Blade - Late Bill/ Invoice Report

1 — Última actualización: 2016/06/16

Basis Technologies

Tabla de Contenidos

Descripción general de Blade **2**

Estructura de datos de documento de factura SAP **4**

Guía de excepciones Blade **5**

Descripción general de la calculadora de precios **6**
- Accessing the Price Calculator Module 7
- Run Price Calculator Module 8
  - Establecer los parámetros de fecha 9
  - Configuración técnica 11
  - Ejecución del Módulo de la Calculadora de Precios 14

Descripción general del informe de cálculos atrasados **16**
- Acceso al informe de cuentas atrasadas 17
- Ejecución del informe de cálculo atrasadas 18
  - Establecer parámetros de selección de cálculos atrasadas 19
  - Configuración técnica para cuentas atrasadas 22
  - Ejecutar el informe de cálculos atrasados 25
  - Ver el Informe de Cálculos Atrasados 26
- Explicación del Informe de Cálculos Atrasados 27
  - Informes de Resumen Disponibles 28
  - Explicación del Informe de Resumen 30
  - Explicación de Registros Individuales 32

Descripción General del Informe de Facturas Atrasadas **34**
- Acceder al Informe de Facturas Atrasadas 35
- Ejecutar el Informe de Facturas Atrasadas 36
  - Establecer Parámetros de Selección de Facturas Atrasadas 37
  - Configuración Técnica de Facturas Atrasadas 40
  - Ejecutar el Informe de Facturas Atrasadas 43
  - Ver Informe de Facturas Atrasadas 45
- Explicación del Informe de Facturas Atrasadas 46
  - Informes de Resumen de Facturas Atrasadas Disponibles 47
  - Explicación del Informe de Resumen de Factures Atrasadas 49
  - Explicación de Registros de Facturas Atrasadas Individuales 51

Herramientas de la Tabla de Datos **54**

Acceder a Informes Históricos Blade 55

Descripción general de Blade

Blade analiza su cartera de clientes e identifica las cuentas de clientes que no han finalizado el proceso de facturación de principio a fin, destacando los hitos clave en el proceso de retención de ingresos.

Blade está formado por 2 informes principales que se ejecutan para comprender el estado de las Facturas Atrasadas y/o Cálculos Atrasados.

Algunos ejemplos de lo que mide Blade:
- Volumen de hitos del proceso de facturación individuales
- Duración del retraso de la factura
- Valor aproximado de los ingresos retenidos y los contratos sin facturar
- Número de clientes, cuentas y contratos afectados

Esta información le permite a su empresa responder con rapidez y eficiencia a los retrasos de facturación reasignando la prioridad del procesamiento de excepciones, sin afectar la experiencia del cliente. Blade también permite realizar Análisis de Causa Raíz o de Tendencia a fin de gestionar o prevenir de manera proactiva los retrasos en el proceso de facturación.

La presente guía de usuario proporciona información sobre el acceso, la ejecución y el uso de los informes Blade.
Véase a continuación un informe a modo de ejemplo.

Blade - Late Invoicing: 14.06.2016 [Comienzo de Periodo de Cálcu

Sumario de Ident. Todos

Sum. Cat.	Valor	Ctd.IC	Nº cuentas	No. Cont.	Precio	MonTr	Suma atra.	Mayor ret.	Promed.
Overall		218	218	222	10,964.94	GBP	358,283	2,356	1,643.50

Llamar BDex

Interlocutor	Cta.contrato	Soc.std.	CaCta	Last Print Doc	Fe.impres.	Proc.	Tipo	Motivo	bloqueados	Contrato	Instalación	Inic.per.cálc.	Último Doc	Fe.cálc.planif.	Hito	Precio	MonTr	Días Atras
0000000013	200000000003	0001								3	3000000004	01.03.2010	103	01.04.2010	INVT	68.91	GBP	2297
0000000017	200000000005	0001								6	3000000006	25.08.2010		01.01.2012	BORD	63.60	GBP	2120
0000000016	200000000006	0001								5	3000000007	25.08.2010		31.08.2011	BORD	63.60	GBP	2120
0000000031	200000000101	0001	0003	30000000172	07.01.2016					7	3000000008	02.01.2015		01.04.2015	MRU	15.87	GBP	529
0000000032	200000000102	0001								8	3000000009	01.01.2010		01.10.2010	BORD	10.92	GBP	364
0000000051	200000000301	0001		30000000010						10	3000000011	01.06.2010	402	14.02.2011	PRDT	58.38	GBP	1946
0000000055	200000000302	0001		30000000009						11	3000000013	01.06.2010	304	01.09.2010	PRDT	54.12	GBP	1804
0000000061	200000000401	0001								12	3000000014	04.04.2011		01.07.2011	BORD	56.94	GBP	1898
0000000072	200000000501	0001								1026	3000000017	01.01.2011	601	01.01.2011	INVT	59.73	GBP	1991
0000000074	200000000503	0001		30000000014						1028	3000000019	01.01.2011	629	01.04.2011	PRDT	43.29	GBP	1443
0000000013	200000000504	0001		30000000121						1031	3000000022	01.01.2011	1511	01.01.2012	PRDT	43.29	GBP	1443
0000000075	200000000504	0001		30000000121						1031	3000000022	01.01.2011	1511	01.01.2012	PRDT	43.29	GBP	1443
0000000076	200000000505	0001		30000000061						1032	3000000023	01.01.2011	728	30.03.2011	PRDT	59.73	GBP	1991
0000000077	200000000506	0001		30000000020						1033	3000000024	01.01.2011	642	30.03.2011	PRDT	59.73	GBP	1991
0000000111	200000000601	0001								1034	3000000030	02.03.2012		01.04.2012	BORD	46.95	GBP	1565
0000000459	200000000643	0001		30000000056						1035	3000000031	01.04.2010	723	01.06.2010	PRDT	67.98	GBP	2266
0000000486	200000000666	0001				05	06	4		1041	3000000044	11.05.2012		01.07.2012	BORD	44.85	GBP	1495
0000000490	200000000670	0001								1042	3000000063	11.05.2012		01.07.2012	BORD	44.85	GBP	1495

Estructura de datos de documento de factura SAP

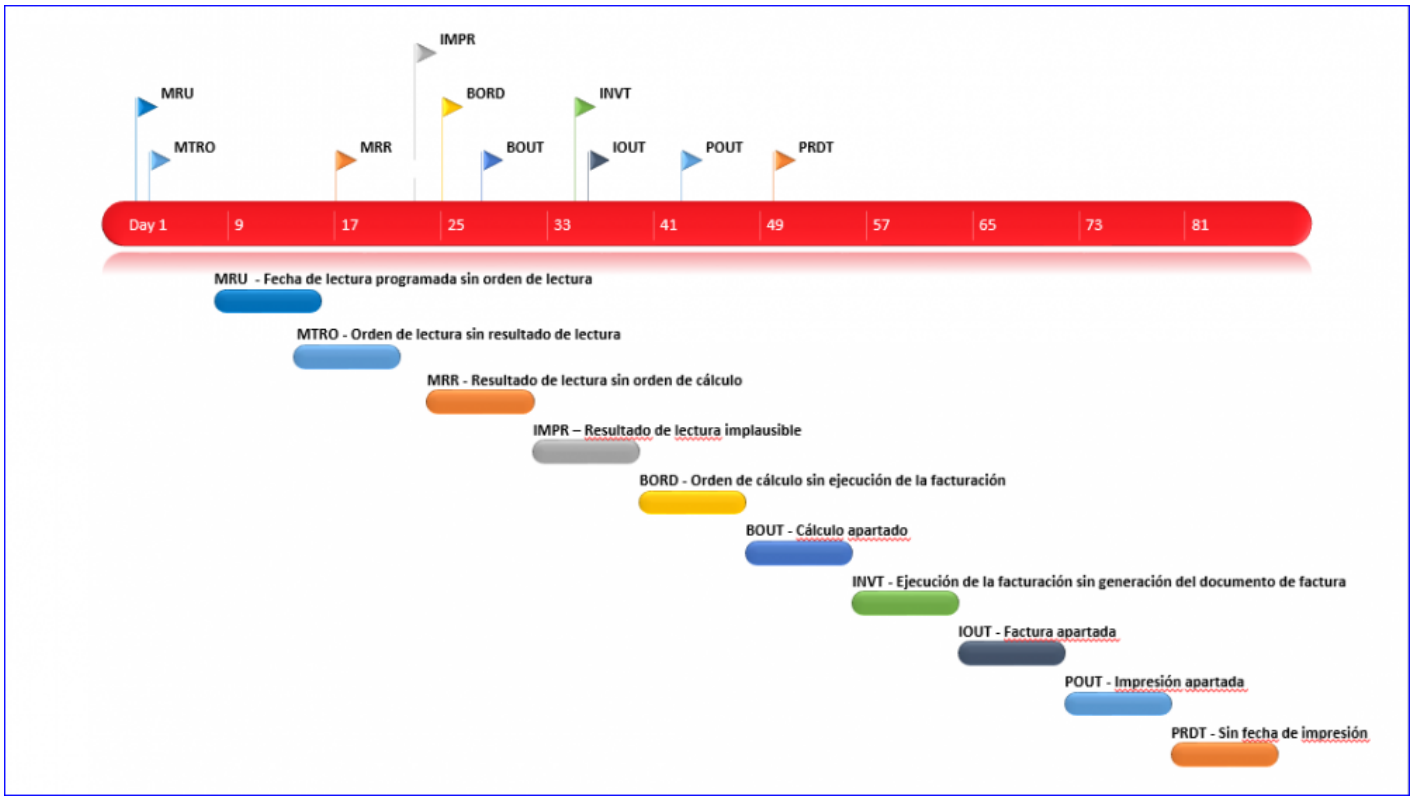
Comprender la estructura de datos y el proceso de facturación SAP a alto nivel le ayudará a sacar el máximo partido de la información que ofrece Blade.

A continuación, se presenta un resumen a alto nivel de la estructura de datos SAP, la actividad en cada nivel de la estructura de datos y la manera en que se genera la factura de un cliente mediante el uso de las actividades de salida individuales.

