



Generador de Consultas



WinPer
iNOVAsoft

InnovaSoft S.A. se reserva el derecho de modificar el software o su documentación sin previo aviso, con el objetivo de mejorar el producto. Derivado de este hecho es posible que en algunas versiones existan opciones no coincidentes con el manual, hasta el momento que sea actualizado.

Generador de Consultas

Este módulo permite realizar consultas no estructuradas sobre la base de datos de **WinPer**. Para realizar las consultas debe seleccionar las tablas desde las cuales tomará la información, al hacerlo el sistema permite tomar datos desde más de una tabla. Las Consultas pueden considerar datos ordenados o agrupados. Las consultas no estructuradas podrán generarse como salida archivos de distinto tipo, informes, gráficos o enviarse por correo electrónico a otros usuarios.



Permite definir una nueva consulta no estructurada.



Permite recuperar una especificación desde un listado de Consultas almacenadas.



Permite grabar una consulta no estructurada para abrirla con posterioridad. O cuando está visualizando un gráfico grabar un archivo de imagen.



Permite borrar una consulta almacenada.



Permite imprimir un archivo de imagen del gráfico visualizado en la pantalla, o el contenido de una grilla de resultados del módulo



Permite generar o editar un informe en base a una consulta no estructurada.




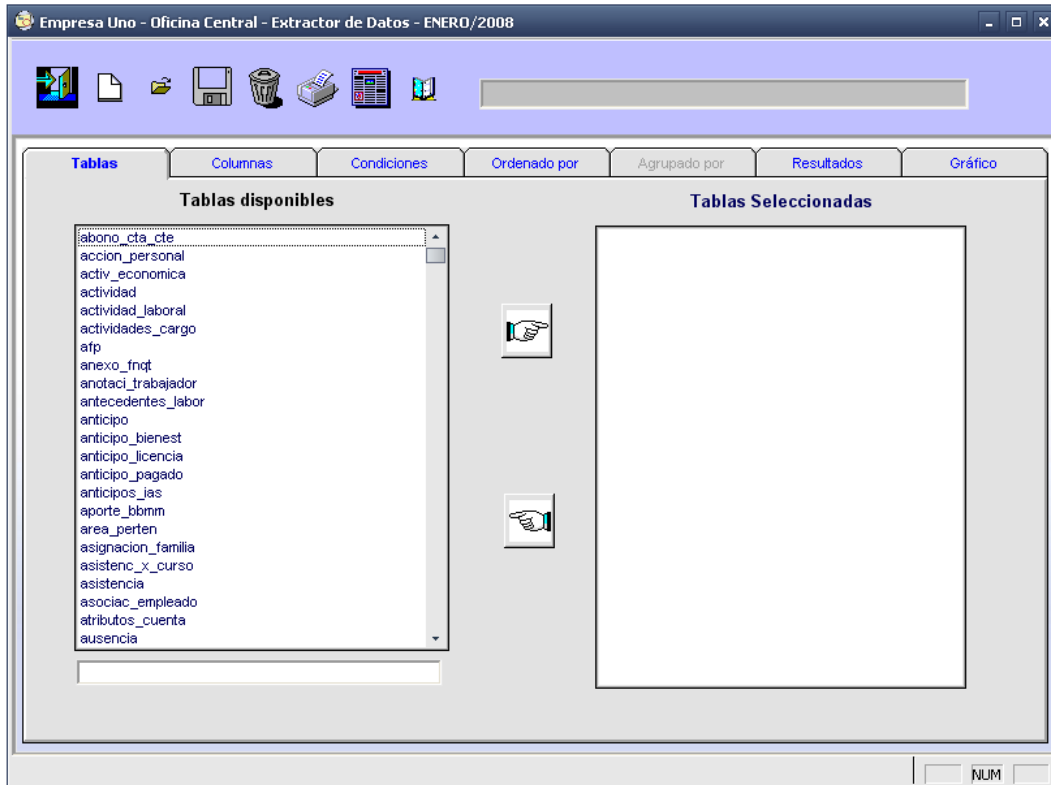
Permite actualizar las tablas, columnas, relaciones y otros usados en el módulo

Selección de Tablas base


Para iniciar una consulta seleccionar una o más tablas desde la cuales tomará datos.



Las tablas pueden ser buscadas en forma rápida escribiendo su nombre en el campo que aparece en la parte inferior izquierda de la pantalla, luego pasar las tablas seleccionadas desde la parte izquierda

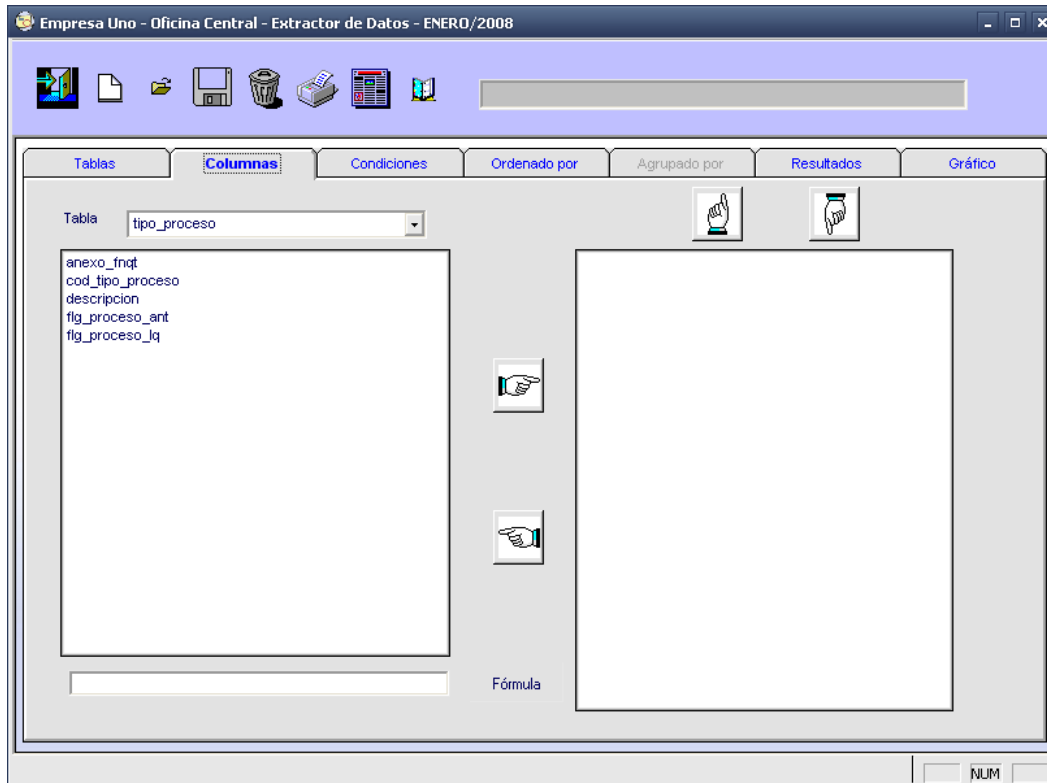
a la derecha usando el botón  o presionando doble click sobre el nombre de la tabla seleccionada.





