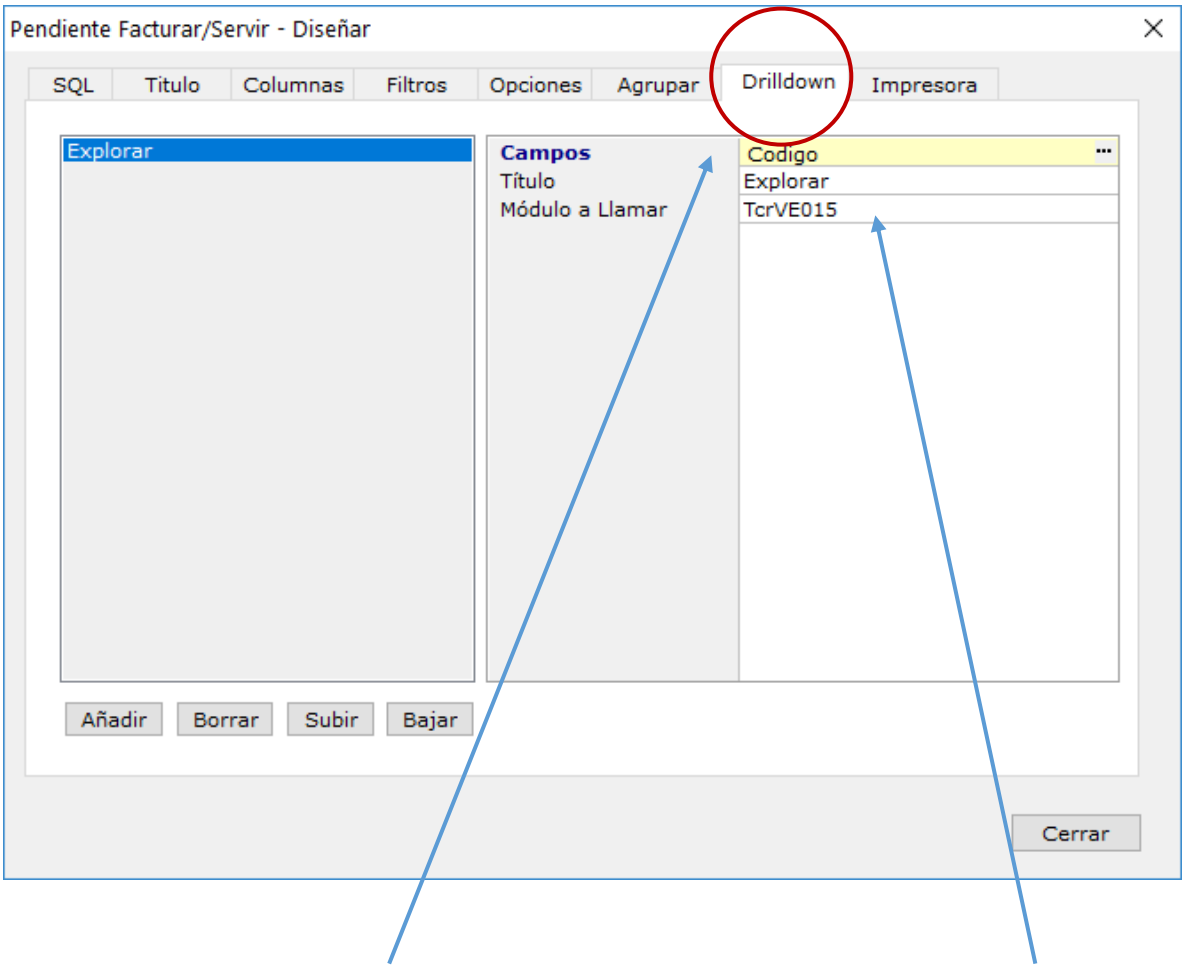
Informe Pendiente de Servir/Facturar

Codigo	Nombre	Pendiente Facturar	Pendiente Servir	Total Pendiente
Distribuidor				
3	TERCAP SA	5.494,99	7.443,31	12.938,30
	Distribuidor (1)	5.494,99	7.443,31	12.938,30
Fabrica				
4	INTERMER SA	941,90		941,90
5	REPOR SL	2.986,03	4.841,24	7.827,27
	Fabrica (2)	3.927,93	4.841,24	8.769,17
Mayorista				
2	JUAN GOMEZ GOMEZ	1.570,01		1.570,01
	Mayorista (1)	1.570,01		1.570,01
Servicios				
10	UNIVENT SL		267,20	267,20
	Servicios (1)		267,20	267,20

Pestaña "DrillDown"

Con esta pestaña podremos especificar que campos son necesarios para actuar en la función DrillDown de CORUS / ECO sql.

