



Procedimiento de facturación – PROFORMA

DEPARTAMENTO DE DESARROLLO DE LA LOCALIZACIÓN ESPAÑOLA



ÍNDICE

1.	INTRODUCCIÓN	3
1.1.	BREVE DESCRIPCIÓN DEL DESARROLLO.....	3
1.2.	OBJETIVO DEL DESARROLLO.....	3
2.	ANÁLISIS DEL DESARROLLO	4
2.1.	ORIGEN DEL DESARROLLO.....	4
2.2.	VALORACIÓN FREnte AL ESTÁNDAR	5
2.3.	RECOMENDACIÓN SOBRE LA PERSONALIZACIÓN.....	5
3.	ESPECIFICACIONES FUNCIONALES	7
3.1.	DESCRIPCIÓN DE LA FUNCIONALIDAD DEL DESARROLLO.....	7
4.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.....	16
4.1.	INVENTARIO COMPONENTES DE SW	16

1. INTRODUCCIÓN

1.1. BREVE DESCRIPCIÓN DEL DESARROLLO

Con este desarrollo se define el procedimiento creado para generar, tratar y listar borradores de facturas, paso previo a la composición y contabilización de facturas definitivas de venta. Mediante el Procedimiento de Facturación se conseguirá que el usuario seleccione aquellas facturas que compondrán la factura definitiva de venta para una Petición de Facturación así como obtener un informe borrador de las mismas.

De igual manera, dicho borrador podrá ser mantenido una vez se ha generado, es decir, se podrán borrar líneas que ya están incluidas en él.

También se ha modificado el formato estándar de los informes de facturas, ajustándolos a las necesidades del cliente.

Los tipos de facturas a tener en cuenta son:

- Ordenes manuales
- Proyectos
- Ordenes de venta
- Ordenes de servicio
- Contratos de servicio

1.2. OBJETIVO DEL DESARROLLO

Este desarrollo tiene como objetivo flexibilizar el proceso de facturación de Baan para adaptarlos a las necesidades de negocio de nuestros clientes, aportando las siguientes mejoras:

1. Generar una preselección acorde con la petición de factura generada en el estándar de Baan.
Este proceso permitirá al usuario, descartar de la factura a generar aquellas líneas que entienda oportunas. De esta manera se generaría un borrador de la factura, que podría ser modificada antes de la creación (composición), impresión y contabilización de la factura definitiva.
2. Modificación de los datos de una factura.
3. Formato. Sustitución de textos para adaptar la factura enviada a los clientes .

El proceso estándar de Baan no permite en ninguna de sus opciones ninguno de los puntos anteriores.

2. ANÁLISIS DE LA PERSONALIZACIÓN

2.1. ORIGEN DEL DESARROLLO

ORIGEN	TIPO DE DESARROLLO / PERSONALIZACIÓN
El Sistema de Software (p.ejm: Casos no resueltos en el plazo).	Correctivo
Entorno de trabajo. Cada vez más usual por el cambio tan rápido en generaciones de Hardware (2 años), Sistema Operativo, periféricos,..	Adaptativo
<input checked="" type="checkbox"/> Usuarios del Sistema. Para mejorar o añadir nuevas funcionalidades: cambios de especificación.	Funcional o Perfectivo
Usuarios Avanzados del Sistema. Por motivos de requerimientos legales exigidos por alguna autoridad administrativa o por directrices corporativas del grupo.	Legal
Funcionalidad Cubierta por el Estándar.	Existente
Para facilitar la aplicación de técnicas de reingeniería o ingeniería inversa. Se realizarán modificaciones del Software para mejorar sus propiedades sin alterar sus funcionalidades.	Preventivo

2.2. VALORACIÓN FRENTE AL ESTÁNDAR

En este desarrollo se engloban nuevas funcionalidades que no son cubiertas por el estándar o que sí lo son, pero sin el grado de minuciosidad y complejidad exigido por nuestros clientes.

En concreto, la generación de un borrador de factura (una factura proforma, en definitiva, previa a su contabilización tanto en cartera como en contabilidad general) no existe en el estándar de Baan. Tampoco es posible modificar los datos de una factura una vez se ha compuesto. En cuanto a la plantilla de impresión, completa la información mostrada por los listados estándar de Baan.

2.3. RECOMENDACIÓN SOBRE LA PERSONALIZACIÓN

Dado que es un proceso necesario para adaptar la funcionalidad de Baan a las necesidades de negocio, solicitando precisamente la inclusión de esta fase intermedia en el proceso de facturación, la recomendación es la de **generar y mantener** dicho desarrollo desde el equipo de Localizaciones Sp&Port de SSA-Baan.