Una vez seleccionadas las tablas, se puede escoger las columnas a visualizar. O al seleccionar ver alguno de los tipos de resultado se mostrará solo los datos marcados internamente como por defecto. Para tener más datos de una tabla o columna, seleccionar ésta y luego presionar click derecho con lo que se mostrará la ayuda asociada a la tabla o columna.

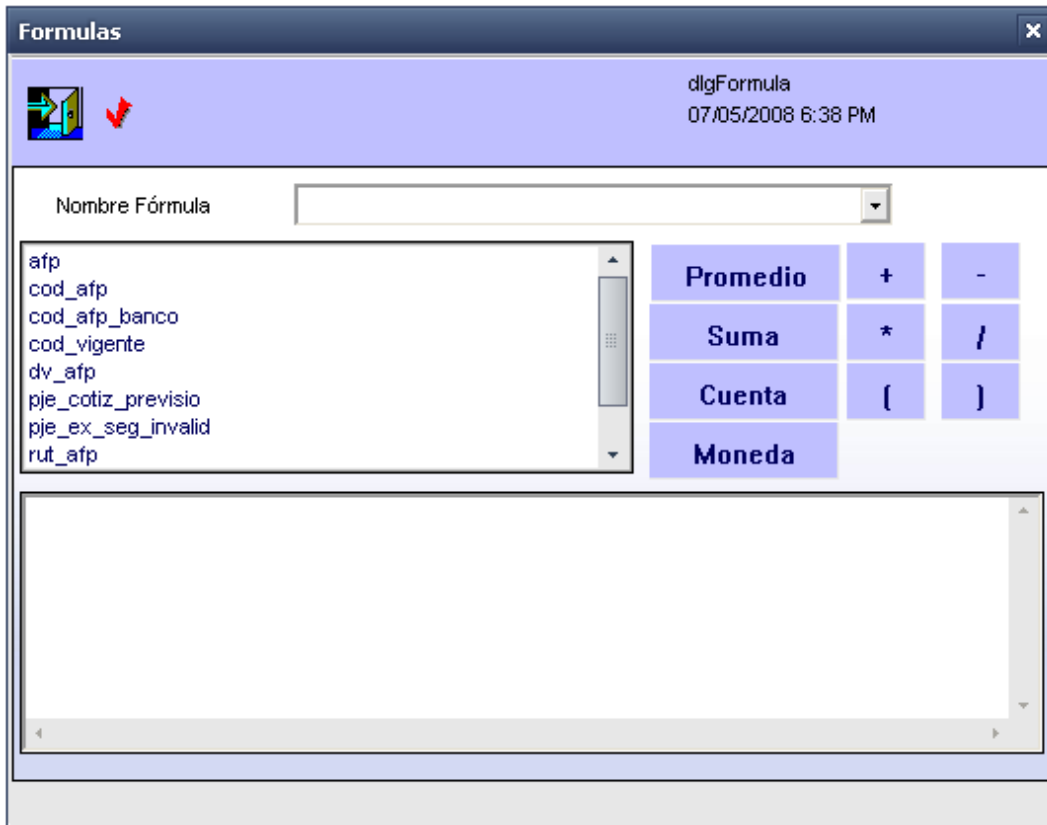
La pestaña “Columnas”, permite seleccionar las columnas de datos que se mostrarán. Para ello seleccionar la tabla desde la combo box de tablas y luego con doble click sobre la lista que aparece a la izquierda, o seleccionando una desde la lista y luego presionando la tecla , las columnas seleccionadas pasarán a la lista de la derecha.

Los botones  o  permiten cambiar el orden de las columnas.



Para operar con las columnas de las tablas seleccionadas se usa el botón , el que activa una caja de dialogo en la que es posible definir fórmulas.

Aquí se puede usar las funciones: Promedio, Suma, Cuenta, Moneda y el nombre de la columna a operar. Al finalizar la formula ingresar un nombre para identificarla y presione el botón .

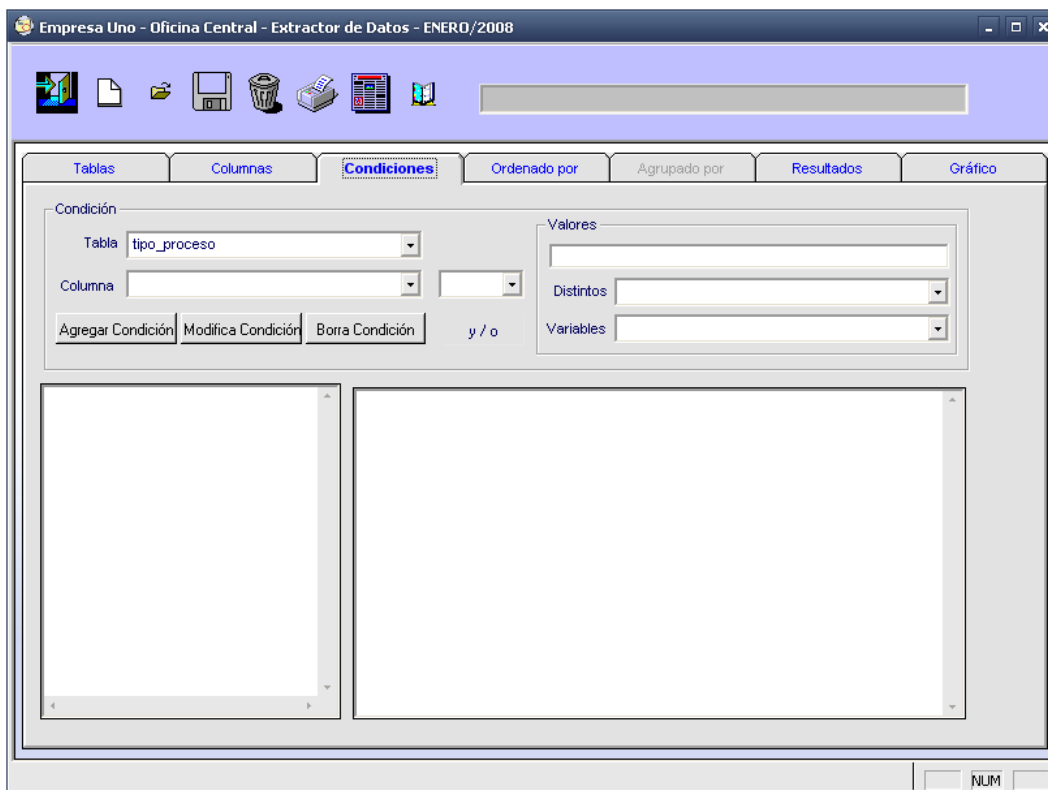


dlgFormula
07/05/2008 6:38 PM

Nombre Fórmula

afp	Promedio	+	-
cod_afp	Suma	*	/
cod_afp_banco	Cuenta	{	}
cod_vigente	Moneda		
dv_afp			
pje_cotiz_previsio			
pje_ex_seg_invalid			
rut_afp			