Guía de excepciones Blade

Blade emite un informe sobre el último paso de facturación que ha finalizado con éxito y, por lo tanto, identificar qué podría estar ocurriendo para que un cliente no recibiera la factura. Estos pasos se llaman Hitos y a continuación se describen los que Blade actualmente tiene configurados para emitir los informes.

(La línea de tiempo que se muestra en días a continuación es a modo de ejemplo, ya que la línea de tiempo del Proceso de Facturación SAP puede configurarse a medida para su empresa).



Descripción general de la calculadora de precios

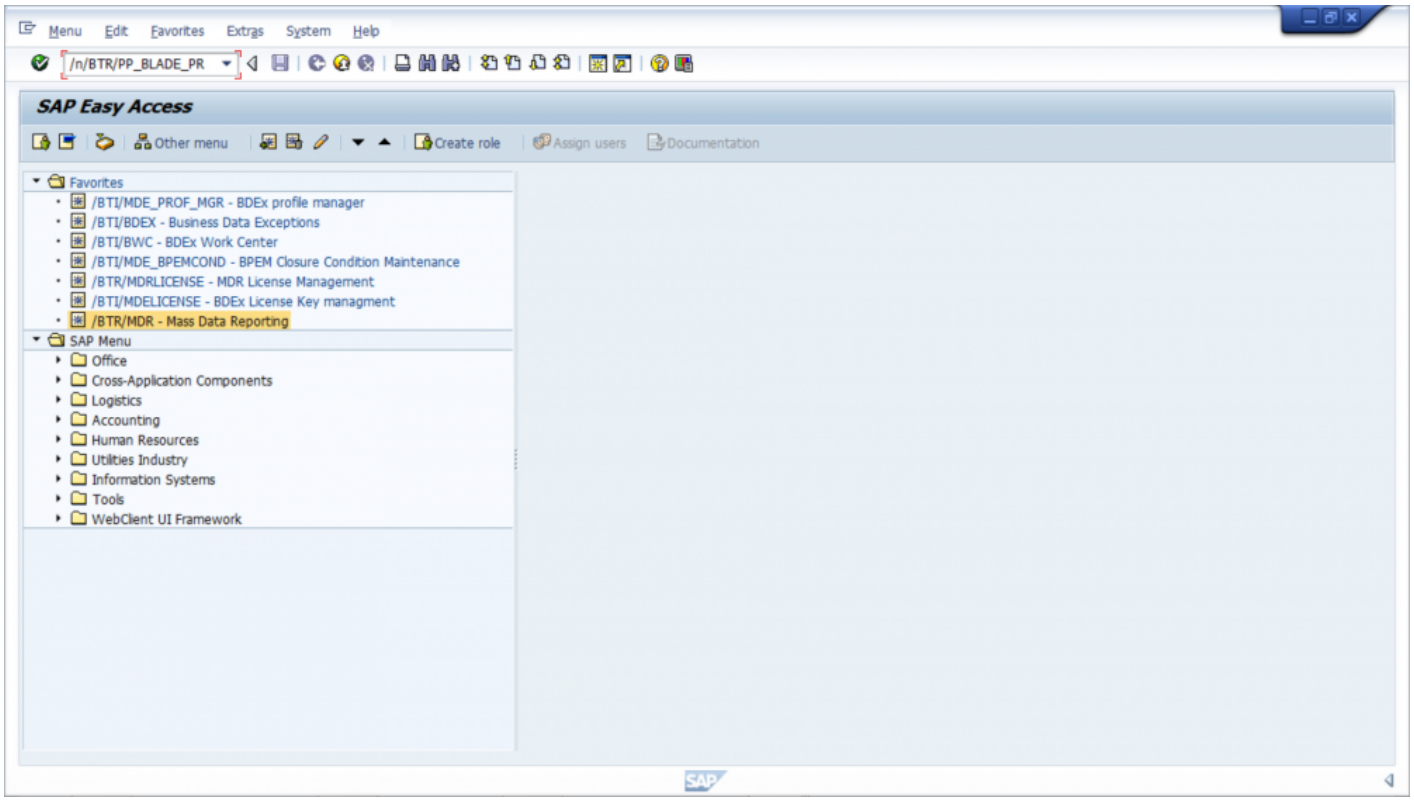
El Módulo de la Calculadora de Precios es un prerrequisito esencial para ejecutar Blade, ya que proporciona a este un precio estándar promedio a fin de calcular los ingresos retenidos aproximados correspondientes a las Facturas Atrasadas o los Cálculos Atrasados.

Es importante actualizar el cálculo de precios cuando un cambio de precios reciente ha entrado en vigor o de manera frecuente según la empresa considere apropiado. Esto puede realizarse de manera manual o mediante un procesamiento por lotes programado.

Ejecutar el Módulo de la Calculadora de Precios hará que el valor aproximado de los ingresos correspondientes a las facturas y cálculos atrasados esté lo más actualizado posible.

Accessing the Price Calculator Module

Enter in the SAP Transaction field: /n/BTR/PP_BLADE_PR

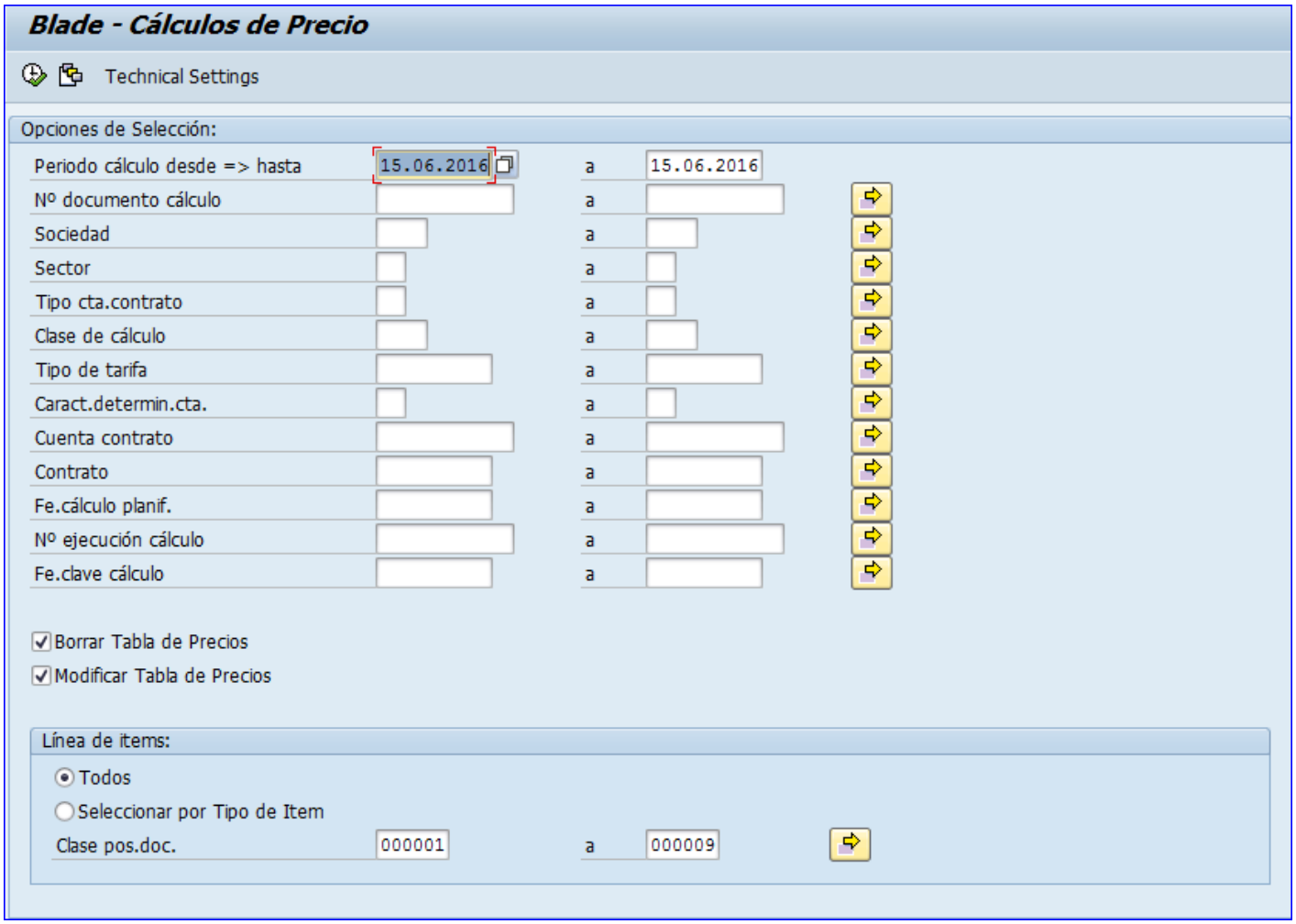


Run Price Calculator Module

This section covers how to run the Price Calculator Module.

Establecer los parámetros de fecha

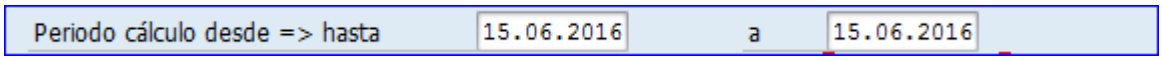
Al ingresar a la Calculadora de Precios, se le presentará la siguiente ventana:



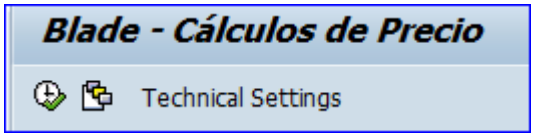
La Calculadora de Precios requiere que se establezca el inicio y el fin de un Período de Cálculo. El Período de Cálculo corresponde a un período específico en el que se lleva a cabo el proceso de cálculo.

Si se establece para los datos actuales, se utilizará el precio promedio del día de hoy para calcular el precio que se usará en los informes Blade. El Período de Cálculo puede adaptarse para que abarque períodos de precios más extensos a fin de calcular el precio promedio, si se requiere.

El valor por defecto del Período de Cálculo es el del día de hoy.



Una vez que haya establecido la fecha, seleccione Technical Settings (Configuración Técnica).

