

Guía de Usuario



**Interfaz de
Contabilidad General**

Versión 7.00

Tabla de Contenidos

INTRODUCCIÓN	3
DESCRIPCIÓN DE TABLAS	4
<i>EXACTUS_ASIENTO_DE_DIARIO</i>	4
<i>EXACTUS_DIARIO</i>	6
PROGRAMACIÓN DE EJECUCIÓN DEL PROCESO	7
<i>Programación recurrente (Schedule)</i>	7
<i>Sintaxis para la invocación</i>	7
<i>Ejemplo de programación de proceso de interfaz.</i>	8
CONFIGURACIÓN DE ENVÍO DE CORREO DE BITÁCORA DE PROCESO O DE NOTIFICACIÓN DE ASIENTOS POR PROCESAR.....	9
PROGRAMACIÓN DE NOTIFICACIONES DE NUEVOS ASIENTOS EN LA INTERFAZ.....	10
<i>Programación recurrente (Schedule)</i>	10
<i>Sintaxis para la invocación</i>	10
<i>Ejemplo de programación para notificación de asientos contables nuevos en la interfaz.</i>	11

Introducción

La interfaz de Contabilidad General permite cargar asientos contables a partir de registros dejados en tablas de trabajo, lo cual es utilizar para realizar integraciones con sistemas externos a Exactus ERP.

Consiste básicamente en dos tablas: una de cabecera para los datos generales del asiento y otra donde van las líneas del asiento contable.

Descripción de tablas

EXACTUS_ASIENTO_DE_DIARIO

En esta tabla se definen datos generales del asiento contable.

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	OBLIGAT.	OBSERVACIONES
ASIENTO	VARCHAR	10	Sí	Código o identificación del asiento. Puede ser el código final con el que debe subir a Exactus (para ello en CONSERVAR_NUMERACION se debe poner S), o puede ser un código identificador para poder ubicar el asiento, pero finalmente se usará el correlativo siguiente que toca en Exactus (para ello en CONSERVAR_NUMERACION se debe poner N).
PAQUETE	VARCHAR	4	Sí	Código del paquete contable.
TIPO_ASIENTO	VARCHAR	4	Sí	Código del tipo de asiento.
FECHA	DATETIME		Sí	Fecha del asiento.
CONTABILIDAD	VARCHAR	1	Sí	Tipo de Contabilidad: F, para contabilidad Fiscal. C, para contabilidad corporativa. A, para ambas contabilidades.
NOTAS	TEXT		No	Notas para el asiento
ESTADO	INT		Sí	Control de proceso 1, estado por defecto. Se debe usar este valor. 2, el asiento se procesó con éxito. 3, el asiento fue tomado por el notificador de alertas
PERMITIR_DESCUADRADO	VARCHAR	1	Sí	S, Permite asiento descuadrado. N, No permite asiento descuadrado (valor por defecto). Se sugiere usar este valor.
CONSERVAR_NUMERACION	VARCHAR	1	Sí	S, Utilizar el correlativo de asiento del registro. Quiere decir que el control de la numeración de los asientos lo tiene el sistema externo y no Exactus. N, Utilizar el correlativo de asiento del paquete contable y no el código de asiento del registro (valor por defecto).
ACTUALIZAR_CONSECUTIVO	VARCHAR	1	Sí	Sólo se utiliza si CONSERVAR_NUMERACION es "S". S, Actualizar el correlativo de asiento del paquete con el correlativo de asiento del registro. N, No actualizar el correlativo de asiento del paquete (valor por defecto). Si el control de la numeración de los asientos lo tiene el sistema externo entonces se sugiere usar este valor, esto

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	OBLIGAT.	OBSERVACIONES
				es para impedir que desde Exactus se puedan meter asientos en el mismo paquete.
FECHA_AUDITORIA	DATETIME		No	Fecha en que se procesó con éxito el asiento. Dato interno de control. No llenar.
MENSAJE_ERROR	VARCHAR	254	No	Mensaje de error que se graba de ocurrir un problema al realizar la carga. No llenar.
ASIENTO_EXACTUS	VARCHAR	10	No	Si en CONSERVAR_NUMERACION se escogió N quiere decir que Exactus tiene control de la numeración, por lo que en este campo se colocará el número final del asiento generado en Exactus. No llenar.

EXACTUS_ DIARIO

En esta tabla se guardan los valores de las líneas de un asiento contable.