Una vez que ha seleccionado las columnas pasar a la siguiente pestaña llamada “Condiciones”,
Para definir las condiciones usar la siguiente pantalla:



Seleccionar la tabla a condicionar desde la combo box de tablas, luego seleccionar la columna desde la combo box del mismo nombre y el operador de comparación, para finalmente registrar el valor para el campo valores o seleccionar un valor distinto desde la base de datos o una variable.



Las variables son nombres que representan valores que pueden variar de un mes a otro, esto es, fecha de pago del periodo, fechas de inicio o término del periodo, entre otros.



La combo box “Distintos” permite ver los distintos valores almacenados en **WinPer** para la tabla y columna seleccionados en el lado superior izquierdo de la pantalla.



Una vez definido completamente la condición presionar el botón  para agregar la condición a la consulta. Para ver el contenido de las condiciones existentes, dar click sobre el icono



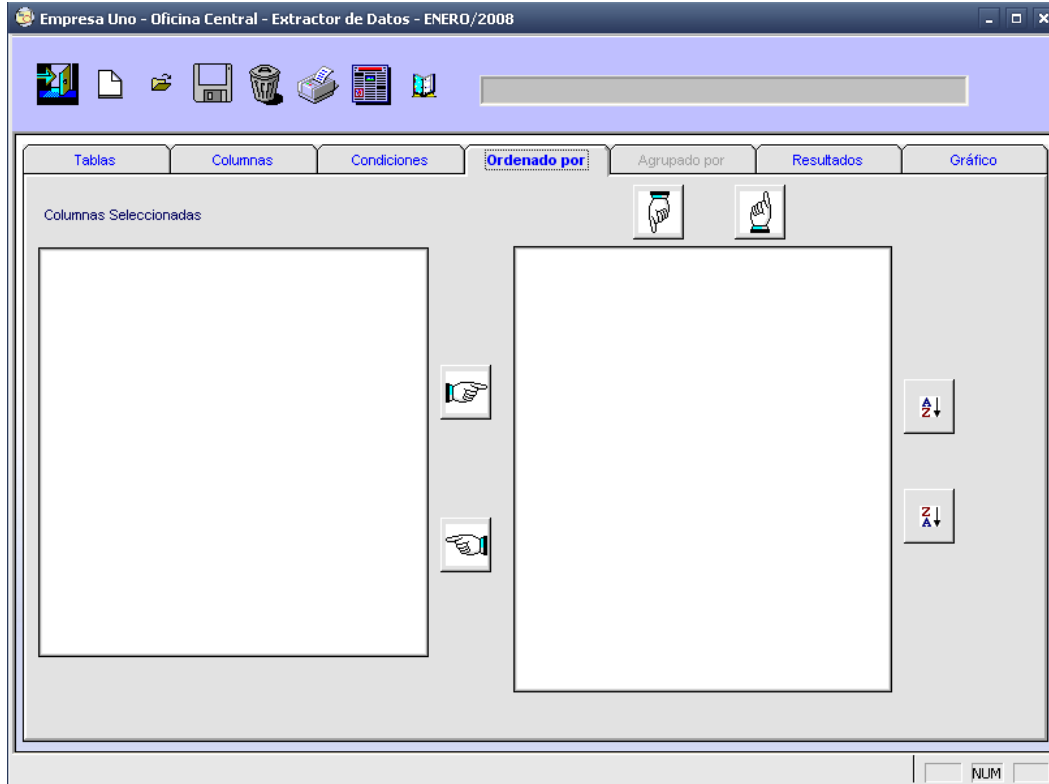
para que aparezca a la derecha la condición.



Para modificar una condición presionar click sobre el icono  y luego modificar la condición y grabarla con el botón .



Para borrar una condición presionar click sobre el icono  y luego presionar el botón .



Para cambiar el operador lógico (y/o) seleccionar el icono  y luego presionar el botón .

Una vez definidas las condiciones de la consulta se pueden ordenar pasando a la Pestaña “Ordenado por”.

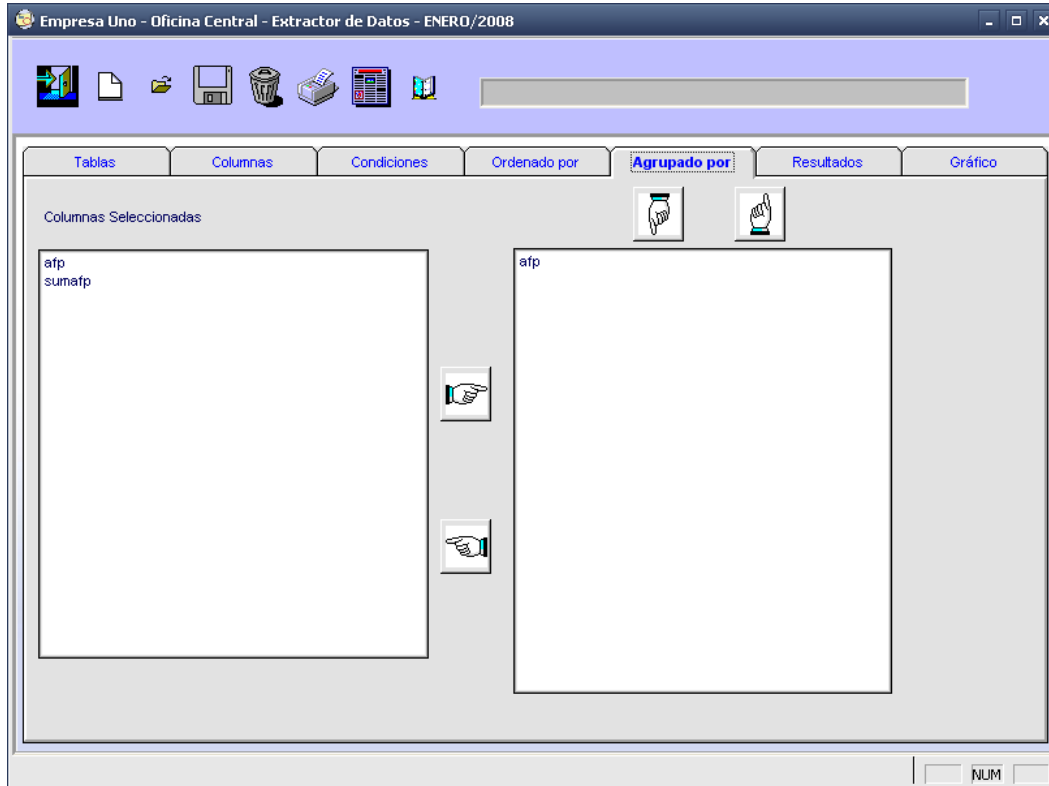




Pasar desde la lista que aparece al lado izquierdo, al derecho dando doble click sobre el nombre de la columna que se usará para el ordenamiento o seleccionar ésta en la lista que aparece a la izquierda y luego presionar el botón , en forma inversa usar el botón  para eliminar una columna desde la lista de ordenamiento.