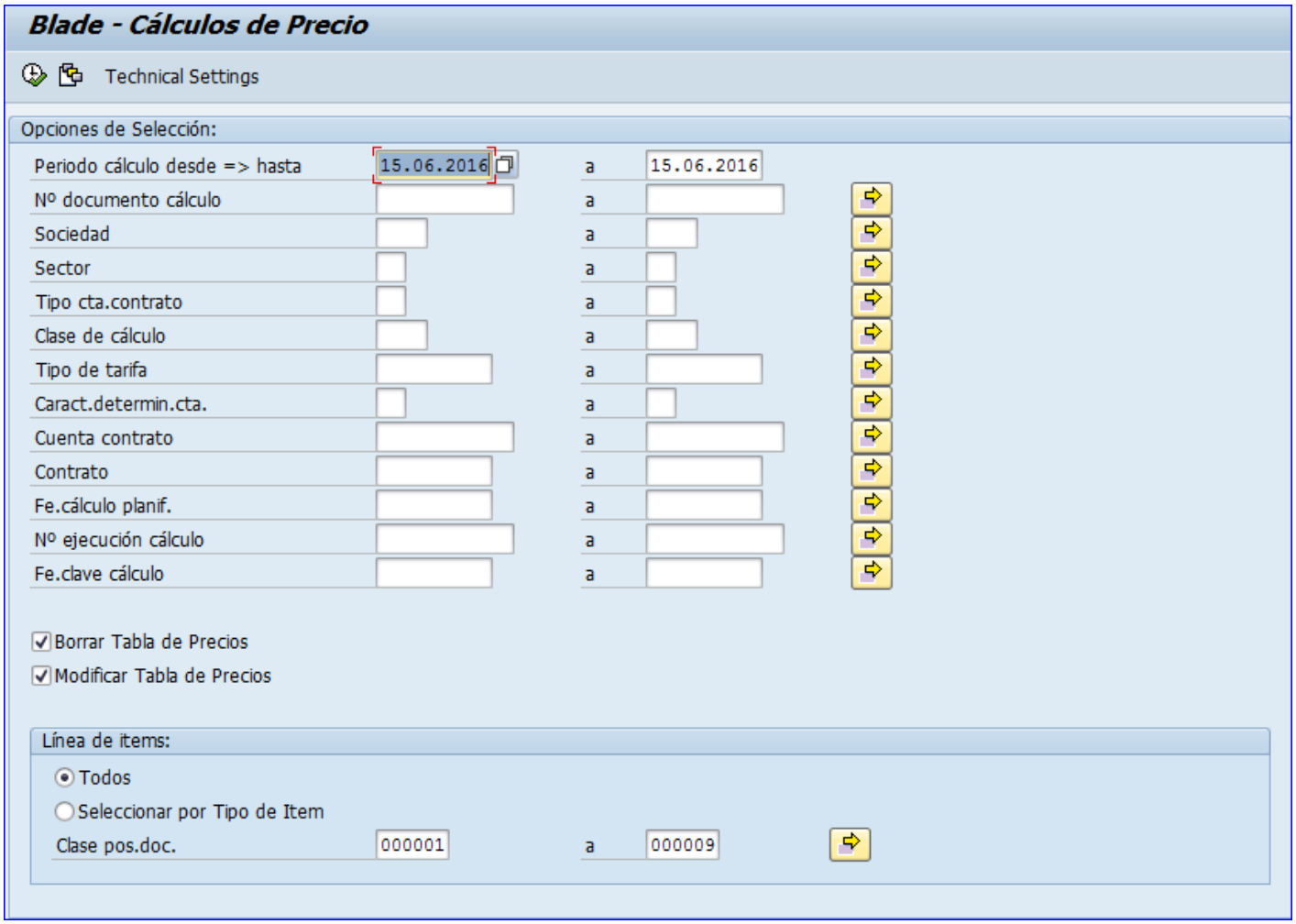


Configuración técnica

Todos los informes Blade cuentan con una opción de “Technical Settings” (Configuración Técnica) disponible dentro de la barra de herramientas de la aplicación que se encuentra junto al botón “Execute” (Ejecutar) (véase a continuación).

A un alto nivel, la Configuración Técnica le permite establecer un número de parámetros que incluyen la cantidad de intervalos y lotes de datos que se quiera procesar. Dicha configuración aumentará o disminuirá el tiempo de procesamiento del informe, dependiendo de la capacidad de rendimiento disponible de SAP en el momento en que se ejecuta el informe; por ejemplo, mientras más alta sea la cantidad de intervalos y lotes, más rápido se ejecutará el informe, lo que aumentará la demanda a corto plazo en SAP en función del tamaño del conjunto de datos. Véase a continuación de manera más detallada.

Cuando seleccione el botón “Technical Settings”, aparecerá la siguiente ventana:



A continuación se enumeran las opciones de configuración técnica que pueden establecerse:

*Label (Etiqueta): Se debe especificar una etiqueta o un título para identificar la ejecución particular del informe; por ejemplo, “Price Update – 28th May 2015” (Actualización de precio – 28 de mayo de 2015). Esto le permite identificar posteriormente qué Cálculo de Precios está utilizando Blade o si necesita una actualización de precio.

*Interval Count (Total de Intervalos): Representa el “tamaño de paquete” de la cantidad de intervalos que serán procesados de manera independiente o de la cantidad de objetos que se encuentran dentro de cada intervalo. Es posible establecer intervalos para tener un “tamaño de intervalo” (cantidad de objetos que se encuentran dentro de cada intervalo) o bien es posible establecerlos según un número; por ejemplo, 1.000 intervalos. Esto debería representar la cantidad de objetos que se tienen.

*Interval Size (Tamaño de Intervalos): Como se indica anteriormente, depende del Total o del Tamaño de los Intervalos.

*Number of batch jobs across all servers (Número de trabajos por lotes en todos los servidores): Especifica el número de procesos paralelos. Siempre se busca conseguir “escalabilidad directa y lineal”; es decir, si se ejecuta un programa con 10 procesos paralelos, entonces debería ejecutarse 10 veces más rápido que con un solo proceso. Asegúrese de que se encuentren disponibles los suficientes procesos de trabajo en segundo plano. Tenga presente que un procesamiento paralelo excesivo puede afectar otros procesos de diálogo y por lotes que se estén ejecutando al mismo tiempo. Este valor dependerá de lo rápido que se quiera ejecutar el programa y de cuánta capacidad dispone al momento de ejecutar el programa.

*Distribution according to server group (Distribución de acuerdo al grupo de servidores): No se usa.

*Manual Distribution (Distribución manual): No se usa.

*Run online as a single process (debugging mode) (Ejecutar en línea como un solo proceso [modo de depuración]): Solamente se usa al depurar programas y asegura que el programa completo se ejecute dentro de un solo proceso y no con uno en segundo plano. Se ejecuta de manera secuencial de manera que se alcancen los puntos de interrupción de hardware y el software.

*Wait for run to complete before finishing (Esperar que la ejecución finalice antes de terminar): Se suele usar para asegurar que el proceso padre espere hasta que todos los procesos paralelos hijo hayan finalizado. Una vez que todos los procesos paralelos hijo han terminado, el control regresa al padre para su finalización.

*Distribution List (Lista de Distribución): Después de que finalice un programa, este puede enviar un documento de oficina SAP o un e-mail externo (por ejemplo, a Outlook o Lotus Notes) a un conjunto de

destinatarios que pueden especificarse aquí. Esto significa que los usuarios de la empresa que reciban la salida de los informes pueden indicarse en esta lista. Después de que finalice el programa, se generará de manera automática un e-mail a partir del sistema SAP y se enviará a direcciones e-mail externas (mediante SAP Connect). Tras recibir el e-mail en su cliente de e-mail, el usuario puede seleccionar el archivo adjunto para abrir SAP GUI a fin de ver directamente la salida del programa.

*Message log level (Nivel de log de mensajes): Corresponde al límite inferior para la prioridad de los mensajes de salida al log de la aplicación. Por ejemplo, es posible restringir la salida de los mensajes informativos del log de la aplicación aumentando el nivel del log mediante este parámetro.
Una vez que haya establecido su configuración técnica, seleccione “Execute” (Ejecutar).

Para mayor información, consulte:

Plataforma actual: MDR Administrators Guide
Plataforma futura: Node5 Administrators Guide

Ejecución del Módulo de la Calculadora de Precios

Ahora que ya ha finalizado la configuración técnica ingresando los parámetros correspondientes al Cálculo de Precios, seleccione el botón “Execute” (Ejecutar).

La secuencia de ejecución es la siguiente:
1) Creación de “intervalos” que representen el trabajo que será procesado

2) Procesamiento de cada intervalo

3) Recopilación de resultados para la integración de lo que se ha realizado en los procesos paralelos

4) Visualización del resultado integrado como salida (ad-hoc)

Mientras se ejecuta esta secuencia, aparece la pantalla “Instance” (Instancia), que representa la ejecución del programa Blade correspondiente. Se debería poder ver que se encuentra actualmente en progreso, el porcentaje de progreso y el número de procesos paralelos que se están ejecutando actualmente.

Blade - Cálculo Atrasado

Instanzeinstellungen

Beschreibung /BTR/MDR_PP_ISU_LATE_BILL

Intervalleinstellungen

Anzahl der Intervalle

Größe der Intervalle

Verteilung

Anzahl der Hintergrund-Jobs

Jobverteilung nach Server Group

Manuelle Verteilung

Dialogverarbeitung als Einzeljob (Debugging)

Weitere Einstellungen

Warten auf sämtliche Jobs

Transformationsprogramm im Anschluss starten

Mailverteiler

Nachrichtenprotokoll-Stufe Otros

Verificar

Para ver cuándo ha finalizado la ejecución del informe, seleccione el botón “Refresh” (Actualizar) o “F8” hasta que se pueda ver que el informe ha finalizado 100%.

MiniCube - Explorer

Enable Diffuser

Diffuser Runs

Z Accelerators

Apps

/BTR/MDR_PP_ISU_LATE_BIL

Transform Applog

/BTR/MDR_PP_ISU_LATE_BILL

Instanzname	gestartet	Startdatum	gestartet	Enddatum	Ende Uhrze	Status	Fertig	Restzeit
/BTR/MDR_PP_ISU_LATE_BILL	HHARFORD	15.06.2016	10:11:04	15.06.2...	10:11:13		100%	

Tras esto se puede usar el precio y es posible ejecutar los Informes de Facturas Atrasadas o Cálculos Atrasados.