Se trata de un proceso adicional a los de Baan estándar, intermedio entre dos etapas del procedimiento de facturación dentro del módulo de Central Invoicing (generación de la Petición de Facturación y Composición de la factura definitiva).

Los objetos estándar que han sido modificados se han adaptado a dicho desarrollo.

Éstos son:

DLL	ci	sli	200	DAL cisli200	Modificación
DLL	ci	sli	220	DAL cisli220	Modificación
DLL	ci	sli	225	DAL cisli225	Modificación
DLL	ci	sli	230	DAL cisli230	Modificación
DLL	ci	sli	235	DAL cisli235	Modificación
DLL	ci	sli	240	DAL cisli240	Modificación
DLL	ci	sli	245	DAL cisli245	Modificación
DLL	ci	sli	250	DAL cisli250	Modificación
DLL	ci	sli	255	DAL cisli255	Modificación
DLL	ci	sli	260	DAL cisli260	Modificación
DLL	ci	sli	265	DAL cisli265	Modificación
DLL	ci	sli	dll2001	Componer>Listar/contabilizar facturas	Modificación
DLL	ci	sli	dll2001.b	Compose invoices	Creación
DLL	ci	sli	dll2002	Print invoices	Modificación
DLL	ci	sli	dll2002.b	Print invoices	Creación
DLL	ci	sli	dll2080	La llama inserción cisli208	Modificación
Listado	ci	sli	220011000	Print invoices	Modificación
Objeto	ci	sli	2120	Cabecera de facturas de venta manuales	Modificación
Objeto	ci	sli	2130	Cabecera de facturas de venta de proyectos	Modificación
Objeto	ci	sli	2140	Cabecera de facturas de órdenes de stock y de venta	Modificación
Objeto	ci	sli	2150	cabecera de facturas de órdenes de servicio	Modificación
Objeto	ci	sli	2160	cabecera de contratos de servicio	Modificación
Objeto	ci	sli	2200	Componer>Listar/contabilizar facturas+D54	Modificación
Objeto	ci	sli	2405	Relistar facturas	Modificación
Objeto	ci	sli	2505	Facturas de venta por petición de facturación	Modificación
Pantalla	ci	sli	2120s0001	Cabecera de facturas de venta manuales	Modificación
Pantalla	ci	sli	2130s0002	Cabecera de facturas de venta de proyectos	Modificación
Pantalla	ci	sli	2140s0002	Cabecera de facturas de órdenes de stock y de venta	Modificación
Pantalla	ci	sli	2150s0002	cabecera de facturas de órdenes de servicio	Modificación
Pantalla	ci	sli	2160s0002	cabecera de contratos de servicio	Modificación
Pantalla	ci	sli	2200m0001	Componer>Listar/contabilizar facturas	Modificación
Pantalla	ci	sli	2405m0001	Relistar facturas	Modificación
Pantalla	ci	sli	2505m0001	Facturas de venta por petición de facturación	Modificación
Pantalla	ci	sli	2505m1001	Relaciones de origen de factura	Modificación
Sesión	ci	sli	2200m000	componer>Listar/contabilizar facturas	Modificación
Sesión	ci	sli	2405m000	Relistar facturas	Modificación
Sesión	ci	sli	2505m000	Facturas de venta por petición de facturación	Modificación
Sesión	ci	sli	2505m100	Relaciones de origen de factura	Modificación
Tabla	ci	sli	205	Relaciones de origen de factura	Modificación
Tabla	ci	sli	208	Tabla de referencia para las líneas de facturas de compra	Modificación

3. ESPECIFICACIONES FUNCIONALES

3.1. DESCRIPCIÓN DE LA FUNCIONALIDAD DEL DESARROLLO

La composición de borradores de factura de venta se realizará a partir de la sesión de BaaN cisli2200m000 (Componer/Listar/Contabilizar facturas), para ello se ha añadido en dicha sesión el Botón “**Borrador**” que permite acceder a la sesión “Generar borrador de facturas” (cisli8501s001) desde esta sesión se podrán realizar las siguientes acciones:

- a) Generar borradores de facturas (cisli8501s001)
- b) Asignar a los borradores plantillas de informes para determinar el formato que tendrá la factura definitiva (cisli8507m000/cisli8107m000).
- c) Modificación de los siguientes datos:
 - Fecha de la factura
 - Dirección del partner facturado
 - Condiciones de pago
 - Método de pago
 De manera que dichos datos sean los que aparezcan en la factura definitiva de venta impresa.
- d) Consultar borradores de facturas
 - Consulta de Cabecera de borrador.- Equivale a la factura de venta que se generará
 - Consulta de líneas de borrador.- Líneas de factura que compondrán la factura de venta definitiva
 - Modificación del estado de las líneas de manera que se puedan descartar aquellas que no se quiere que compongan la factura definitiva de venta
 - Incluir o modificar textos
- e) Consultar/Mantener la línea de factura asociada a la línea del borrador
- f) Listar un informe del borrador
- g) Composición de factura definitiva de venta asociada a un borrador
- h) Sincronización entre líneas de borrador de facturas y líneas de facturas
- i) Mantener formato de facturas

IMPORTANTE: PARA COMPONER UNA FACTURA DE VENTA ES OBLIGATORIO QUE SE HAYA GENERADO UN BORRADOR DE LA MISMA

PARAMETRIZACIÓN Y PROCEDIMIENTO DE CREACIÓN DEL BORRADOR DE FACTURAS:

El proceso comienza con la creación de una Petición de Facturación (sesiones cisli2500m000 y cisli2100s000), en la cual el usuario indica qué características van a tener las líneas de factura que quiere seleccionar para facturar. Le indica:

- Plantilla de facturación (qué tipo de líneas se van a seleccionar)
- Adición de facturación (agrupación de distintos tipos de líneas de factura)
- Cliente
- Departamento
- Rango de líneas de factura

Hasta aquí el proceso es 100% estándar.

Una vez creada la Petición se accede a la sesión “Componer>Listar/Contabilizar facturas” (cisli2200m000). Desde esta sesión a través del botón “Borrador” se accede a la sesión “Generar borrador de facturas” desde la cual se creará o se podrá listar el Borrador.

Si no se ha generado el borrador, estará habilitado el tic “Generar borrador” que permite crear borradores de factura. Estos se generan al pulsar el botón “Continuar” de dicha sesión (cisli8501s001), que provoca la ejecución de la sesión “Consultar borrador de facturas” (cisli8501s000).

El borrador de facturas está compuesto por:

1. Cabecera (cisli8101m000 equivale a la factura de venta) (tabla cisli801 “cabecera de borrador de facturas”)
2. Líneas asociadas (equivalentes a líneas de factura). Estas líneas pueden ser:
 - Líneas de Ordenes de Venta cisli8104s000 (cisli804 “líneas de borrador de facturas de ordenes de venta”)
 - Plazos de Proyecto cisli8103s000 (cisli803 “líneas de borrador de facturas de proyecto ”)
 - Líneas de Ordenes de Servicio cisli8105s000 (cisli805 “líneas de borrador de facturas de ordenes de servicio”)
 - Plazos de Contratos de Servicio cisli8106s000 (cisli806 “líneas de borrador de facturas de contratos de servicio”)
 - Ventas Manuales cisli8102s000 (cisli802 “líneas de borrador de facturas de ventas manuales”)

La selección de líneas se basa en la información contenida en la tabla cisli208 (Tabla de referencia para las líneas de factura confirmadas) que contiene las líneas de factura que se han confirmado (listas para poder ser seleccionadas para facturar). A dicha tabla se le han añadido los campos Borrador (borra) y Petición de facturación (brid) para asociar dicha línea a una Petición y un borrador y que no pueda seleccionarse en otra Petición de facturación.

Una vez se ha generado el borrador, pueden mantenerse los datos de la factura. Los datos que pueden modificarse son los siguientes:

1. Cabecera:
 - Fecha de la factura: siempre que la nueva fecha se encuentre dentro del periodo contable de la fecha de creación
 - Plantilla: plantilla de informe de facturación
 - Dirección del facturado: Dirección de partner facturado
 - Condiciones de pago
 - Método de pago
 - Texto bloque: para la impresión de la factura
2. Líneas:
 - Desconfirmar: que la línea no forme parte de la factura definitiva. Esto actualizará automáticamente el estatus en las respectivas tablas (cisli225-cisli265).
 - Borrar líneas: Se actualiza la tabla cisli208.
 - Textos: para la impresión de la factura

De manera que dichos datos sean los que aparezcan en la factura definitiva de venta impresa.

Una vez generado el borrador definitivo, se podrá emitir un listado del mismo (formato de factura) desde la sesión “Generar borrador de facturas” (cisli8501s001). Es la factura “proforma”, que aún no actualiza cartera (tablas tfacr) ni contabilidad (tablas tfgld).