Básicamente debemos definir el campo (o campos) con la información a enlazar y el modulo que queremos llamar.

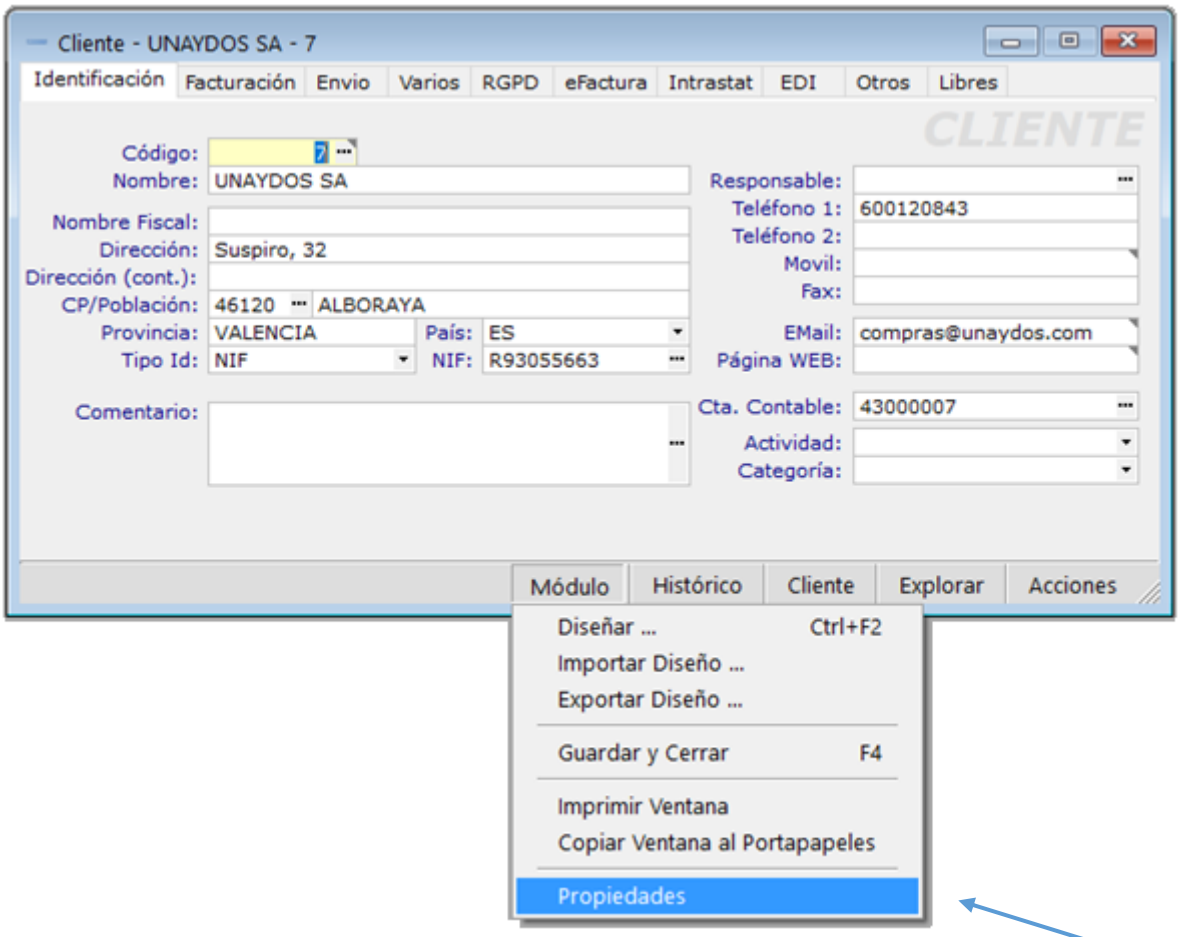


En este ejemplo, se enlaza el código de cliente con el módulo Explorar de clientes "TcrVE015" de la CORUS sql.