Descripción general del informe de cálculos atrasados

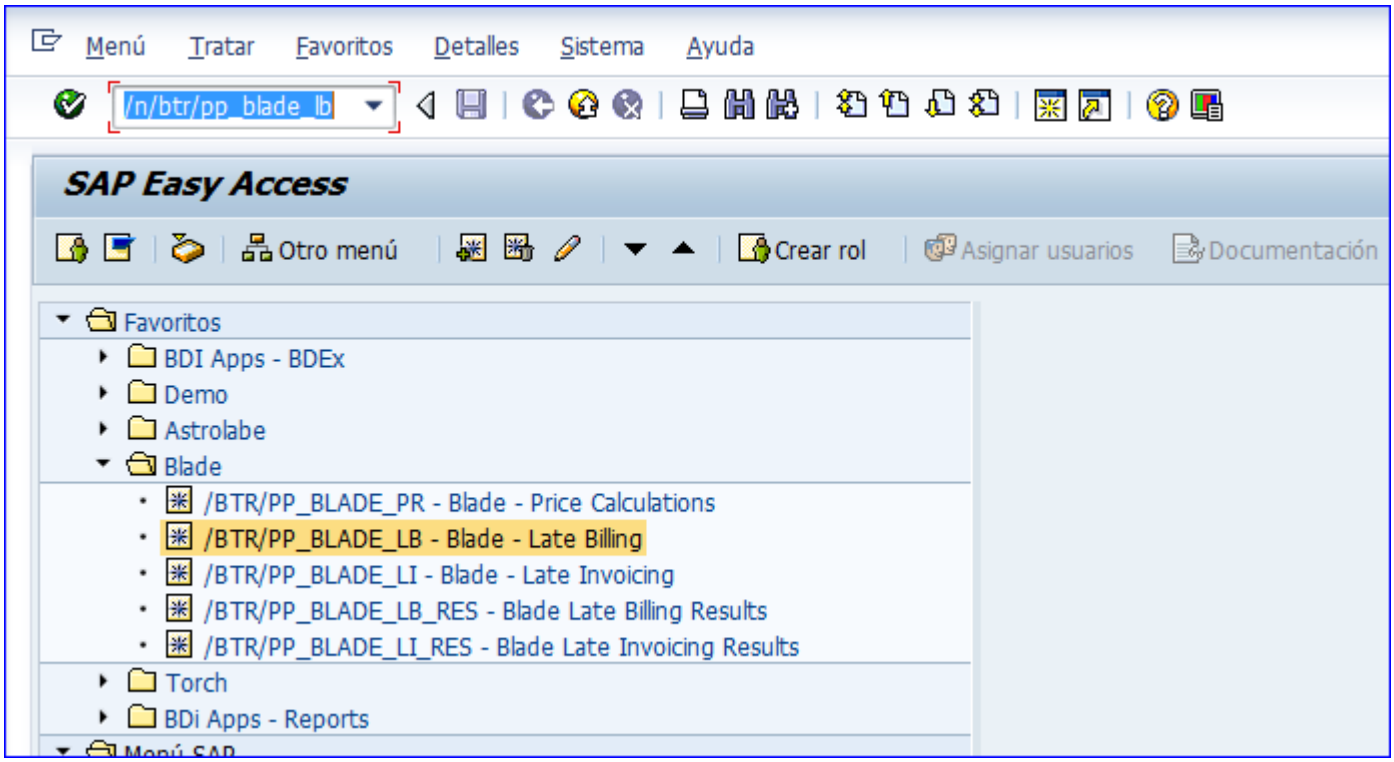
El Informe de Cálculos Atrasados Blade recopila y visualiza todos los tipos de excepciones relacionadas con el Cálculo y la Lectura de Contadores que se agrupan y clasifican como Hitos según se describe en la Guía de Excepciones de Blade.

A continuación se muestran solamente los hitos de creación del Documento de Cálculo y de Lectura de Medidores.

El informe se ejecuta de manera secuencial a través de los hitos de las facturas para cada contrato e informa sobre el último paso de procesamiento de facturas que ha ocurrido con éxito. Esto significa que el problema concreto relacionado con el Documento de Cálculo que no se haya producido puede priorizar cualquier acción correctiva.

Acceso al informe de cuentas atrasadas

Ingrese al campo de Transacción SAP: /n/BTR/PP_BLADE_LB

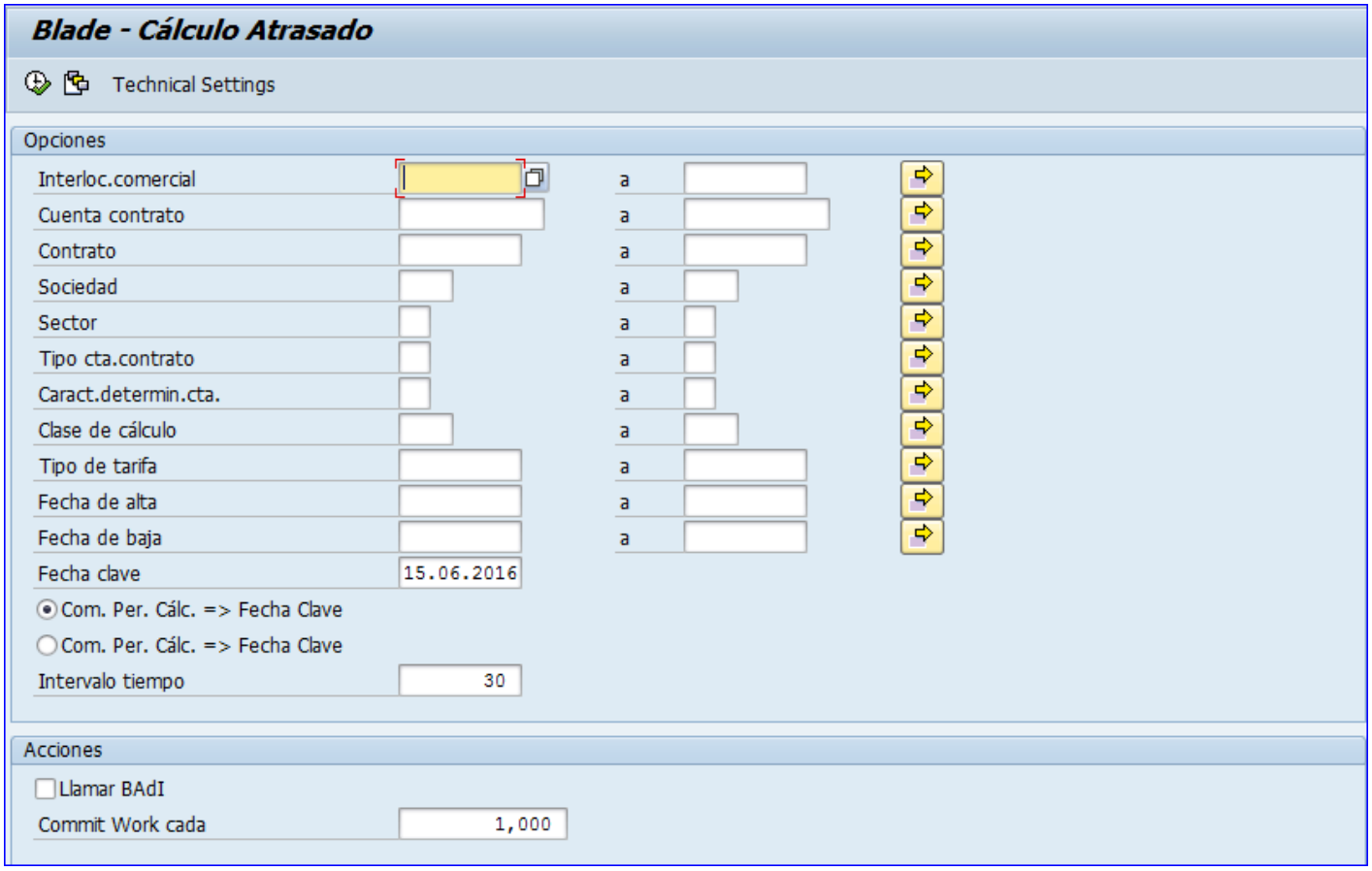


Ejecución del informe de cálculo atrasadas

En esta sección se explica cómo ejecutar el Informe de Cálculos Atrasados Blade.

Establecer parámetros de selección de cálculos atrasadas

El Informe de Cálculos Atrasados tiene múltiples opciones para optimizar el conjunto de datos de los informes. Estas son relevantes si quiere un informe para un conjunto de datos específico. Los campos obligatorios se indican en la lista a continuación junto con los otros criterios de selección opcionales.



Los criterios de selección que se indican a continuación se describen según la configuración estándar SAP y se relacionan con el proceso de facturación. Las empresas individuales pueden hacer que se adapten estos datos para tener definiciones específicas a la compañía.

Business Partner (Interlocutor Comercial): Número de identificación del cliente.

Contract Account (Cuenta de Contrato): Número de Cuenta del Cliente. Se relaciona con el nivel de pagos y facturación general respecto a la estructura de

Cuenta del Cliente. Aquí es donde se almacenan y agrupan todos los contratos relacionados para producir Documentos de Factura colectivos.

Contract (Contrato): Se relaciona con el contrato del producto individual que tiene características individuales para que se creen los Documentos de Cálculo necesarios.

Company Code (Sociedad): Corresponde a la unidad organizacional más pequeña de la contabilidad externa respecto a la que se puede crear una serie completa e independiente de cuentas.

Division (Sector): Define el tipo de producto con el que se relaciona el contrato.

Contract Acct. Categ (Tipo de Cuenta de Contrato): Un tipo de cuenta de contrato define un atributo específico de una cuenta de contrato; por ejemplo, Cuenta de Contrato Estándar o Cuenta de Contrato Colectiva.

Account Determin. ID (ID de Determinación de Cuenta): Característica utilizada con la sociedad, el sector, la transacción principal y (de ser necesario) una subtransacción para determinar una cuenta de Libro Mayor.

Billing Class (Clase de Cálculo): Se relaciona con la clasificación del punto de suministro; por ejemplo, Empresarial o Residencial.

Rate Category (Tipo de Tarifa): Se relaciona con la tarifa según la que se cobra el producto.

Move-in Date (Fecha de Inicio): Corresponde a la fecha de inicio del contrato.