En este punto, el proceso se “reengancha” al estándar, pudiendo emitir (componer, listar y contabilizar) la factura definitiva desde la sesión “Componer/Listar/Contabilizar facturas”. Como fecha de contabilización se toma la “fecha de factura” indicada en el borrador.

La codificación para el número del borrador es la siguiente:

ZZZ ZZZ 99999

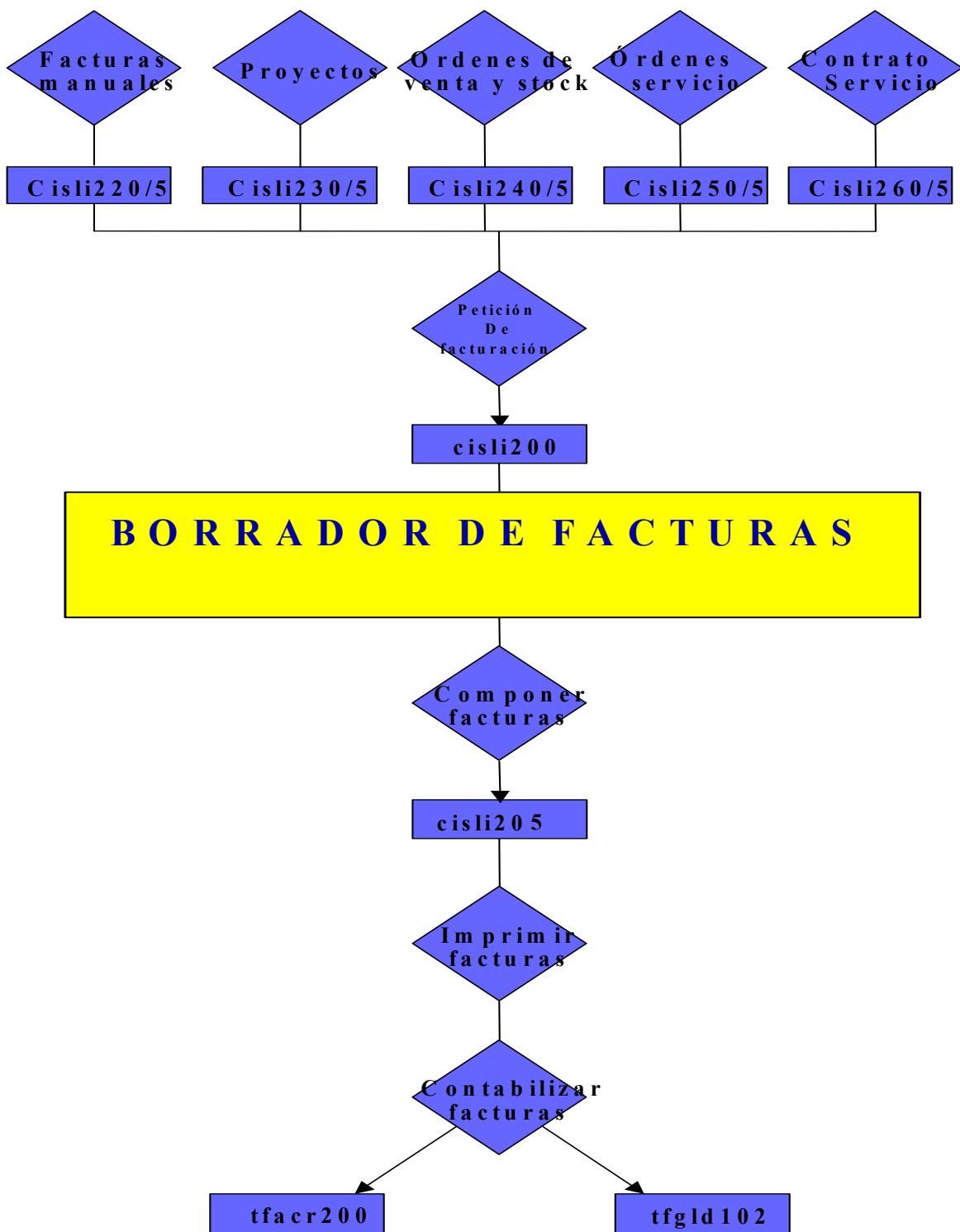
- ZZZ** - Tipo de transacción origen de la factura
- ZZZ** - Grupo de números generados para el borrador
- 99999** - Contador secuencial asociado al grupo de números

Consideraciones a tener en cuenta para la codificación del número de los borradores:

- Crear un Grupo de Números para el borrador a través de la sesión **tcmcs0151m000**
(Grupos de números)
- Indicar el primer número libre para dicho grupo a través de la sesión **tcmcfs0150m000**
(Primeros números libres)
- Cumplimentar el campo **grupo de números borrador** en la sesión **tccom8100m000**
(Parámetros Proforma) (tabla **tccom800**) con el código del grupo de números creado.