Usar los botones  y  para cambiar el orden de las columnas en la lista de ordenamiento.

Para cambiar el orden entre orden ascendente y descendente de las columnas, seleccionar la columna a modificar y luego presionar el botón  o el botón .

Para agrupar datos por algún concepto, seleccionar la Pestaña “Agrupado por”. Considerar que para agrupar datos primero es necesario seleccionar formulas que sumen, promedien o cuenten datos desde la base de datos, enseguida el sistema permite seleccionar entre las columnas seleccionadas en el Tab “Columnas” y que no son formulas. De no seleccionar correctamente las columnas de agrupación se produce un error al ejecutarse la consulta, si ocurre revise las columnas de formula definidas, luego todas las columnas de agrupación seleccionadas.



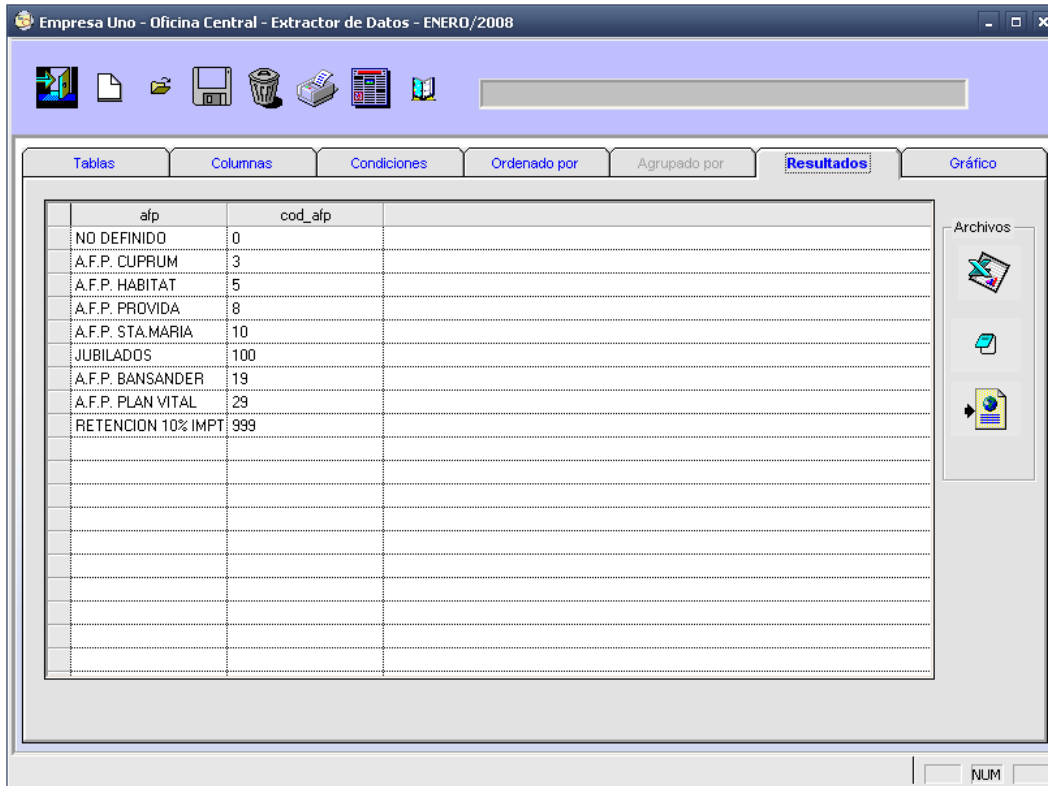
Pasar desde la lista que aparece al lado izquierdo al derecho dando doble click sobre el nombre de la columna que a usar para el ordenamiento o seleccionar ésta en la lista que aparece a la izquierda y luego presione el botón , en forma inversa usar el botón  para eliminar una columna desde la lista de ordenamiento.


Usar los botones  y  para cambiar el orden de las columnas en la lista de ordenamiento.

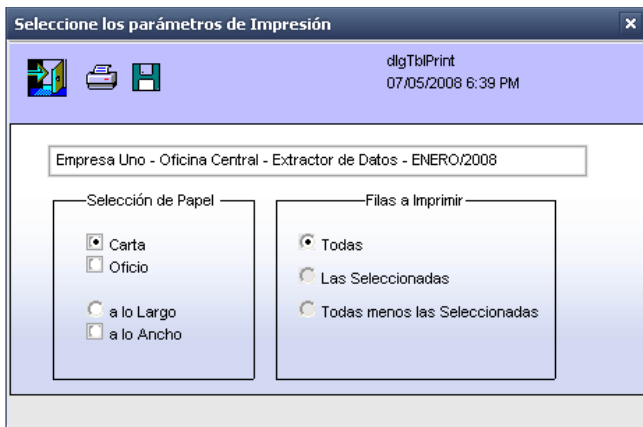
Considerar que el sistema no requiere pasar por todos los Tab definidos para crear una consulta. Sólo es estrictamente necesario que seleccione la tabla base para las condiciones.

Una vez definido completamente el informe pasar a alguno de los siguientes Tab para ver los resultados de la consulta.

Para revisar los resultados de la consultas dar click sobre la Pestaña “Resultados”, obteniendo una vista de una grilla con los valores recuperados desde la base de datos de **WinPer**.