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	OBLIGAT.	OBSERVACIONES
ASIENTO	VARCHAR	10	Sí	Código o identificación del asiento. Mismo código usado en la cabecera del asiento.
CONSECUTIVO	INT		Sí	Consecutivo de la línea del asiento
CENTRO_COSTO	VARCHAR	25	Sí	Código de identificación del centro de costo en Exactus.
CUENTA_CONTABLE	VARCHAR	25	Sí	Código de identificación de la cuenta contable en Exactus.
FUENTE	VARCHAR	40	Sí	Texto libre que identifique el documento que genera el asiento contable, se permite un máximo de 40 caracteres.
REFERENCIA	VARCHAR	249	Sí	Texto libre que define el motivo de la transacción que genera el asiento contable. El máximo permitido serán 249 caracteres.
MONTO_LOCAL	DECIMAL(28,8)		Sí	Se refiere al monto en débitos o créditos para la moneda local. Se debe anotar un valor positivo si se refiere a un débito o un valor negativo si se refiere a un crédito.
MONTO_DOLAR	DECIMAL(28,8)		Sí	Corresponde al monto en débitos o créditos para la moneda dólar. Se debe anotar un valor positivo si se refiere a un débito o un valor negativo si se refiere a un crédito. Considerar que tanto el monto local como dólar deben tener el mismo signo (los dos deben ir al débito o al crédito, no puede haber un monto local al débito que expresado en dólares vaya al crédito).
MONTO_UNIDADES	DECIMAL(28,8)		Sí	Corresponde a la cantidad de unidades equivalentes, definidas en la unidad de medida asignada a la cuenta contable, que participan en la transacción. Si la empresa no usa unidades, poner 0.
NIT	VARCHAR	20	Sí	En esta casilla se debe incluir el NIT (RUC o número de identificación) asociado a la línea del asiento.
DIMENSION1	VARCHAR	25	No	Código de dimensión contable 1
DIMENSION2	VARCHAR	25	No	Código de dimensión contable 2
DIMENSION3	VARCHAR	25	No	Código de dimensión contable 3
DIMENSION4	VARCHAR	25	No	Código de dimensión contable 4
DIMENSION5	VARCHAR	25	No	Código de dimensión contable 5

Programación de ejecución del proceso

El ejecutable de la interfaz de asientos contables (InterCG.exe) está preparado para ser invocado por un programador de tareas (como el programador de tareas de Microsoft Windows). Esto permitirá poner en agenda un trabajo diario que ejecute el programa a una hora determinada y ejecute la carga de los nuevos registros que se hayan cargado en la tabla de trabajo.

Los pasos para crear una tarea programada los puede encontrar en la documentación de Microsoft:

- Windows XP: <http://support.microsoft.com/kb/308569/es>
- Windows Vista/Windows 7: <http://windows.microsoft.com/es-es/windows-vista/schedule-a-task>
- Windows Server: <http://technet.microsoft.com/es-es/library/cc748993.aspx>

Programación recurrente (Schedule)

Se recomienda crear un archivo .bat, por ejemplo InterfazAsientos-Programado.bat el cual será invocado desde el programador de tareas.

NOTA IMPORTANTE: Para el caso de Windows Server/Vista/7/8 deberá indicar el directorio de inicio del programa en la opción "Iniciar en" ("Start in"). El directorio de inicio es la carpeta de Exactus desde donde se ejecutará el programa.

Si decide tener un archivo en lotes (.bat) InterfazAsientos-Programado.bat para colocar los parámetros del ejecutable de acuerdo a la sintaxis soportada, puede colocar la invocación de la siguiente manera:

Sintaxis para la invocación

```
INTERCG.EXE <usuario> <contraseña> <COMPAÑÍA> <BASE_DE_DATOS>  
PROGRAMADO
```

Donde (*):

<usuario> Nombre del usuario de conexión. Debe ser un usuario válido en Exactus. Se recomienda crear un usuario específico para ser utilizado por esta opción.

<contraseña> Contraseña del usuario de conexión.

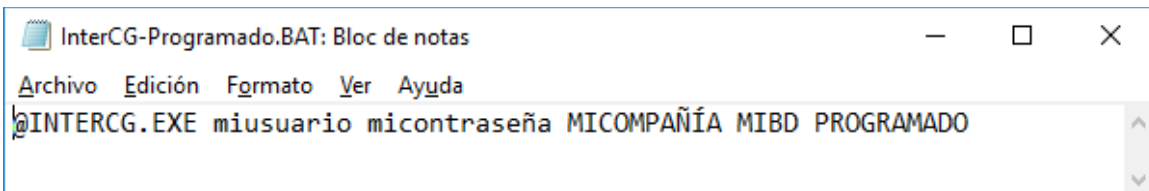
<COMPAÑÍA> Compañía de conexión. Debe estar en mayúsculas.

<BASE_DE_DATOS> Nombre de la base de datos de conexión (en mayúsculas).

PROGRAMADO Indica que el proceso se está corriendo desde la programación de tareas.

(*) Todos los parámetros son obligatorios.

Ejemplo de programación de proceso de interfaz.



```
InterCG-Programado.BAT: Bloc de notas
Archivo Edición Formato Ver Ayuda
@INTERCG.EXE miusuario micontraseña MICOMPañÍA MIBD PROGRAMADO
```


Configuración de envío de correo de bitácora de proceso o de notificación de asientos por procesar

La interfaz puede enviar un correo con la bitácora del proceso (si es que el programa se ejecuta en un servidor, por ejemplo) o un correo con una notificación de que hay registros pendientes de procesar. Para cualquier de los casos se debe realizar la configuración del servidor de correo y las personas a las que le llegará el correo.