IMPORTANTE: SI NO SE INDICA EL GRUPO DE NUMEROS PARA EL BORRADOR EN LA TABLA TCCOM800 EL SISTEMA DARA UN MENSAJE DE ERROR Y NO SERA POSIBLE LA GENERACION DE BORRADORES

FIGURA 1.- Situación del borrador de facturación dentro del proceso estándar



Por tanto, los procesos desarrollados (con más detalle) son los siguientes:

a) GENERAR BORRADORES DE FACTURAS

La composición del borrador de facturas se realiza haciendo uso de la dll: cislidll2001.b que es una copia de la dll estándar cislidll2001 (Compose Invoicing) personalizada para el tratamiento de borradores. Básicamente sigue su misma lógica, basándose para la selección en los parámetros indicados en la Petición de facturación (Plantilla de peticiones de facturación, Adiciones de peticiones de facturación, discriminación de datos en rangos de selección, etc.), teniendo en cuenta que una línea de factura que ya ha sido incluida en un borrador no podrá ser incluida en otro borrador que se genere posteriormente a no ser que se elimine del borrador al que está asociado.

Se pueden seleccionar:

1. Líneas de venta manuales.
2. Líneas de proyectos
3. Líneas de órdenes de venta
4. Líneas de órdenes de servicio
5. Líneas de Contratos de servicio

Todas ellas con estatus “confirmado” y que no estén incluidas en otra petición de facturación. Una vez seleccionadas, se actualiza la tabla cisli208 (Tabla de referencia para las líneas de factura confirmadas).

De esta forma, se generará el borrador que correspondería con la factura que se generaría siguiendo el procedimiento estándar de Baan, esto implica la inserción de un registro en la tabla cisli801 (Cabecera de borradores de facturas) que contendrá los datos equivalentes que se guardarían en la tabla cisli205 (Relación de facturas de venta) si se compusiera la factura definitiva de venta.

Una vez generado el borrador, las líneas de factura asociadas a dicho borrador no estarán disponibles para ninguna otra Petición de facturación, pudiendo cambiar el estado de las líneas de Confirmada a Retenida o viceversa las veces que se desee, teniendo en cuenta que las líneas que queden en estado Retenida no formarán parte de la factura definitiva. Para desligar una línea de un borrador será necesario eliminarla no pudiendo ser recuperada posteriormente.

Si la petición de facturación ya tiene un borrador asociado, no está disponible la opción generar borrador, pudiéndose consultar el mismo si no se marca la opción de listado.

Al finalizar el procedimiento se tendrá:

- Tabla cisli801 Cabecera de borrador, se corresponderá con el registro que se generaría en la tabla cisli205 (Relación de facturas) para la factura definitiva de venta
- Tabla cisli802 Líneas de borrador de ventas manuales, se corresponderán con las líneas de factura de ventas manuales (cisli225) que compondrán la factura de venta definitiva
- Tabla cisli803 Líneas de borrador de proyecto, se corresponderán con las líneas de factura de proyectos (cisli235) que compondrán la factura de venta definitiva
- Tabla cisli804 Líneas de borrador de órdenes de venta, se corresponderán con las líneas de factura de órdenes de venta (cisli245) que compondrán la factura de venta definitiva
- Tabla cisli805 Líneas de borrador de órdenes de servicio, se corresponderán con las líneas de factura de órdenes de servicio (cisli255) que compondrán la factura de venta definitiva

- Tabla cisli806 Líneas de borrador de contratos de servicio, se corresponderán con las líneas de factura de contratos de servicio (cisli265) que compondrán la factura de venta definitiva

b) ASIGNAR A LOS BORRADORES PLANTILLAS DE INFORMES PARA DETERMINAR EL FORMATO QUE TENDRÁ LA FACTURA DEFINITIVA.

A través de la sesión cisli8501s000 (Consultar borradores de facturas, con la cual se puede consultar los borradores de facturas asociados a una Petición de facturación), haciendo doble clic sobre un borrador o seleccionando un registro y ejecutando la opción de menú Específicas / ver detalle se abre la sesión cisli8101m000 (Cabeceras de borrador de facturas).