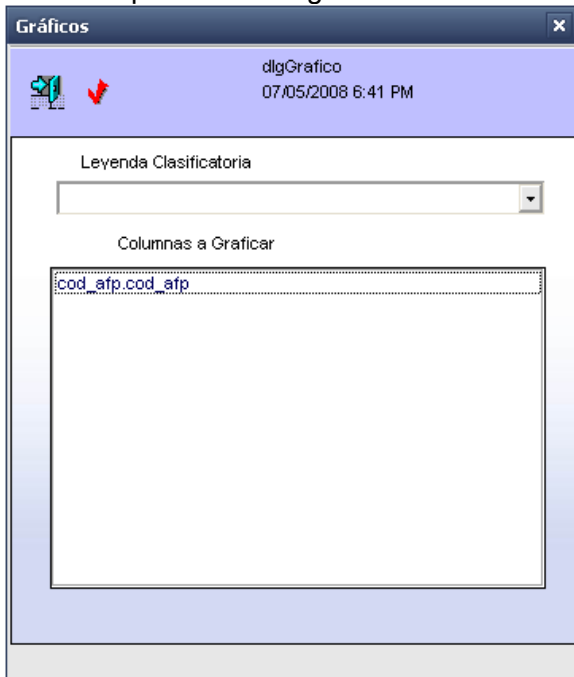
En esta pantalla usar el botón , para emitir un informe muy sencillo con los resultados de la consulta. En este caso aparecerá la siguiente pantalla




Desde donde se seleccionan las filas a imprimir y el formato de la página.

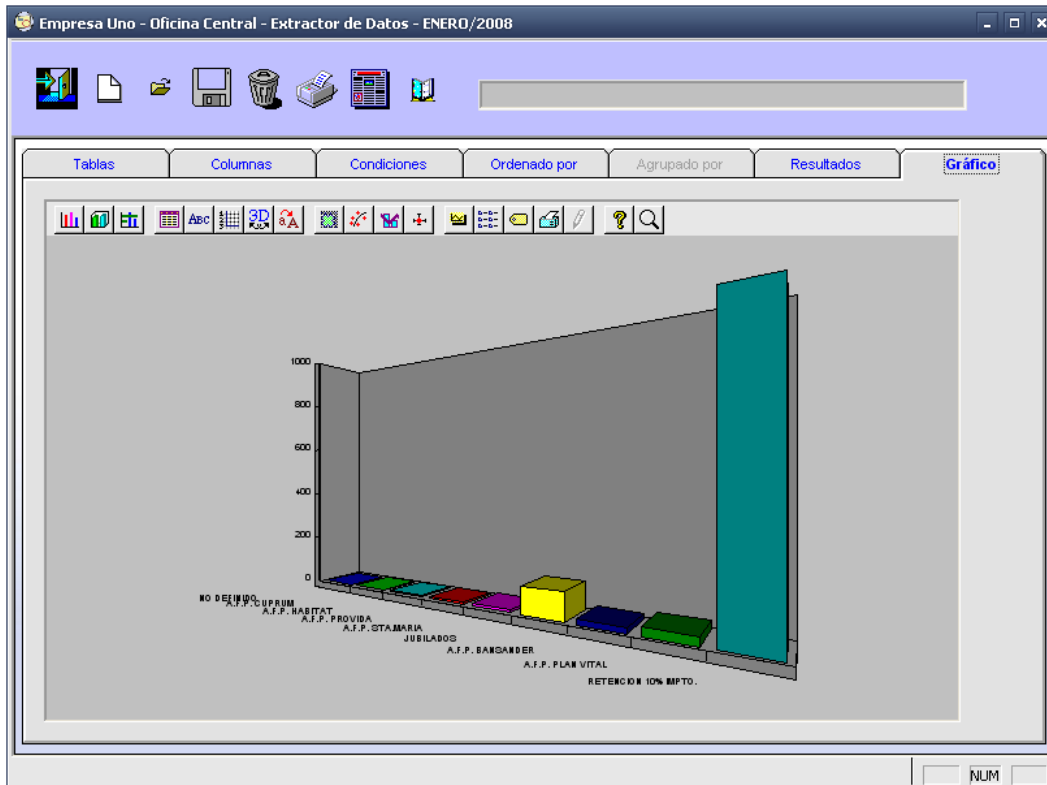
Para ver un gráfico de los resultados de la consulta presionar la Pestaña "Gráfico".


Primero aparecerá la siguiente ventana :





Aquí se define la columna con la cual clasificar los valores y por otro lado los valores a graficar, para terminar la definición presionar el botón .

Con esto se desplegará el Gráfico:

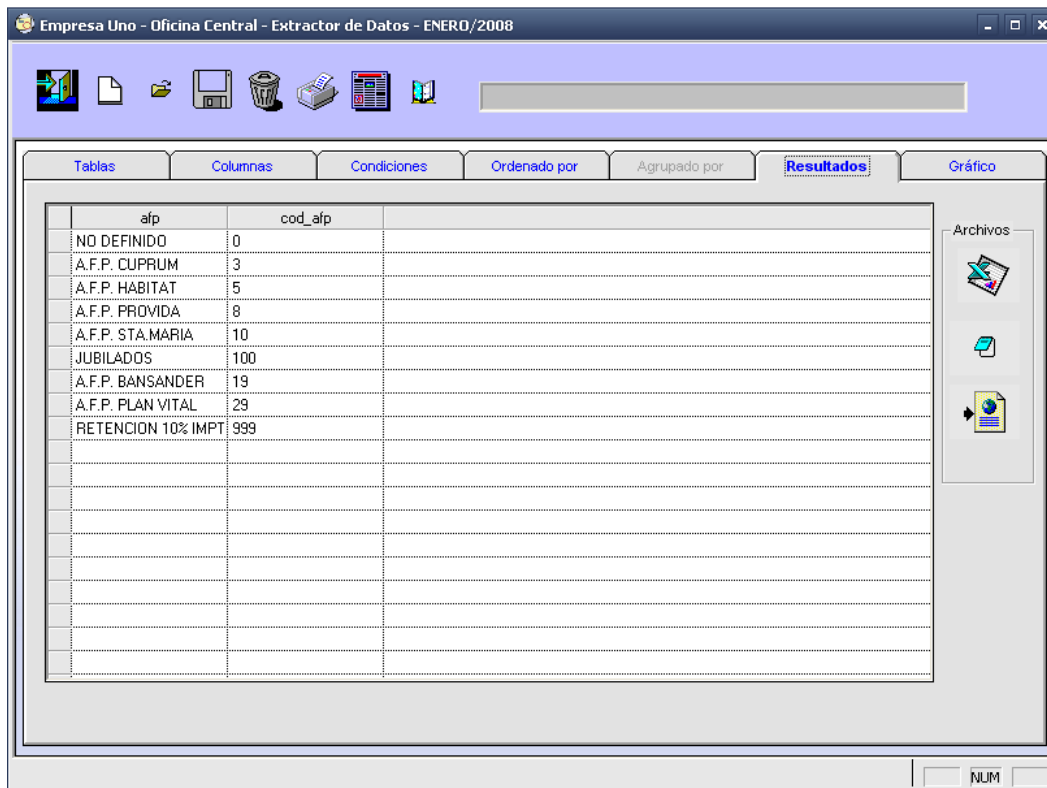


En esta pantalla usar los botones en la tool bar del gráfico () para modificar los parámetros por defecto de éste.