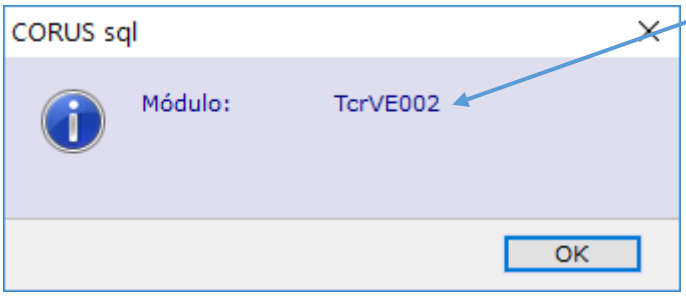
Propiedad "**Módulo a Llamar**"

Esta propiedad permite indicar el Identificador del módulo a enlazar. Para saber que "Identificador" tiene cada módulo, deberemos seguir las mismas instrucciones que anteriormente hemos explicado con la propiedad "**Módulo de Búsqueda**" de la pestaña Filtros.

Por ejemplo si quisiéremos hacer Drilldown a la ficha de un cliente, para saber cuál es su Identificador, simplemente abrimos desde la CORUS sql la ficha y hacemos clic en el botón "Módulo" y seleccionamos la opción "Propiedades".



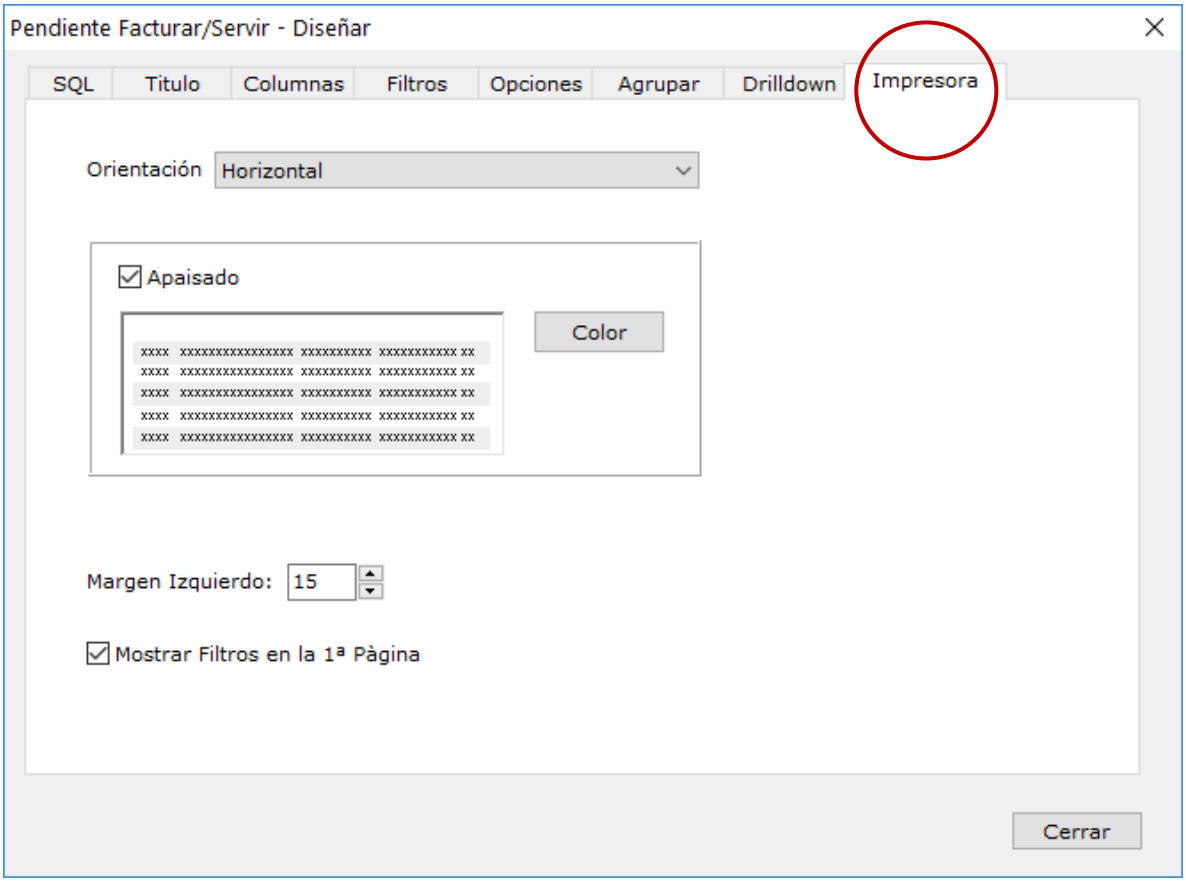
Buscar el "Identificador" de la Ficha de Clientes



Pestaña “Impresora”

Esta pestaña permite indicar que propiedades para la impresión del Informe (por Impresora o PDF).