Move-out Date (Fecha de Término): Corresponde a la fecha de fin del contrato.

Key Date (Fecha Clave): Corresponde a la fecha hasta la que le gustaría emitir un informe, incluida la misma.

Por ejemplo, si quiere que la posición del Cálculo Atrasado se ubique al término del 1er Trimestre, podría establecerse en el 31.03.2015. El informe calculará el número de días de facturación atrasada hasta esta fecha, incluyéndola. Se recomienda establecer en la fecha de hoy para permitir que se realice cualquier decisión de gestión con la última posición de facturación atrasada. Cualquier cuenta que no haya sido facturada después de la fecha clave no se visualizará en el informe.

Start of Bill.Per => Key Date (Inicio del Período De Cálculo=> Fecha clave): El “Inicio del Período de Cálculo” corresponde a un día más desde la última factura con una fecha de impresión exitosa. Seleccionar

esta opción significará que los días de facturación atrasada comenzarán a ser contados a partir de esta fecha.

Recomendación: Esta vista es beneficiosa si le gustaría saber la cantidad de ingresos que son retenidos en el proceso de facturación o al analizar la facturación atrasada desde la perspectiva de cuándo fue la última vez que el cliente recibió una factura. Si la cuenta nunca ha sido cobrada, se cambia esta fecha a la fecha de inicio para el cliente por defecto.

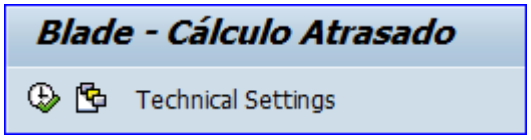
Sched. Bill Date => Key Date (Fecha de Cálculo Programada => Fecha Clave): La “Fecha de Cálculo Programada” corresponde a la fecha en que se debió crear la factura; por ejemplo, la última factura que el cliente recibió abarcó el período entre el 1ero de enero al 31 de marzo. Por lo tanto, la siguiente fecha de cálculo programada del cliente es el 30 de junio. Seleccionar esta opción significará que los días de facturación atrasada comenzarán a ser contados a partir de esta fecha.

Recomendación: Esta vista es beneficiosa si le gustaría saber el número de facturas atrasadas y la duración del atraso.

Time Interval (Intervalo de Tiempo): Corresponde a los bloques de tiempo según los que le gustaría resumir a los clientes.
Por ejemplo, intervalos de 30 días mostrarían en el resumen el número de clientes que tienen un retraso de entre 0 a 30 días, entre 31 a 60 días, etc.

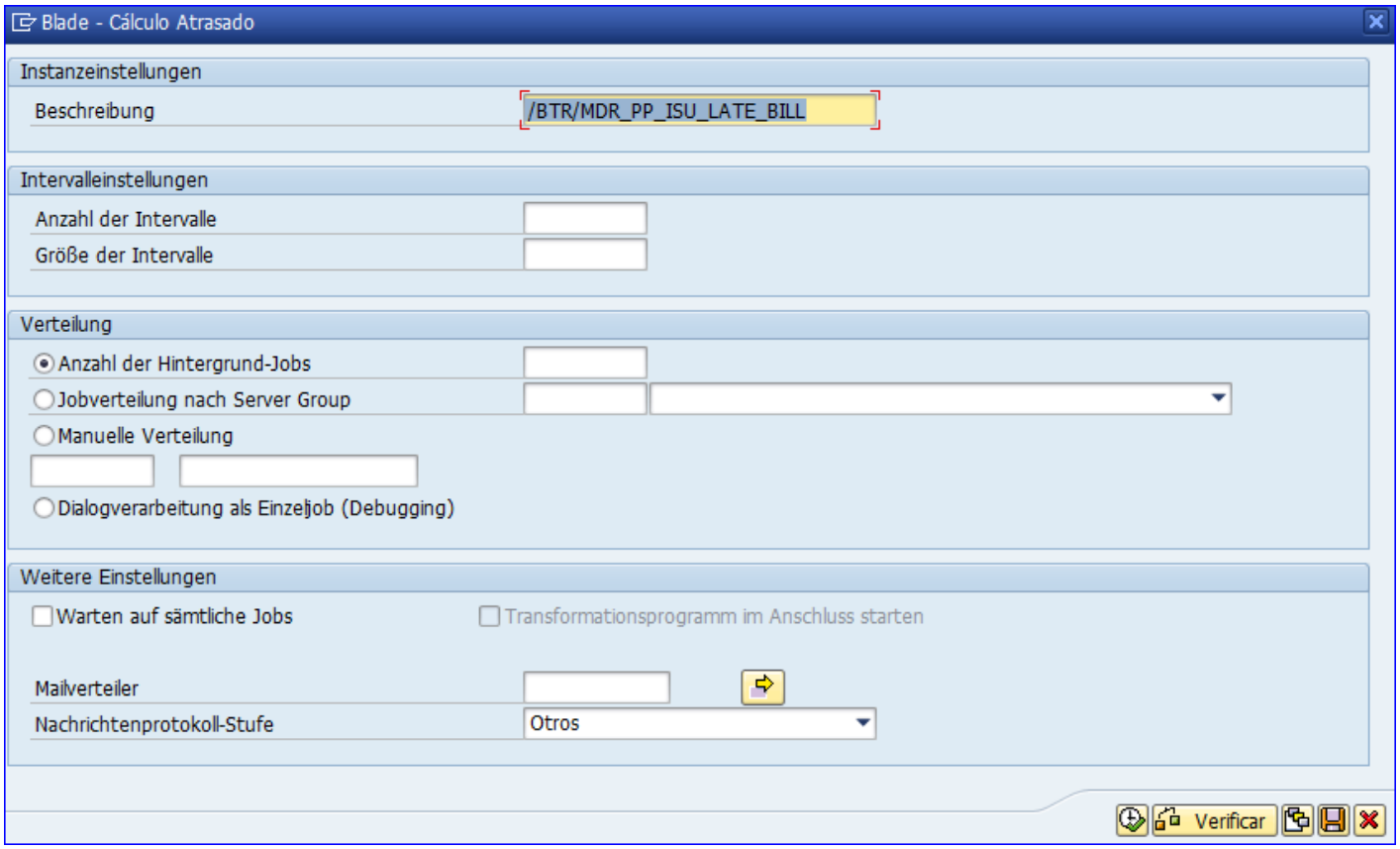
Configuración técnica para cuentas atrasadas

Todos los informes Blade cuentan con una opción de “Technical Settings” (Configuración Técnica) disponible dentro de la barra de herramientas de la aplicación que se encuentra junto al botón “Execute” (Ejecutar) (véase a continuación).



A un alto nivel, la Configuración Técnica le permite establecer un número de parámetros que incluyen la cantidad de intervalos y lotes de datos que le gustaría procesar. Dicha configuración aumentará o disminuirá el tiempo de procesamiento del informe, dependiendo de la capacidad de rendimiento disponible dentro de SAP al momento de ejecutar el informe; por ejemplo, mientras más alta sea la cantidad de intervalos y lotes, más rápido se ejecutará el informe, lo que aumentará la demanda a corto plazo en SAP de acuerdo con el tamaño del conjunto de datos. Véase a continuación para mayores detalles.

Al seleccionar el botón “Technical Settings”, aparecerá la siguiente pantalla:



A continuación se enumeran las diversas opciones de configuración técnica que pueden establecerse:

Label (Etiqueta): Se debe especificar una etiqueta o un título para identificar la ejecución particular del informe; por ejemplo, “Late Bill – 28th May 2015” (Cálculo Atrasado – 28 de mayo de 2015). Esto le permite identificar posteriormente qué Cálculo de Precios está utilizando Blade o si necesita una actualización de precio.

Interval Count (Total de Intervalos): Representa el “tamaño de paquete” de la cantidad de intervalos que serán procesados de manera independiente o de la cantidad de objetos que se encuentran dentro de cada intervalo. Puede establecer intervalos para tener un “tamaño de intervalo” (cantidad de objetos que se encuentran dentro de cada intervalo) o bien puede establecerlos según un número; por ejemplo, 1.000 intervalos. Esto debería representar la cantidad de objetos que se tienen.

Interval Size (Tamaño de Intervalo): Como se indica anteriormente, depende del Total o del Tamaño de Intervalos.

Number of batch jobs across all servers (Número de trabajos por lotes en todos los servidores): Especifica el número de procesos paralelos. Siempre se busca obtener “escalabilidad directa y lineal”; es decir, si se ejecuta un programa con 10 procesos paralelos, entonces debería ejecutarse 10 veces más

rápido que con un solo proceso. Asegúrese de que se dispongan de los suficientes procesos de trabajo en segundo plano. Tenga presente que un procesamiento paralelo excesivo puede afectar otros procesos de diálogo y por lotes que se estén ejecutando al mismo tiempo. Este valor dependerá de lo rápido que quiera ejecutar el programa y de cuánta capacidad se dispone al momento de ejecutar el programa.

Distribution according to server group (Distribución de acuerdo con grupo de servidores): No se usa.

Manual Distribution (Distribución manual): No se usa.

Run online as a single process (debugging mode) (Ejecutar en línea como un solo proceso [modo de depuración]): Solamente se usa al depurar programas y asegura que el programa completo se ejecute dentro de un solo proceso y no con uno en segundo plano. Se ejecuta de manera secuencial de manera que se alcancen los puntos de interrupción de hardware y software.

Wait for run to complete before finishing (Esperar que la ejecución finalice antes de terminar): Se suele usar para asegurar que el proceso padre espere hasta que todos los procesos paralelos hijo hayan finalizado. Una vez que todos los procesos paralelos hijo han finalizado, el control vuelve al padre para su finalización.

Distribution List (Lista de Distribución): Después de que finalice un programa, este puede enviar un documento de oficina SAP o un e-mail externo (por ejemplo, a Outlook o Lotus Notes) a un conjunto de destinatarios que pueden especificarse aquí. Esto significa que los usuarios de la empresa que reciban la salida de los informes pueden indicarse en esta lista. Después de que finalice el programa, se generará de manera automática un e-mail a partir del sistema SAP y se enviará a direcciones e-mail externas (mediante SAP Connect). Tras recibir el e-mail en su cliente de e-mail, el usuario puede seleccionar el archivo adjunto para abrir SAP GUI a fin de ver directamente la salida del programa.