Por otro lado, cuando se esta visualizando el gráfico usar el botón  para grabar el gráfico como una imagen del tipo JPG.

El botón  permite imprimir el gráfico.

Para generar un archivo con los resultados de la consulta usar la Pestaña “Archivo”, en este caso se despliega la siguiente pantalla:

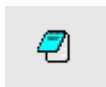


En esta pantalla se pueden generar archivos en formato Excel, páginas HTML, o archivos planos separados por algún delimitador.

De la misma manera los archivos generados pueden ser enviados directamente a algún destinatario de su correo electrónico. Seleccionar el tipo de archivo a generar, presionar alguno de los siguientes botones:




Para generar planillas excel.

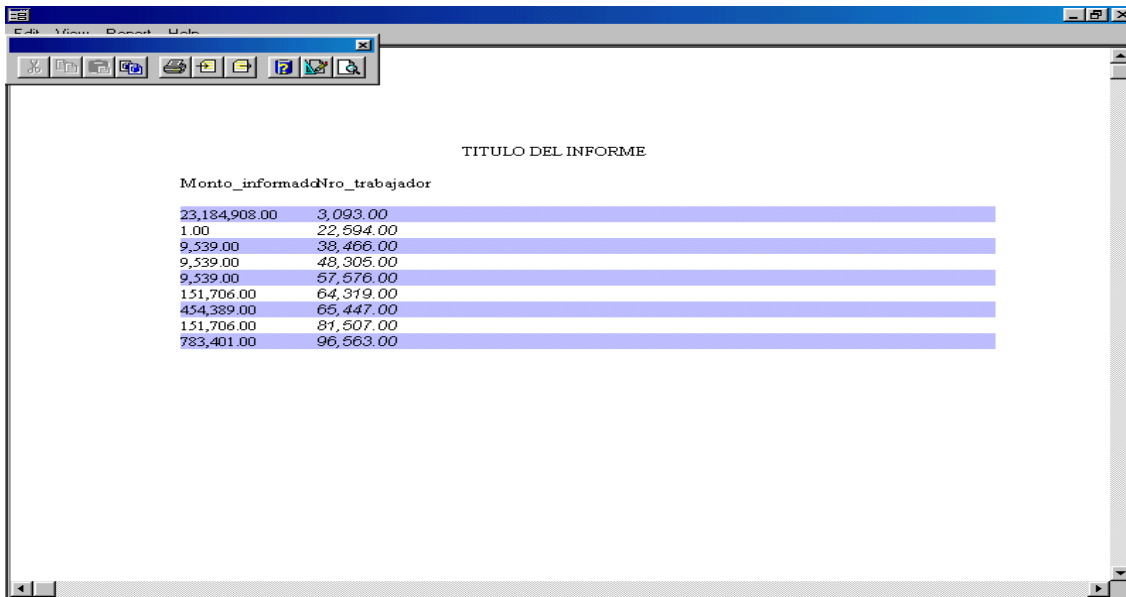


Para generar archivos de texto.




Para generar páginas HTML

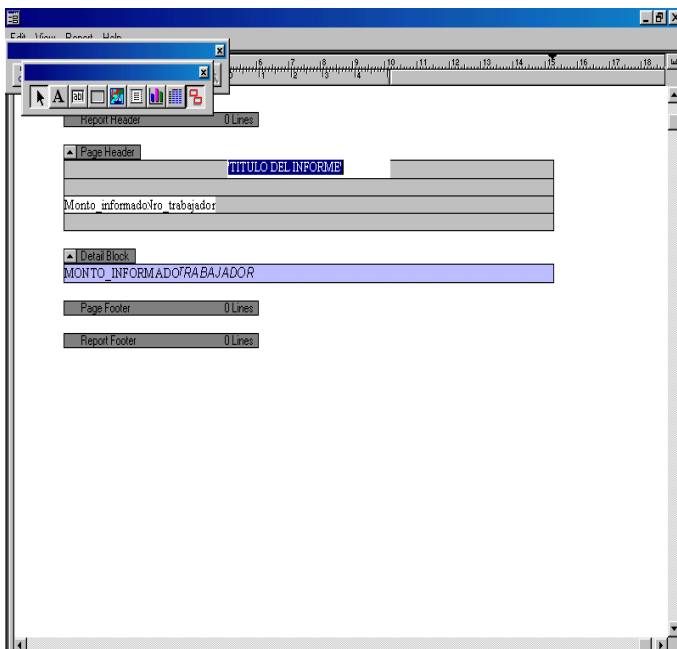
Terminada de especificar la consulta se puede generar un informe genérico, para ello presionar el botón , con lo cual se genera automáticamente un informe, tal como se muestra a continuación:



TITULO DEL INFORME

Monto_informado	Nro_trabajador
23,184,908.00	3,093.00
1.00	22,594.00
9,539.00	38,466.00
9,539.00	48,305.00
9,539.00	57,576.00
151,706.00	64,319.00
454,389.00	65,447.00
151,706.00	81,507.00
783,401.00	96,563.00

Se genera un informe por defecto, luego el usuario puede modificarlo. Para ello se debe usar el botón , el cual permite pasar de modo diseño a modo de vista previa.




En modo diseño puede modificar el informe, para ello, considere que los títulos deben ser encerrados usando el carácter comilla simple ('), para cambiar los atributos de un campo sólo seleccione el campo y presionar click derecho para ver sus atributos.