Para realizar la configuración del envío de correo, se debe invocar la interfaz desde la línea de comandos con la siguiente sintaxis:

```
INTERCG.EXE <usuario> <contraseña> <COMPAÑÍA> <BASE_DE_DATOS>  
CORREO
```

Donde (*):

<usuario> Nombre del usuario de conexión. Debe ser un usuario válido en Exactus. Se recomienda crear un usuario específico para ser utilizado por esta opción.

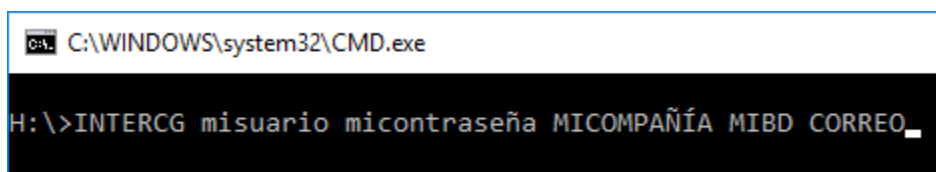
<contraseña> Contraseña del usuario de conexión.

<COMPAÑÍA> Compañía de conexión. Debe estar en mayúsculas.

<BASE_DE_DATOS> Nombre de la base de datos de conexión (en mayúsculas).

CORREO Indica que se desea realizar la configuración del envío de la bitácora por correo.

(*) Todos los parámetros son obligatorios.



```
C:\WINDOWS\system32\CMD.exe  
H:\>INTERCG misuario micontraseña MICOMPAÑÍA MIBD CORREO_
```

Una vez configurado el correo, la bitácora se enviará de manera automática a los destinatarios configurados (pueden ser varios, separados por punto y coma “;”). Para la notificación de que hay asientos por procesar se debe realizar la programación tal y como se describe en la siguiente sección.

Programación de notificaciones de nuevos asientos en la interfaz

El ejecutable de la interfaz de asientos contables (InterCG.exe) está preparado para ser invocado por un programador de tareas (como el programador de tareas de Microsoft Windows). Esto permitirá poner en agenda un trabajo diario que ejecute el programa a una hora determinada y notifique acerca de la presencia de nuevos asientos en la interfaz.

Los pasos para crear una tarea programada los puede encontrar en la documentación de Microsoft:

- Windows XP: <http://support.microsoft.com/kb/308569/es>
- Windows Vista/Windows 7: <http://windows.microsoft.com/es-es/windows-vista/schedule-a-task>
- Windows Server: <http://technet.microsoft.com/es-es/library/cc748993.aspx>

Programación recurrente (Schedule)

Se recomienda crear un archivo .bat, por ejemplo InterfazAsientos-Programado.bat el cual será invocado desde el programador de tareas.

NOTA IMPORTANTE: Para el caso de Windows Server/Vista/7/8 deberá indicar el directorio de inicio del programa en la opción "Iniciar en" ("Start in"). El directorio de inicio es la carpeta de Exactus desde donde se ejecutará el programa.

Si decide tener un archivo en lotes (.bat) InterfazAsientos-Programado.bat para colocar los parámetros del ejecutable de acuerdo a la sintaxis soportada, puede colocar la invocación de la siguiente manera:

Sintaxis para la invocación

```
INTERCG.EXE <usuario> <contraseña> <COMPAÑÍA> <BASE_DE_DATOS>  
ALERTA
```

Donde (*):

<usuario> Nombre del usuario de conexión. Debe ser un usuario válido en Exactus. Se recomienda crear un usuario específico para ser utilizado por esta opción.

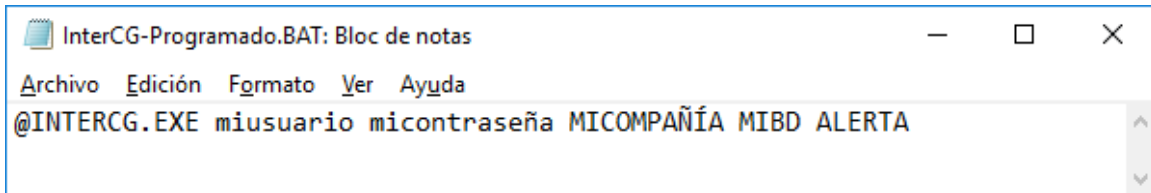
<contraseña> Contraseña del usuario de conexión.

<COMPAÑÍA> Compañía de conexión. Debe estar en mayúsculas.

<BASE_DE_DATOS> Nombre de la base de datos de conexión (en mayúsculas).
ALERTA Indica que se debe generar la alerta de nuevos asientos en la interfaz.

(*) Todos los parámetros son obligatorios.

Ejemplo de programación para notificación de asientos contables nuevos en la interfaz.



```
InterCG-Programado.BAT: Bloc de notas
Archivo Edición Formato Ver Ayuda
@INTERCG.EXE miusuario micontraseña MICOMPAÑÍA MIBD ALERTA
```