Message log level (Nivel de log de mensajes): Corresponde al límite inferior para la prioridad de los mensajes de salida al log de la aplicación. Por ejemplo, es posible restringir la salida de los mensajes informativos del log de la aplicación aumentando el nivel del log mediante este parámetro.

Una vez que haya establecido su configuración técnica, seleccione “Execute” (Ejecutar).

Para mayor información, consulte:
Plataforma actual: MDR Administrators Guide
Plataforma futura: Node5 Administrators Guide

Ejecutar el informe de cálculos atrasados

Ahora que ya ha establecido la configuración técnica ingresando los parámetros correspondientes al Informe de Cálculos Atrasados, seleccione el botón “Execute” (Ejecutar).

La secuencia de ejecución es la siguiente:

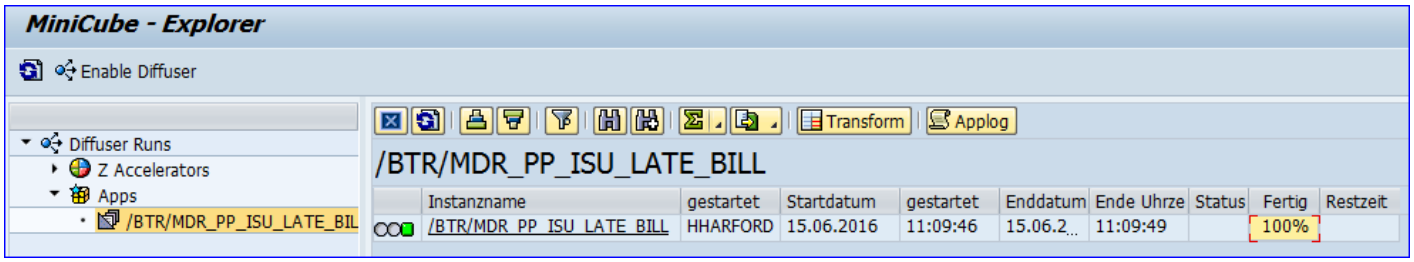
1) Creación de “intervalos” que representen el trabajo que será procesado

2) Procesamiento de cada intervalo

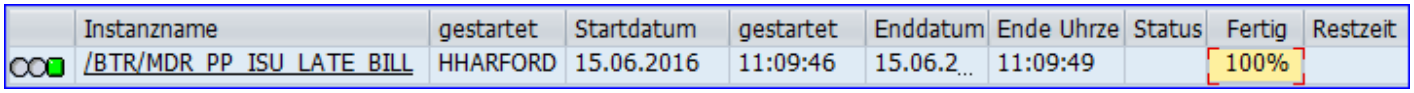
3) Recopilación de resultados para la integración de lo que se ha realizado en los procesos paralelos

4) Visualización del resultado integrado como salida (ad-hoc)

Mientras se ejecuta esta secuencia, aparece la pantalla “Instance” (Instancia), que representa la ejecución del programa Blade correspondiente. Se debería poder ver que se encuentra actualmente en progreso, el porcentaje de progreso y el número de procesos paralelos que se están ejecutando actualmente.



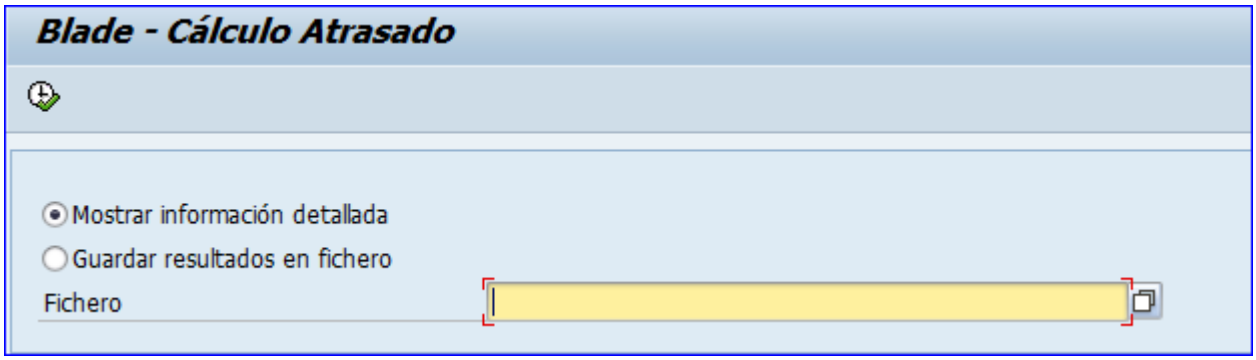
Para ver cuándo ha finalizado la ejecución del informe, seleccione el botón “Refresh” (Actualizar) o “F8” hasta que vea que el informe ha finalizado 100%.



Ahora se puede usar el Informe de Cálculos Atrasados, seleccione “Transform” (Transformar) para ver el informe.

Ver el Informe de Cálculos Atrasados

Es posible seleccionar de qué manera se desean ver los datos.



Las opciones disponibles se indican a continuación:

Show Detailed Information (Mostrar Información Detallada): Esta opción le entregará todos los datos, lo que incluye tablas de resumen, para ver la información. Existen opciones adicionales para exportar estos datos a una base de datos dentro de esta vista.

Save Result to Local File (Guardar Resultado en Archivo Local): Esta opción le entregará los datos brutos que pueden configurarse.
Una vez que haya seleccionado la manera en que desea ver los datos, seleccione el botón ejecutar.

Si ha seleccionado ver la información detallada, diríjase a la sección Explicación del Informe de Cuentas Atrasadas.

Si ha seleccionado guardar en un archivo local, finalice el proceso de almacenamiento asignándole un nombre al archivo y guardándolo en su lugar designado.

Explicación del Informe de Cálculos Atrasados

En esta sección se explica el Informe de Cálculos Atrasados Blade.

Blade - Late Invoicing: 14.06.2016 [Comienzo de Periodo de Cálcu

Sumario de Ident. Todos

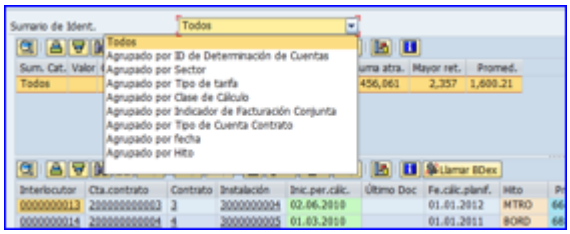
Sum. Cat.	Valor	Ctd.IC	Nº cuentas	No. Cont.	Precio	MonTr	Suma atra.	Mayor ret.	Promed.
Overall		218	218	222	10,964.94	GBP	358,283	2,356	1,643.50

Llamar BDex

Interlocutor	Cta.contrato	Soc.std.	CaCta	Last Print Doc	Fe.impres.	Proc.	Tipo	Motivo	bloqueados	Contrato	Instalación	Inic.per.cálc.	Último Doc	Fe.cálc.planif.	Hito	Precio	MonTr	Días Atras
0000000013	200000000003	0001								3	3000000004	01.03.2010	103	01.04.2010	INVT	68.91	GBP	2297
0000000017	200000000005	0001								6	3000000006	25.08.2010		01.01.2012	BORD	63.60	GBP	2120
0000000016	200000000006	0001								5	3000000007	25.08.2010		31.08.2011	BORD	63.60	GBP	2120
0000000031	200000000101	0001	0003	30000000172	07.01.2016					7	3000000008	02.01.2015		01.04.2015	MRU	15.87	GBP	529
0000000032	200000000102	0001								8	3000000009	01.01.2010		01.10.2010	BORD	10.92	GBP	364
0000000051	200000000301	0001		30000000010						10	3000000011	01.06.2010	402	14.02.2011	PRDT	58.38	GBP	1946
0000000055	200000000302	0001		30000000009						11	3000000013	01.06.2010	304	01.09.2010	PRDT	54.12	GBP	1804
0000000061	200000000401	0001								12	3000000014	04.04.2011		01.07.2011	BORD	56.94	GBP	1898
0000000072	200000000501	0001								1026	3000000017	01.01.2011	601	01.01.2011	INVT	59.73	GBP	1991
0000000074	200000000503	0001		30000000014						1028	3000000019	01.01.2011	629	01.04.2011	PRDT	43.29	GBP	1443
0000000013	200000000504	0001		30000000121						1031	3000000022	01.01.2011	1511	01.01.2012	PRDT	43.29	GBP	1443
0000000075	200000000504	0001		30000000121						1031	3000000022	01.01.2011	1511	01.01.2012	PRDT	43.29	GBP	1443
0000000076	200000000505	0001		30000000061						1032	3000000023	01.01.2011	728	30.03.2011	PRDT	59.73	GBP	1991
0000000077	200000000506	0001		30000000020						1033	3000000024	01.01.2011	642	30.03.2011	PRDT	59.73	GBP	1991
0000000111	200000000601	0001								1034	3000000030	02.03.2012		01.04.2012	BORD	46.95	GBP	1565
0000000459	200000000643	0001		30000000056						1035	3000000031	01.04.2010	723	01.06.2010	PRDT	67.98	GBP	2266
0000000486	200000000666	0001				05	06	4		1041	3000000044	11.05.2012		01.07.2012	BORD	44.85	GBP	1495
0000000490	200000000670	0001								1042	3000000063	11.05.2012		01.07.2012	BORD	44.85	GBP	1495

Informes de Resumen Disponibles

Al ingresar al Informe de Cálculos Atrasados, se le presentará la siguiente ventana:



Esta entrega el Resumen Global que corresponde a los totales del encabezado. Estos incluyen el número total de los Socios afectados, el total aproximado sin cobrar (sin incluir IVA, impuestos, HST [Impuesto armonizado a la compraventa]), etc.

Los otros resúmenes disponibles son los siguientes:

Summarized by Date (Agrupado por Fecha): Se agrupa y resume según el Intervalo de Tiempo que se indica en la sección Ejecutar Parámetros de Selección de Cuentas Atrasadas.

Summarized by Milestone (Agrupado por Hito): Se agrupa y resume según los Hitos relacionados con los procesos del documento de cálculo y de lectura de medidores.