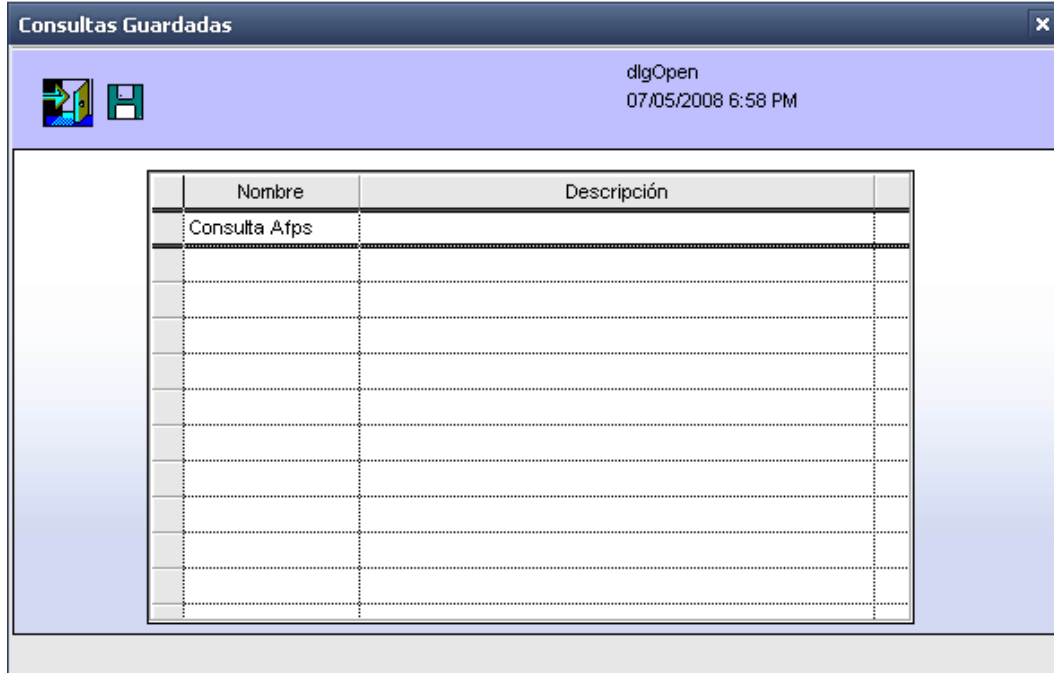



Para guardar la consulta usar el botón , desplegándose la pantalla

Especificar el nombre del informe y su descripción.

Especificar la seguridad del informe, es decir se indica si el informe es un informe publico, privado o con acceso personalizado para ciertos usuarios en el sistema.

Para recuperar un informe grabado con anterioridad presionar el botón , en este caso se despliega una lista con todos los informes que el usuario puede abrir.



En este caso seleccionar el informe y luego presionar el botón  para seleccionar el informe.



Botón de configuración del módulo, Permite actualizar el repositorio de tablas y columnas usadas por el reporteador.

Esta funcionalidad tiene las siguientes opciones:

- Tablas
- Columnas
- Relaciones
- Exportar Definiciones
- Importar Definiciones
- Importar Relaciones
- Carga Diccionario
- Carga Tipos de Datos Excel

Tablas.

Se mantienen las definiciones de las tablas de la base de datos *WinPer*.

- Nombre Interno de la Tabla: Se indica el nombre que tiene la tabla en la base de datos(ej. abono_cta_cte).
- Nombre Externo de la Tabla: Se indica el nombre que se mostrará en el reporteador para esta tabla (ej. Abonos de Cuentas Corrientes).
- Ayuda para la tabla: Descripción de los datos que contiene la tabla.

Columnas.

Se mantienen las definiciones de columnas para cada tabla de la base de datos.

Empresa Uno - Oficina Central - Mantenimiento de Columnas - ENERO/2008

Archivo Edición Window

frmManqry_columnas
08/05/2008 10:02 AM

Nombre Interno de la Tabla: movimient_feriados

Nombre Interno de la Columna: dias_pend_antes

Nombre Externo de la Columna: dias_pend_antes

Ayuda para la Columna: Ayuda de la columna

Usa la columna por defecto para los informes donde no se seleccionen columnas

NUM

- Nombre Interno de la Tabla: Se indica el nombre que tiene la tabla en la base de datos a la que pertenece la columna a ingresar. Esta tabla debe estar ya ingresada en el mantenedor de tablas y al dar click con el botón derecho sobre este campo se muestra una ventana de búsqueda, para poder seleccionar esta tabla.
- Nombre Interno de la columna: Nombre que tiene la columna en la base de datos.
- Nombre Externo de la columna: Nombre que tendrá la columna al ser mostrada en el reporteador.
- Ayuda para la columna: Descripción de Ayuda para la columna

Relaciones.

Mantenedor para editar las relaciones entre las tablas de consultas, esta funcionalidad permite traer los registros que corresponden estrictamente a lo solicitado cuando se consulta mas de una tabla.

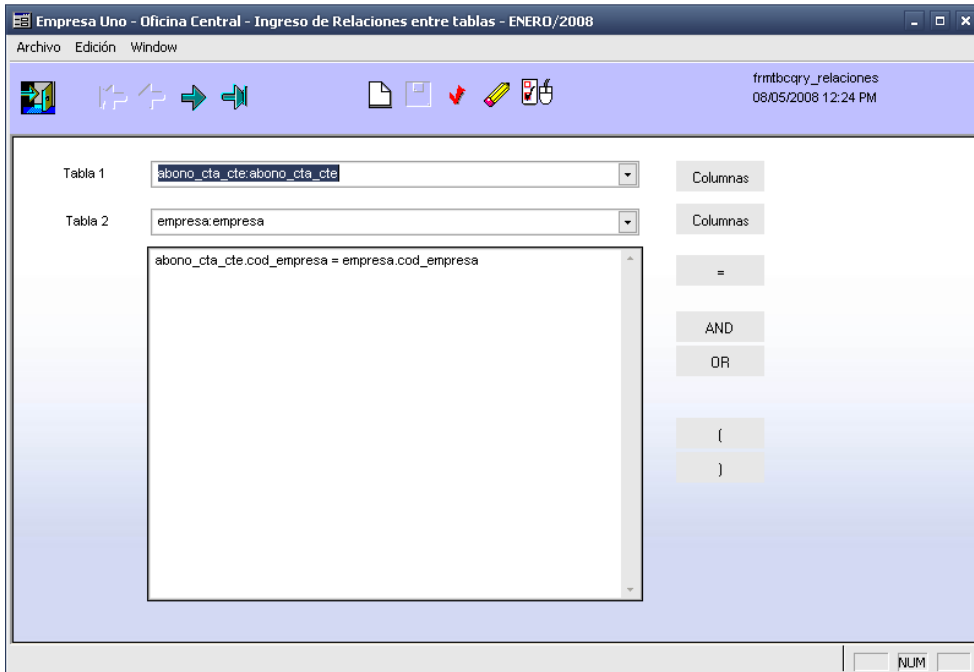


Tabla 1: Indicar la primera tabla que se relacionará


Tabla 2: Indicar la segunda tabla que se relacionará

Descripción: Describir las columnas que se relacionan entre las tablas.

Exportar Definiciones.