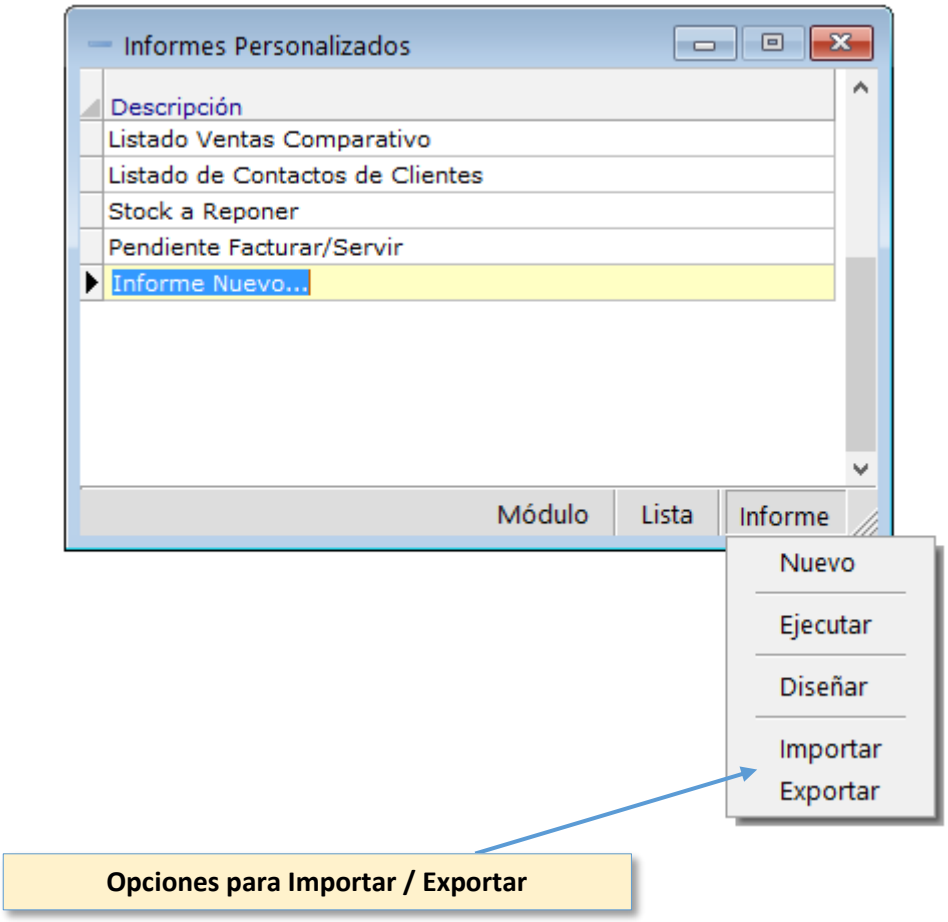
Su funcionamiento es igual al del resto de Informes nativos de CORUS / ECO sql.



Importar / Exportar Informes Personalizados

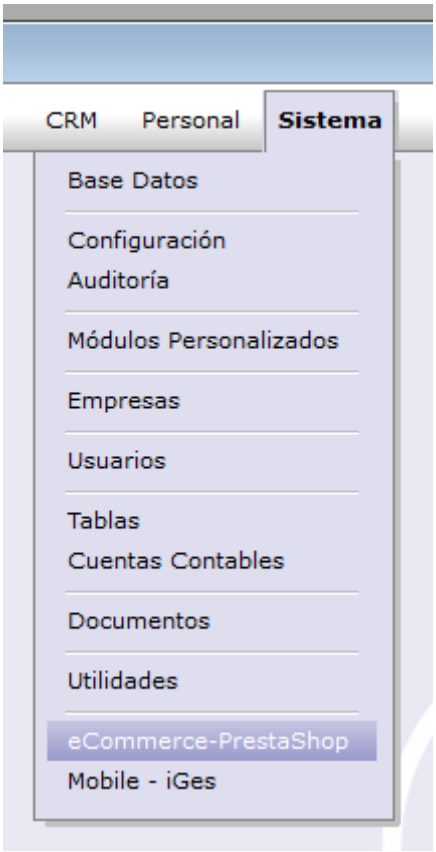
Los Informes Personalizados que se crean en CORUS / ECO sql se almacenan en la Base de Datos CORUS, como el resto de datos de la aplicación.