Summarized by Division (Agrupado por Sector): Se agrupa y resume según el Sector (la definición de Sector se basa en la configuración SAP de la Empresa individual)

Summarized by Billing Class (Agrupado por Clase de Cálculo): Se agrupa y resume según la Clase de Cálculo (la definición de Clase de Cálculo se basa en la configuración SAP de la Empresa individual)

Summarized by Rate Category (Agrupado por Tipo de Tarifa): Se agrupa y resume según el Tipo de Tarifa. Correspondería al Tipo de Tarifa de la configuración SAP.

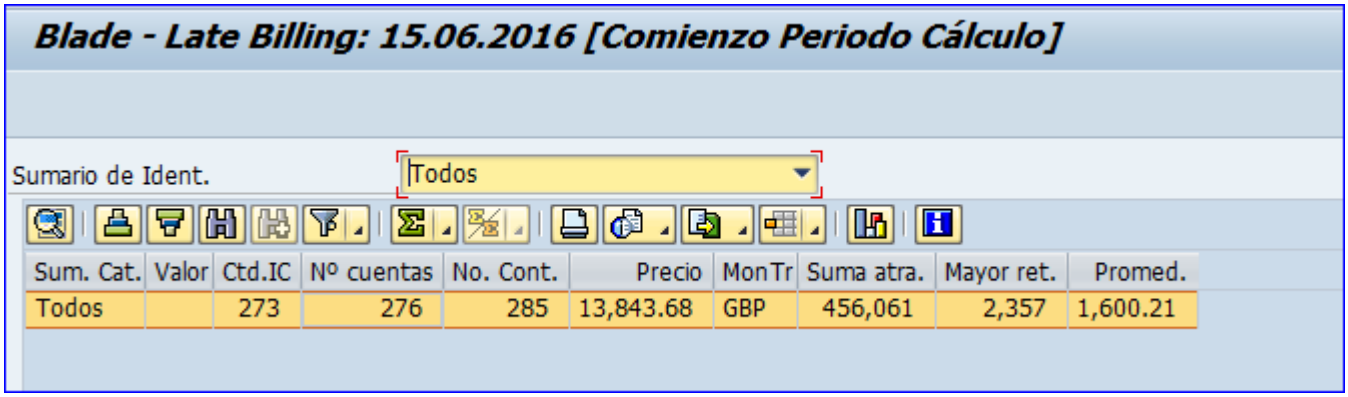
Summarized by Joint Invoicing Indicator (Agrupado por Indicador de Facturación Conjunta): Se agrupa y resume según el Indicador de Facturación Conjunta (la definición de Indicador de Facturación Conjunta se basa en la configuración SAP de la Empresa individual)

Summarized by Account Determination ID (Agrupado por ID de Determinación de Cuenta): Se agrupa y resume según el ID de Determinación de Cuenta (la definición de ID de Determinación de Cuenta se basa en la configuración SAP de la Empresa individual).

Summarized by Contract Account Category (Agrupado por Tipo de Cuenta de Contrato): Se agrupa y resume según el Tipo de Cuenta de Contrato (la definición de Tipo de Cuenta de Contrato se basa en la configuración SAP de la Empresa individual)

Explicación del Informe de Resumen

Cada tabla de Resumen contiene las mismas columnas; la diferencia es que los datos que se visualizan en la tabla son específicos a la Vista de Resumen seleccionada.



Sum. Cat.	Valor	Ctd.IC	Nº cuentas	No. Cont.	Precio	MonTr	Suma atra.	Mayor ret.	Promed.
Todos		273	276	285	13,843.68	GBP	456,061	2,357	1,600.21

Summary Category (Categoría de Agrupación): Indica la vista de resumen seleccionada.

Value (Valor): Depende de la vista de resumen en la que usted se encuentre; por ejemplo, si se encuentra en la sección Agrupado por fecha, esta columna corresponderá al número de días.

Number of Business Partners (Número de Interlocutores Comerciales): Corresponde al número de Interlocutores Comerciales que tienen una cuenta cobrada con atraso. **

Number of Contract Accounts (Número de Cuentas de Contratos): Corresponde al número de Cuentas de Contrato asociadas a una cuenta cobrada con atraso.**

**Cabe señalar que dependiendo del número de Clientes que tengan múltiples Cuentas de Contrato y del número de Cuentas de Facturación Conjunta, el número de Socios de Cuentas de Contrato siempre diferirá.

Price (Precio): Corresponde a un valor aproximado del consumo de energía sin cobrar, sin incluir IVA, Impuestos y HST (impuesto armonizado a la compraventa).

Transaction Currency (Moneda de Transacción): Corresponde a la moneda en la que se cobra la cuenta.

Sum of Late Billed Days (Suma de los Días de Atraso del Cálculo): Corresponde al número total de los días con atraso de cálculo que han transcurrido en el período definido. El número depende de si se seleccionó la fecha de Cálculo Programada o el período de Inicio de Cálculo. Definiciones de Criterios de Selección.

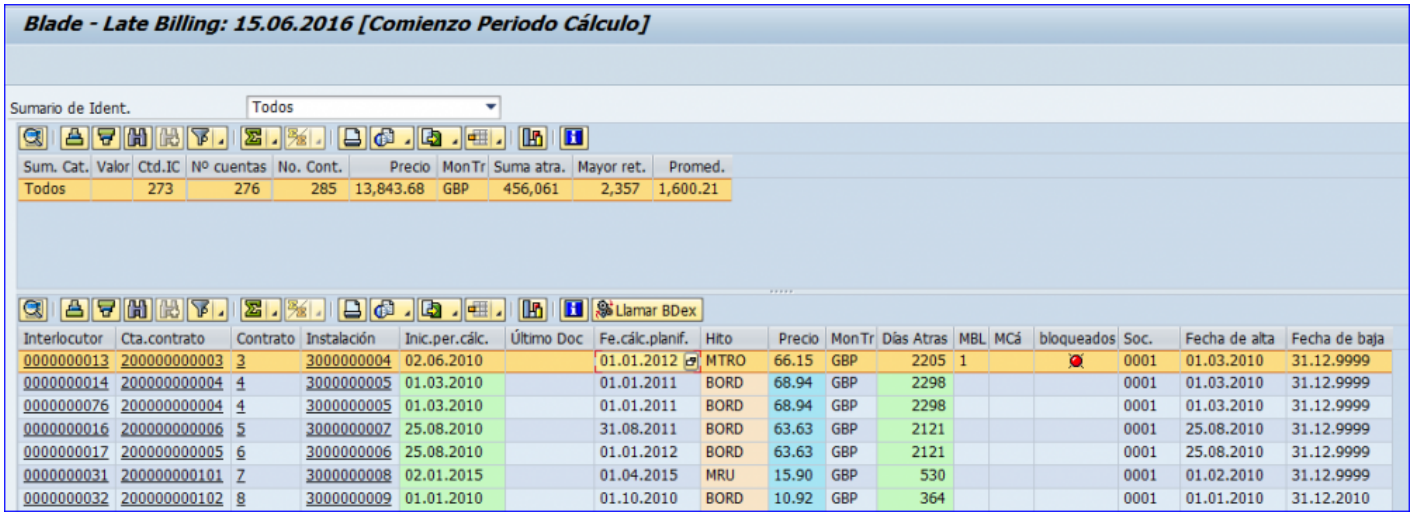
Highest number of days late (Mayor número de días de atraso): Corresponde a la antigüedad del Contrato con mayor número de días de retraso de cálculo.

Average LB days (Días de Retraso de Cálculo Promedio): Corresponde al número promedio de días en que no se les calcula a los clientes.

Todas estas vistas de resumen y los datos que se entregan en las mismas se basan en los datos que se seleccionaron al ejecutarse el informe.

Explicación de Registros Individuales

Para acceder a los datos de registros individuales, haga doble clic en una partida de la tabla del Informe de Resumen. Esto rellenará la tabla de registros individuales.



Blade - Late Billing: 15.06.2016 [Comienzo Periodo Cálculo]

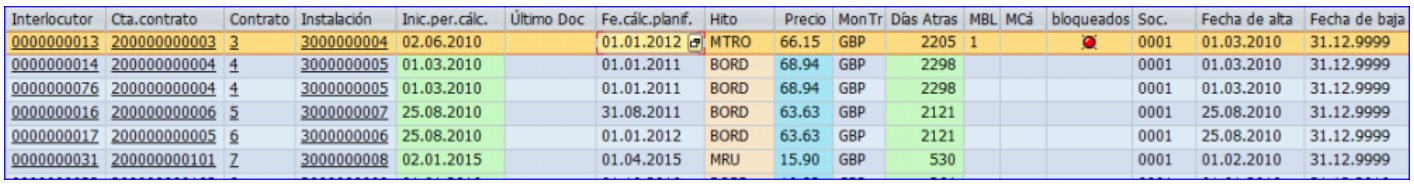
Sumario de Ident. Todos

Sum. Cat.	Valor	Ctd.IC	Nº cuentas	No. Cont.	Precio	MonTr	Suma atra.	Mayor ret.	Promed.
Todos		273	276	285	13,843.68	GBP	456,061	2,357	1,600.21

Llamar BDex

Interlocutor	Cta.contrato	Contrato	Instalación	Inic.per.cálc.	Último Doc	Fe.cálc.planif.	Hito	Precio	MonTr	Días Atras	MBL	MCá	bloqueados	Soc.	Fecha de alta	Fecha de baja
0000000013	200000000003	3	3000000004	02.06.2010		01.01.2012	MTRO	66.15	GBP	2205	1			0001	01.03.2010	31.12.9999
0000000014	200000000004	4	3000000005	01.03.2010		01.01.2011	BORD	68.94	GBP	2298				0001	01.03.2010	31.12.9999
0000000076	200000000004	4	3000000005	01.03.2010		01.01.2011	BORD	68.94	GBP	2298				0001	01.03.2010	31.12.9999
0000000016	200000000006	5	3000000007	25.08.2010		31.08.2011	BORD	63.63	GBP	2121				0001	25.08.2010	31.12.9999
0000000017	200000000005	6	3000000006	25.08.2010		01.01.2012	BORD	63.63	GBP	2121				0001	25.08.2010	31.12.9999
0000000031	200000000101	7	3000000008	02.01.2015		01.04.2015	MRU	15.90	GBP	530				0001	01.02.2010	31.12.9999
0000000032	200000000102	8	3000000009	01.01.2010		01.10.2010	BORD	10.92	GBP	364				0001	01.01.2010	31.12.2010

La tabla de datos de registros individuales contiene información más detallada; véase a continuación las descripciones de las columnas.