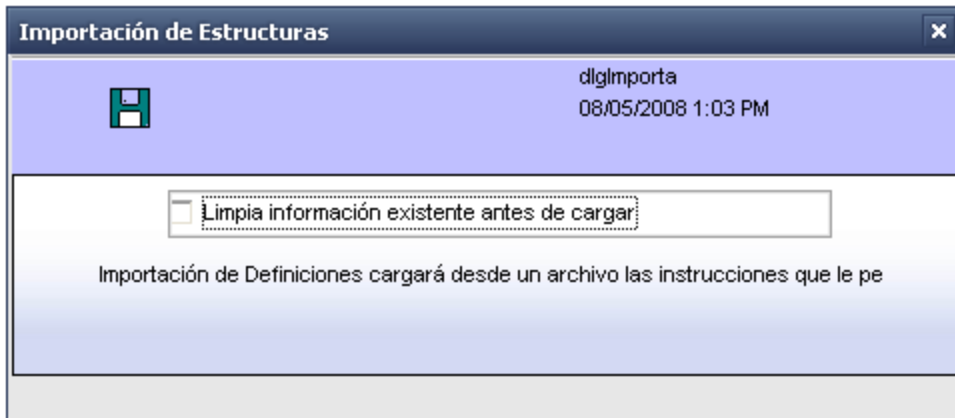
Esta funcionalidad, permite extraer las definiciones de Tablas, Columnas y Relaciones, en caso de que se necesiten cargar en otra base de datos o que sean solicitadas por el área de Soporte WinPer.




Se debe oprimir el botón  que generará un archivo de texto con los datos indicados.

Importar Definiciones.

Importa datos de Tablas, Columnas y Relaciones que hayan sido generadas a través de la Exportación de Definiciones.



Al dar click en el botón , la aplicación solicitará el archivo donde se encuentran los datos. Si se marca el indicador “Limpia información existente antes de cargar”, se borrarán todos los datos antes de ingresar los nuevos. Esto es muy útil en caso de tener información incorrecta o desactualizada.

Importar Relaciones.

En caso de que se necesitan importar solo relaciones entre tablas, se utiliza esta opción la cual solicita un archivo de texto donde se encuentran las relaciones.



Al dar click en el botón , se solicita un archivo de texto, este debe tener el siguiente formato.

Archivo de Texto, Separado por Tabulación.

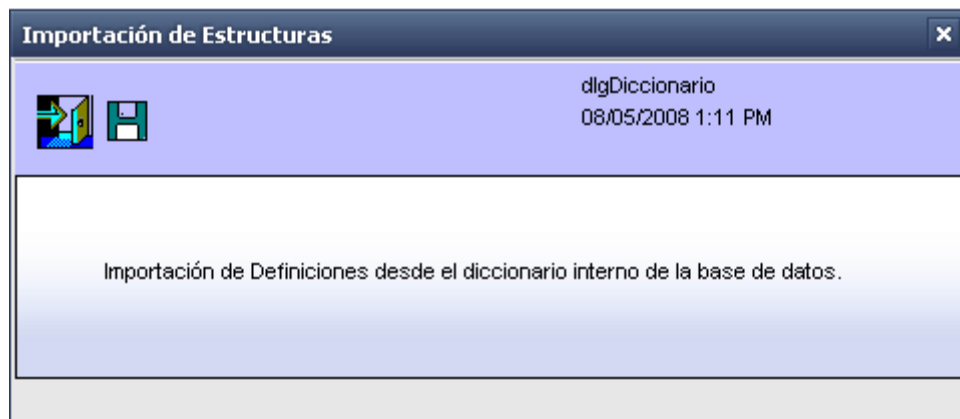
Campo 1: Nombre de Primera Tabla

Campo 2: Nombre de Segunda Tabla


Campo 3: Relaciones entre columnas.

Carga Diccionario

Se usa cuando los datos de tablas y columnas del repositorio del reporteador están desactualizadas respecto de la estructura de la base de datos.

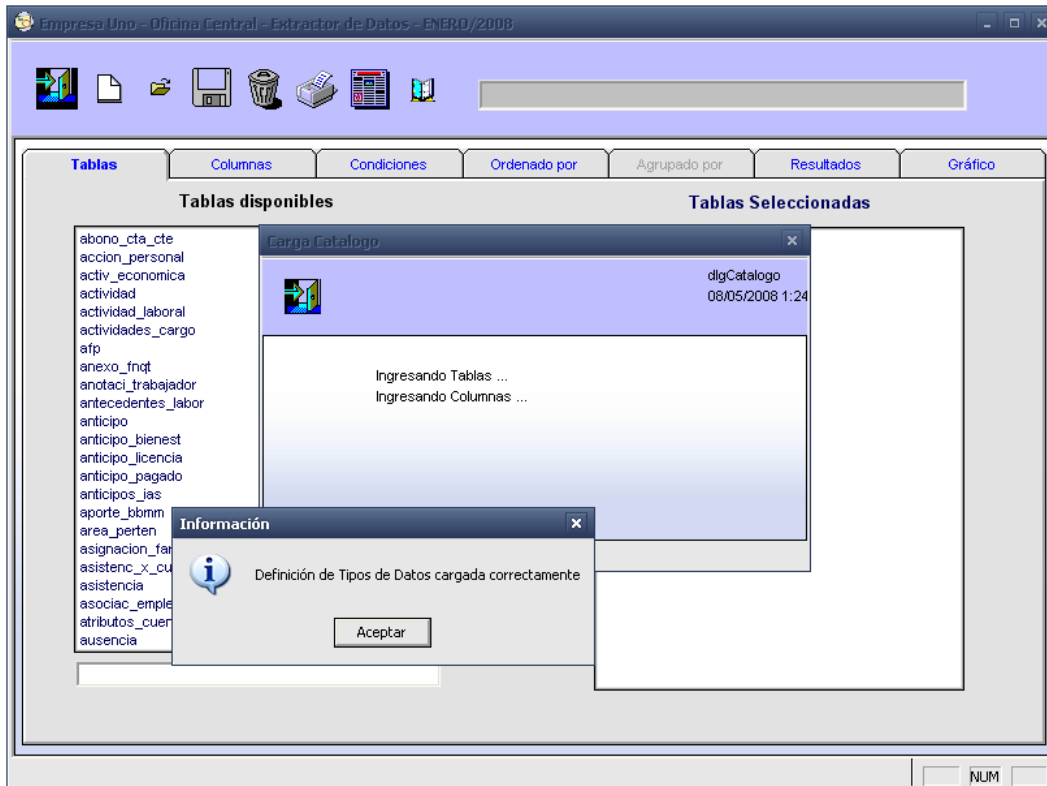




Haciendo click en el botón , la aplicación generará automáticamente las definiciones de las Tablas y Columnas directamente desde la base de datos. No se generarán las Relaciones.

Carga Tipos de Datos Excel.

Actualiza la definición de las columnas registradas en la base de datos. Esto se usará para que cuando se genere un archivo Excel, se reconozca el tipo de datos que debe ir en la columna.



Copyright (c) 2013 InnovaSoft_WinPer
All Rights Reserved

This product is protected by copyright and distributed under
licenses restricting copying, distribution, and decompilation.