Pero a veces es necesario poder enviar un informe a otra Base de Datos de otro cliente, para ello el módulo, incorpora la opción de Exportar o Importar Informes.



Módulo: Integración con el eCommerce: Prestahop

Esta nueva versión también incluye la integración con el eCommerce: Prestahop.



PrestaShop es una aplicación, pensado principalmente para diseñar tiendas online y gestionar la venta de productos en Internet.

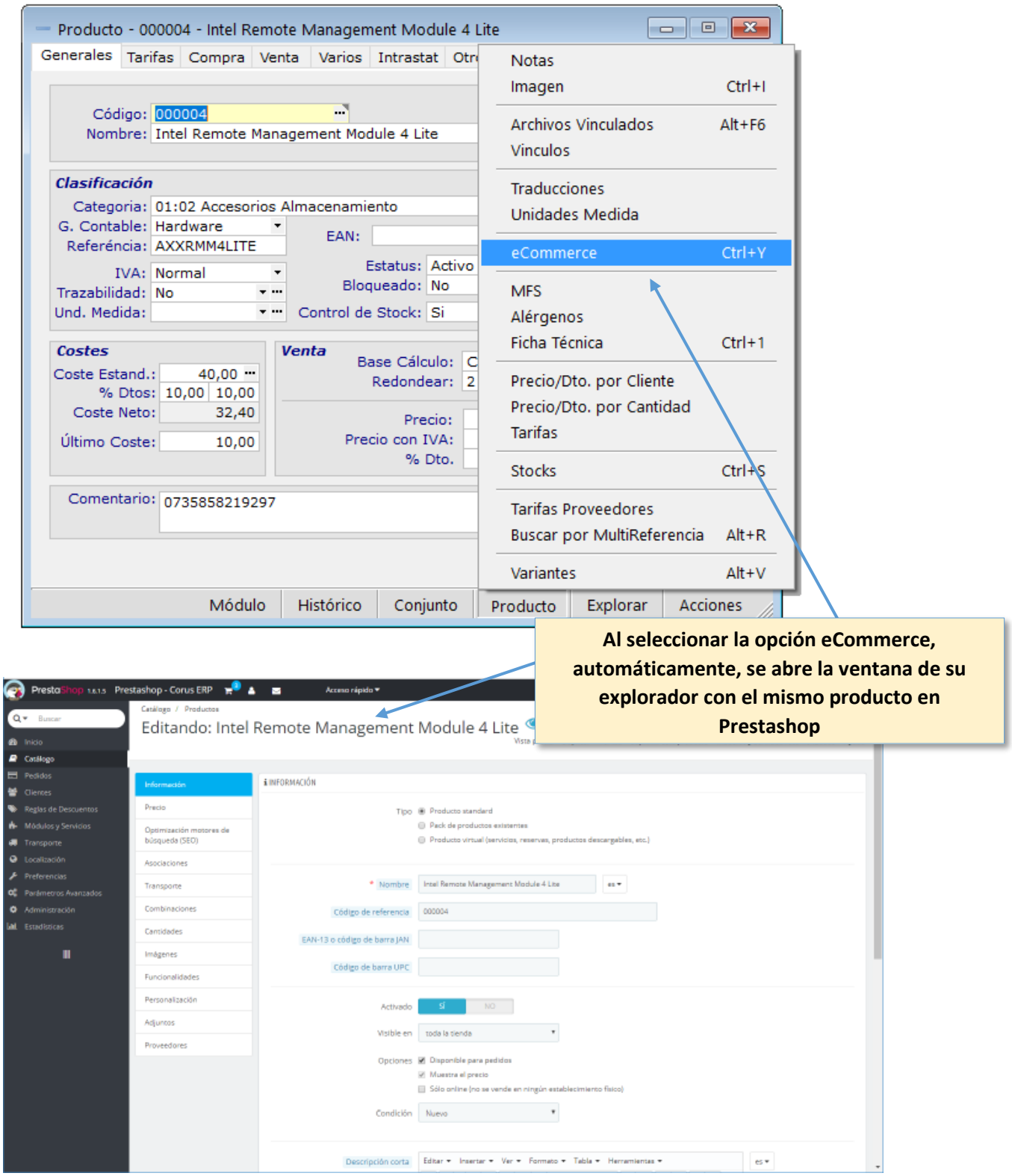
Con el módulo de CORUS sql de PrestaShop el usuario podrá por ejemplo desde la ficha de un producto poder abrir la misma ficha del producto en PrestaShop (siempre y cuando el producto esté vinculado con PrestaShop). De esta forma el usuario podrá añadir/modificar información adicional para que esta se pueda mostrar en la tienda on-line.