Dicha sesión está estructurada en tres bloques para una cabecera de borrador de facturas:

- Detalles
- Contable
- Líneas de factura disponibles

Detalles

Campos de la cabecera de borrador de facturas que pueden ser modificados por el usuario:

- Fecha de la factura
- Plantilla
- Dirección de facturado
- Condiciones de pago
- Método de pago

El campo Plantilla se copiará a la factura definitiva(cisli205.brtp) durante la composición de la misma.

De esta manera se permite la modificación de dichos datos por parte del usuario una vez la factura se ha compuesto y contabilizado de manera que dichos cambios no afecten a la factura definitiva de venta.

Contable

Información sobre el importe del borrador

Líneas de factura disponibles

Información sobre el tipo y número de líneas de factura que componen el borrador de factura de venta.

Una vez compuesta la factura definitiva de venta, se puede acceder a esta sesión desde las siguientes sesiones:

- cisli2505m000 (Facturas de venta por petición de facturación). A través de la opción de menú Específicas / ver borrador.
- cisli2505m100 (Relaciones de origen de factura). A través de la opción de menú Específicas / ver borrador

Otra forma de asignar una plantilla de informes de facturas a un borrador o a una factura definitiva de venta es asociar la plantilla a nivel de cabecera de facturas en el módulo de datos de facturas de Central Invoicing a través de las siguientes sesiones:

- Cisli2140s000 (cabeceras de facturas de orden de stock y de venta)
- Cisli2130s000 (Cabeceras de facturas de venta de proyecto)

- Cisli2150s000 (Cabeceras de facturas de órdenes de servicio)
- Cisli2160s000 (Cabeceras de contratos de servicio)
- Cisli2120s000 (Cabeceras de facturas de ventas manuales)

c) MODIFICACION DE DATOS

Se ha explicado en el punto anterior

d) CONSULTAR BORRADORES DE FACTURAS

Consulta de Cabecera de borrador

Desde la sesión cisli8501s001 (Generar borrador de facturas) se ejecuta la sesión cisli8501s000 (Consultar borrador de facturas)

Dicha sesión muestra los borradores de facturas asociadas a una Petición de facturación.

Desde esta sesión se podrá incluir o modificar el texto bloque que podrá sustituir al detalle de los ítem de la factura definitiva de venta.

Consulta de líneas de borrador

Desde la sesión cisli8501s000 (Consultar borrador de facturas) se podrá acceder a las líneas que formarán la factura definitiva dependiendo del tipo de éstas a través de las sesiones:

- cisli8102s000 (Consultar líneas de borrador de facturas de órdenes manuales)
- cisli8103s000 (Consultar líneas de borrador de facturas de proyecto)
- cisli8104s000 (Consultar líneas de borrador de facturas de órdenes de venta)
- cisli8105s000 (Consultar líneas de borrador de facturas de órdenes de servicio)
- cisli8106s000 (Consultar líneas de borrador de contratos de servicio)

Permite modificar el estado de la línea de manera que se puedan descartar aquellas que no se desean incluir en la factura definitiva de venta.

Confirmada → Retenida

Cambiar estado de la línea del borrador (cisli802-cisli806.stat = cisli.stat.on.hold)

Eliminar su entrada en la tabla cisli208 (Relación de líneas de factura confirmadas)

Cambiar estado de la línea de la factura (cisli225/cisli265.stat = cisli.stat.on.hold)

Retenida → Confirmada

Cambiar estado de la línea del borrador (cisli802.stat = cisli.stat.confirmed)

Generar una entrada en la tabla cisli208 (Relación de líneas de factura confirmadas)

Cambiar estado de la línea de la factura (cisli225.stat = cisli.stat.confirmed)

Una línea de borrador en estado Retenida puede eliminarse del borrador de facturas no pudiendo ser recuperada posteriormente para el mismo borrador

Eliminar una línea de borrador de venta manual implica:

- Actualizar el campo cisli801.nmsi / cisli801.nprj / cisli801.nslo / cisli801.nsvo / cisli801.nsco.
- Actualizar el importe de la cabecera del borrador

Permite incluir o modificar los textos que podrán incluirse en la factura definitiva de venta.

e) CONSULTAR / MANTENER LA LINEA DE FACTURA ASOCIADA A LA LINEA DE BORRADOR

Se posibilita el poder acceder desde una línea de borrador de factura a su línea asociada de factura. Sincronización entre las sesiones:

- cisli8102s000 y cisli2125s000
- cisli8103s000 y cisli2135s000
- cisli8104s000 y cisli2145s000
- cisli8105s000 y cisli2155s000
- cisli8106s000 y cisli2165s000

f) LISTAR UN INFORME DE BORRADOR

Sesión cisli8501s001 (Generar borrador de facturas), si ya se ha generado borradores de factura para la Petición de facturación, está habilitada la opción de **Listar borrador** que permite emitir un borrador con el mismo formato que el definido para la Factura de venta.