La integración que incluye CORUS sql son con los siguientes módulos:

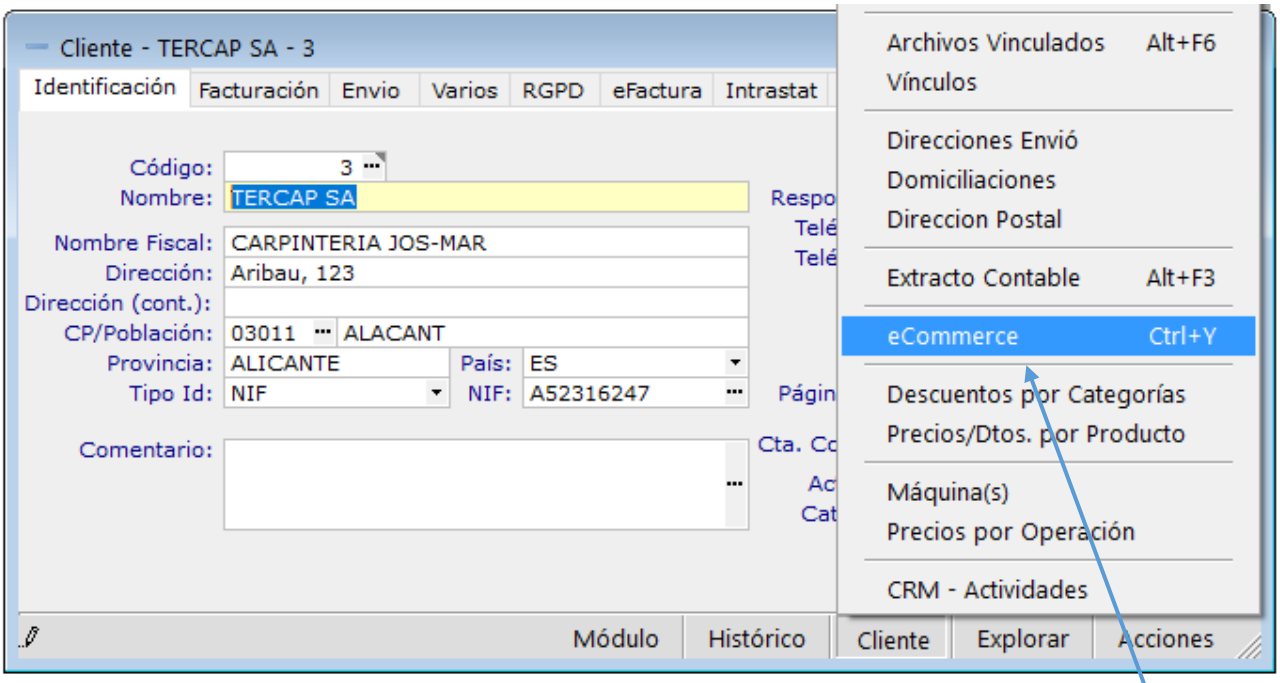
- Productos
- Clientes
- Pedidos de Ventas
- Albaranes de Ventas

NOTA: Este nuevo módulo es opcional y debe contactar con su agente comercial para poder adquirirlo.