El formato de listado del borrador, al igual que el de la factura definitiva, viene determinado por la Plantilla de informes asociado al mismo.

El listado del borrador de facturas se realiza haciendo uso de la dll: cislidll2002.b que es una copia de la dll estándar cislidll2002 (Print Invoicing) personalizada para el tratamiento de borradores.

g) COMPOSICION DE FACTURA DEFINITIVA DE VENTA ASOCIADA A UN BORRADOR

La dll que utiliza para hacer la composición es la cislidll2001 (Compose Invoices). Se introducen modificaciones en esta dll tales que:

- No se pueda componer una factura sin que se haya compuesto previamente un borrador de la misma
- Una línea de factura no se podrá incluir en la composición de una factura definitiva para una Petición de facturación que no sea aquella en la que se ha compuesto su borrador

Al generar la factura definitiva en la tabla cisli205 (Relación de facturas de venta) se guarda una referencia en su borrador y en las líneas asociadas:

Cisli801/802/803/804/805/806.idoc = cisli205.idoc

h) SINCRONIZACION ENTRE LINEAS DE BORRADOR DE FACTURAS Y LINEAS DE FACTURAS

Una vez generado el borrador de facturas queda establecida una relación entre las líneas de borrador y las líneas de factura de manera que la modificación de datos en una de las partes debe ser tenida en cuenta en la otra.

La relación entre los borradores y las líneas de factura se ha explicado en el punto e.

i) MANTENER FORMATO DE FACTURAS

Sesiones cisli8507m000 y cisli8107m000 (Plantillas de informes de facturación) sincronizadas.

4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modificaciones sobre el desarrollo

Fecha	Autor	Cambio efectuado
Mayo 2004	Daniel Gálvez	
	Maria Alenyà	

4.1. INVENTARIO COMPONENTES DE SW

SESIONES :

tc com	8100m000	Parámetros Pro forma
ci sli	8101m000	Cabeceras de borrador de facturas
ci sli	8102s000	Líneas de borrador de facturas de ventas manuales
ci sli	8103s000	Líneas de borrador de facturas de proyectos
ci sli	8104s000	Líneas de borrador de facturas de órdenes de venta
ci sli	8105s000	Líneas de borrador de facturas de ordenes de servicio
ci sli	8106s000	Líneas de borrador de facturas de contratos de servicio
ci sli	8107m000	Plantillas de informes de facturación
ci sli	8501s000	Consultar borrador de facturas
ci sli	8501s001	Generar borrador de facturas
ci sli	8501s002	Borrador de facturas
ci sli	8507m000	Plantillas de informes de facturación

PROGRAMAS FUENTE :

ci sli	801	DAL for cisli801
ci sli	802	DAL for cisli802
ci sli	803	DAL for cisli803
ci sli	804	DAL for cisli804
ci sli	805	DAL for cisli805
ci sli	806	DAL for cisli806
ci sli	8101	Cabeceras de borrador de facturas
ci sli	8102	Líneas de borrador de facturas de ventas manuales

ci	sli	8103	Líneas de borrador de facturas de proyectos
ci	sli	8104	Líneas de borrador de facturas de órdenes de venta
ci	sli	8105	Líneas de borrador de facturas de ordenes de servicio
ci	sli	8106	Líneas de borrador de facturas de contratos de servicio
ci	sli	8107	Plantillas de informes de facturación
ci	sli	8501	Consultar borrador de facturas
ci	sli	8501.1	Generar borrador de facturas
ci	sli	8501.2	Cabeceras de borrador de facturas
ci	sli	8507	Plantillas de informes de facturación
ci	sli	dli8001	Comparar periodos
ci	sli	dli8002	Recalcular impuesto de factura
ci	sli	200	DAL for table cisli200: Billing Requests
ci	sli	2120	Manual Sales Invoice Headers
ci	sli	2125	Manual Sales Invoice Details
ci	sli	2130	Project Sales Invoice Headers
ci	sli	2135	Project Sales Invoice Details
ci	sli	2140	Sales and Warehouse Order Invoice Headers
ci	sli	2145	Sales and Warehouse Order Invoice Details
ci	sli	2150	Service Order Invoice Headers
ci	sli	2155	Service Order Invoice Lines
ci	sli	2160	Service Contract Headers
ci	sli	2165	Service Contract Instalments
ci	sli	220	DAL for table cisli220: Manual Sales Invoice Headers
ci	sli	2200	Compose/Print/Post Invoices
ci	sli	225	Manual Sales Invoice details
ci	sli	230	DAL for cisli230
ci	sli	235	DAL for cisli235
ci	sli	240	DAL for cisli240
ci	sli	245	DAL for cisli245
ci	sli	250	DAL for cisli250
ci	sli	2505	Sales Invoices by Billing Request
ci	sli	255	DAL for cisli255
ci	sli	260	DAL for cisli260
ci	sli	265	DAL for cisli265
ci	sli	dli2001	Compose Invoices
ci	sli	dli2001.b	Compose Invoicing
ci	sli	dli2002	Print Invoices
ci	sli	dli2002.b	Print Invoices
ci	sli	dli2080	Add.confirmed.invoice.line
ci	sli	dli3001	Post Invoice Data
ci	sli	dli3004	Post Project Sales Invoice Data
ci	sli	dli3005	Post Sales / Warehouse Order Invoice Data
ci	sli	dli3006	Post Service Order Invoice Data
tc	com	8100	Datos por compañía

PANTALLAS :

ci	sli	8101m000d	Cabeceras de borrador de facturas
ci	sli	8102s000d	Líneas de borrador de facturas de ventas manuales
ci	sli	8103s000d	Líneas de borrador de facturas de proyectos
ci	sli	8104s000d	Líneas de borrador de facturas de órdenes de venta
ci	sli	8105s000d	Líneas de borrador de facturas de ordenes de servicio
ci	sli	8106s000d	Líneas de borrador de facturas de contratos de servicio
ci	sli	8107m0004	Plantillas de informes de facturación
ci	sli	8107m0005	Plantillas de informes de facturación
ci	sli	8107m000d	Plantillas de informes de facturación
ci	sli	8501s0001	Consultar borrador de facturas
ci	sli	8501s001d	Generar borrador de facturas
ci	sli	8501s002d	Cabeceras de borrador de facturas
ci	sli	8507m000d	Plantillas de informes de facturación
ci	sli	2120s0001	Cabeceras de facturas de venta manuales
ci	sli	2130s0002	Project Sales Invoice Headers
ci	sli	2140s0002	Cabeceras de facturas de orden de stock y de venta
ci	sli	2150s0002	Cabeceras de factura de orden de servicio
ci	sli	2160s0002	Cabeceras de contrato de servicio
ci	sli	2200m0001	Componer/Listar/Contabilizar facturas
ci	sli	2505m0001	Facturas de venta por petición de facturación
ci	sli	2505m1001	Relaciones de origen de factura
tc	com	8100m0001	Mantener compañías

LISTADOS :

ci	sli	8501110005	Borradores
ci	sli	8501110002	Borradores
ci	sli	8501120005	Análisis de borrador de factura
ci	sli	8501120002	Análisis de borrador de factura
ci	sli	2200110005	Facturas
ci	sli	2200110002	Invoices

TABLAS :

ci	sli	801	Cabeceras de borrador de facturas
ci	sli	802	Líneas de borrador de facturas de ventas manuales
ci	sli	803	Líneas de borrador de facturas de proyectos
ci	sli	804	Líneas de borrador de facturas de órdenes de venta
ci	sli	805	Líneas de borrador de facturas de ordenes de servicio
ci	sli	806	Líneas de borrador de facturas de contratos de servicio
ci	sli	807	Plantillas de informes de facturación
ci	sli	808	Relación ordenes y plantillas de informes
ci	sli	809	Facturas anuladas

ci	sli	810	Tabla de referencia para las líneas de facturas anuladas
ci	sli	811	Relación de líneas de factura anuladas
ci	sli	814	Fecha de vencimiento de facturas
ci	sli	826	Importes de impuesto de borrador por código impositivo
ci	sli	827	Anticipos de borrador
ci	sli	205	Relaciones de origen de factura
ci	sli	208	Tabla de referencia para las líneas de factura confirmadas
tc	com	800	Datos por compañía

MENSAJES :

ci	sli	80001	El borrador tiene líneas asociadas
ci	sli	80002	Composición de borradores
ci	sli	80003	El periodo contable no coincide con el de la fecha de la factura
ci	sli	80004	la línea no está en estado retenida
ci	sli	80009	Generando línea de factura de venta %s %d %d
ci	sli	80005	El número de facturas no puede ser 0
ci	sli	80006	La cantidad no puede ser superior a la de la línea de factura
ci	sli	80007	Cantidad negativa no permitida
ci	sli	80008	Facturación parcial línea de factura de venta %s %d %d
ci	sli	300	Plantilla no permitida