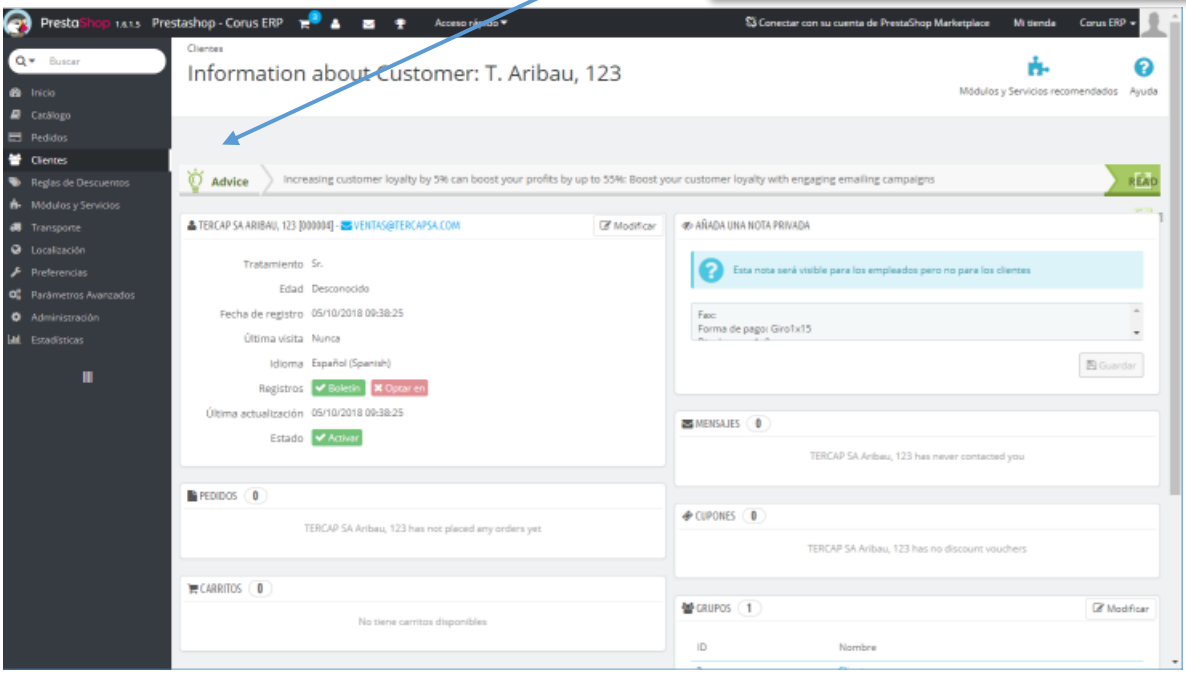
Integración con Productos

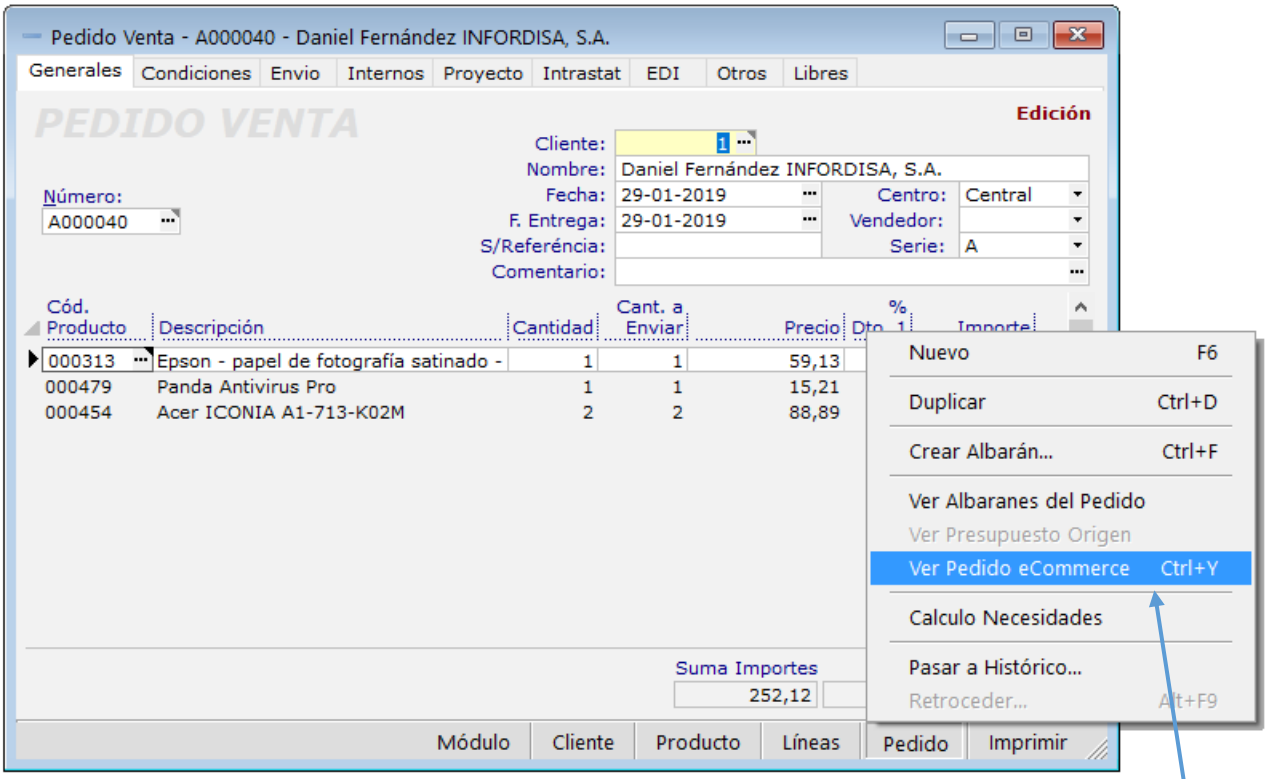


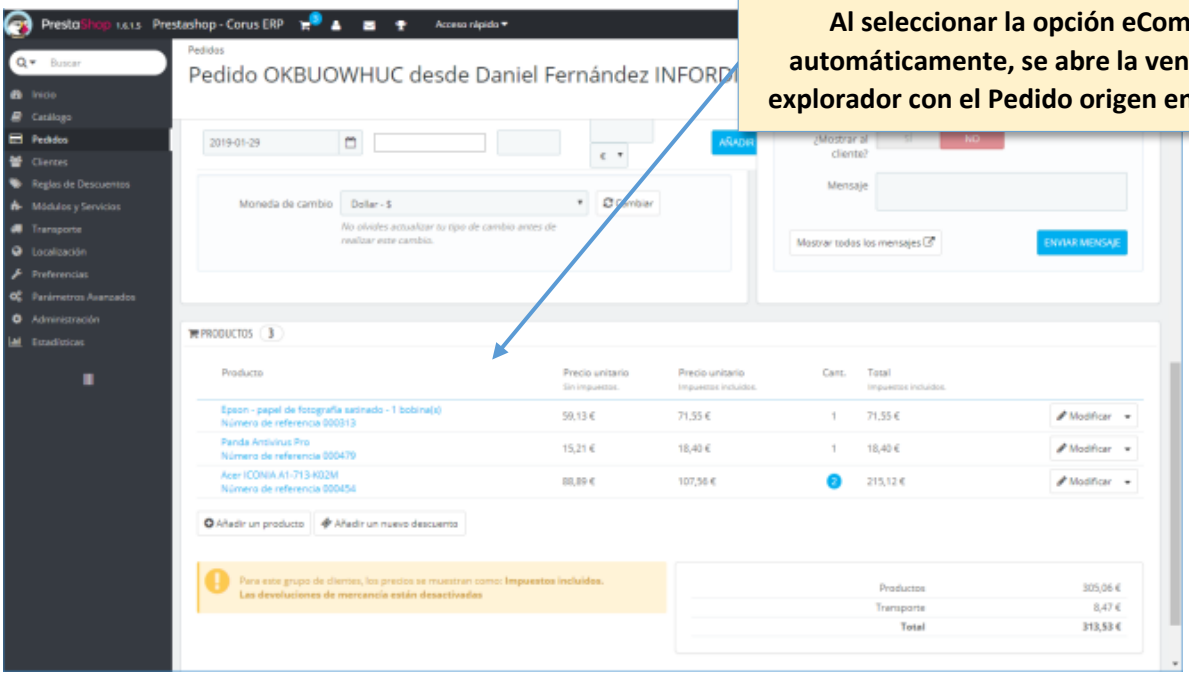
Integración con Clientes



Al seleccionar la opción eCommerce, automáticamente, se abre la ventana de su explorador con el mismo cliente en Prestashop







Al seleccionar la opción eCommerce, automáticamente, se abre la ventana de su explorador con el Pedido origen en Prestashop