Interlocutor	Cta.contrato	Contrato	Instalación	Inic.per.cálc.	Último Doc	Fe.cálc.planif.	Hito	Precio	MonTr	Días Atras	MBL	MCá	bloqueados	Soc.	Fecha de alta	Fecha de baja
0000000013	200000000003	3	3000000004	02.06.2010		01.01.2012	MTRO	66.15	GBP	2205	1			0001	01.03.2010	31.12.9999
0000000014	200000000004	4	3000000005	01.03.2010		01.01.2011	BORD	68.94	GBP	2298				0001	01.03.2010	31.12.9999
0000000076	200000000004	4	3000000005	01.03.2010		01.01.2011	BORD	68.94	GBP	2298				0001	01.03.2010	31.12.9999
0000000016	200000000006	5	3000000007	25.08.2010		31.08.2011	BORD	63.63	GBP	2121				0001	25.08.2010	31.12.9999
0000000017	200000000005	6	3000000006	25.08.2010		01.01.2012	BORD	63.63	GBP	2121				0001	25.08.2010	31.12.9999
0000000031	200000000101	7	3000000008	02.01.2015		01.04.2015	MRU	15.90	GBP	530				0001	01.02.2010	31.12.9999

Partner (Cliente): Corresponde al número de Cliente que se le asigna al cliente individual.

Contract Account (Cuenta de Contrato): Corresponde al número de Cuenta de Contrato que se relaciona con el número de Socio.

Contract (Contrato): Corresponde al número de Contrato que se relaciona con el número de Cuenta de Contrato.

Installation (Instalación): Corresponde al número de Instalación que se relaciona con el número de Cuenta de Contrato.

Start billing period (Inicio de período de cálculo): Corresponde a un día más después de la última factura emitida. Corresponde a la fecha más temprana del Período de Cálculo que sigue sin ser calculada.

Last Bill Doc (Último Documento de Cálculo): Corresponde al último Documento de Cálculo que se haya emitido para el contrato y que no ha sido retenido. Este se rellena cuando un Hito se encuentra sobre el Hito “BOUT” y existe un Documento de Cálculo en la cuenta del cliente.

Sched. Billing date (Fecha de Cálculo Programada): Corresponde a la Fecha de Cálculo Programada más temprana que sigue sin ser cobrada.

Milestone (Hito): Corresponde al último paso de facturación realizado con éxito respecto al contrato.

Price (Precio): Corresponde a un valor aproximado del consumo de energía sin cobrar, sin incluir IVA, impuestos y HST (impuesto armonizado a la compraventa); es decir, corresponde al total del documento de cálculo.

Transaction Currency (Moneda de Transacción): Corresponde a la moneda que se le asigna a la cuenta.

Late Billed Days (Días con Atraso de Cálculo): Corresponde al número de días en que el contrato ha estado sin ser calculado de acuerdo con la selección al elaborar el informe; es decir, Inicio de Período de Cálculo => Fecha Clave o Fecha de Cálculo Programada => Fecha Clave.

Billing block reas. (Motivo de bloqueo de cálculo): Corresponde al motivo que da la empresa por el cual el Contrato permanece bloqueado y sin calcularse.

Blocked (Bloqueado): Corresponde a un indicador rápido que muestra que este registro tiene un bloqueo registrado en su contra.

Move-In Date (Fecha de Inicio): Corresponde a la Fecha de Inicio del Contrato.

Move-Out Date (Fecha de Término): Corresponde a la Fecha de Fin del Contrato.

Todos los registros que se indican en esta sección están sujetos a los criterios de selección inicial.

Descripción General del Informe de Facturas Atrasadas

El Informe de Facturas Atrasadas Blade recopila y visualiza todos los tipos de excepciones relacionadas con la Facturación, el Cálculo y la Lectura de Medidores que se agrupan y clasifican como Hitos según se describe en la Guía de Excepciones Blade.

El informe se ejecuta de manera secuencial a través de los hitos de la factura para cada contrato e informa sobre el último paso de procesamiento de facturas que ha ocurrido con éxito. Esto significa que el problema concreto relacionado con el Documento de cálculo que no sea producido puede priorizar cualquier acción correctiva.

Blade - Late Invoicing: 14.06.2016 [Comienzo de Periodo de Cálcu

Sumario de Ident. Agrupado por Hito

Sumario de Cat.	Valor	Ctd.IC	Nº cuentas	No. Cont.	Precio	MonTr	Suma atra.	Mayor ret.	Promed.
Summarized by Milestone	BORD	97	97	97	4,250.61	GBP	141,687	2,287	1,460.69
Summarized by Milestone	IMPR	2	2	2	106.02	GBP	3,534	2,240	1,767.00
Summarized by Milestone	INVT	7	7	7	572.37	GBP	11,864	2,297	1,694.86
Summarized by Milestone	MRU	63	62	63	3,279.51	GBP	109,317	2,356	1,763.18
Summarized by Milestone	MTRO	38	38	39	2,001.60	GBP	66,720	2,351	1,755.79

Llamar BDex

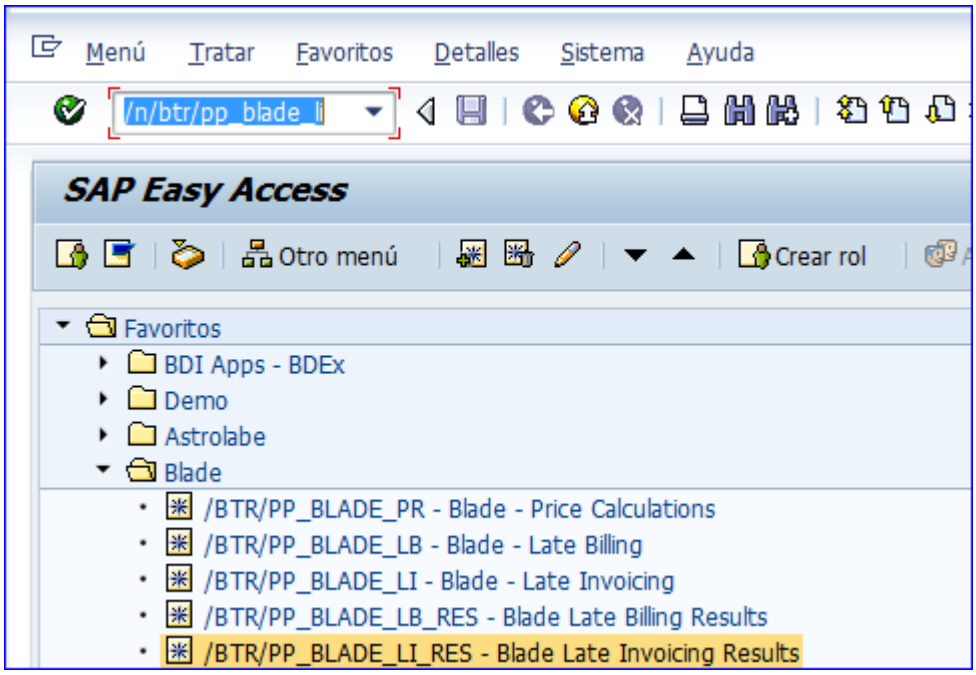
Interlocutor	Cta.contrato	Soc.std.	CaCta	Last Print Doc	Fe.impres.	Proc.	Tipo	Motivo	bloqueados	Contrato	Instalación	Inic.per.cálc.	Último Doc	Fe.cálc.planif.	Hito	Precio	MonTr	Días Atras
0000000013	200000000003	0001								3	3000000004	01.03.2010	103	01.04.2010	INVT	68.91	GBP	2297
0000000017	200000000005	0001								6	3000000006	25.08.2010		01.01.2012	BORD	63.60	GBP	2120
0000000016	200000000006	0001								5	3000000007	25.08.2010		31.08.2011	BORD	63.60	GBP	2120
0000000031	200000000101	0001	0003	30000000172	07.01.2016					7	3000000008	02.01.2015		01.04.2015	MRU	15.87	GBP	529
0000000032	200000000102	0001								8	3000000009	01.01.2010		01.10.2010	BORD	10.92	GBP	364
0000000051	200000000301	0001		30000000010						10	3000000011	01.06.2010	402	14.02.2011	PRDT	58.38	GBP	1946
0000000055	200000000302	0001		30000000009						11	3000000013	01.06.2010	304	01.09.2010	PRDT	54.12	GBP	1804
0000000061	200000000401	0001								12	3000000014	04.04.2011		01.07.2011	BORD	56.94	GBP	1898
0000000072	200000000501	0001								1026	3000000017	01.01.2011	601	01.01.2011	INVT	59.73	GBP	1991
0000000074	200000000503	0001		30000000014						1028	3000000019	01.01.2011	629	01.04.2011	PRDT	43.29	GBP	1443
0000000013	200000000504	0001		30000000121						1031	3000000022	01.01.2011	1511	01.01.2012	PRDT	43.29	GBP	1443
0000000075	200000000504	0001		30000000121						1031	3000000022	01.01.2011	1511	01.01.2012	PRDT	43.29	GBP	1443
0000000076	200000000505	0001		30000000061						1032	3000000023	01.01.2011	728	30.03.2011	PRDT	59.73	GBP	1991
0000000077	200000000506	0001		30000000020						1033	3000000024	01.01.2011	642	30.03.2011	PRDT	59.73	GBP	1991
0000000111	200000000601	0001								1034	3000000030	02.03.2012		01.04.2012	BORD	46.95	GBP	1565
0000000459	200000000643	0001		30000000056						1035	3000000031	01.04.2010	723	01.06.2010	PRDT	67.98	GBP	2266
0000000486	200000000666	0001				05	06	4		1041	3000000044	11.05.2012		01.07.2012	BORD	44.85	GBP	1495
0000000490	200000000670	0001								1042	3000000063	11.05.2012		01.07.2012	BORD	44.85	GBP	1495

Tal como se muestra en la sección Estructura de Datos del Documento de Factura SAP, estas son todas las excepciones relacionadas con la facturación que ocurren hasta que el Documento de Factura registre una fecha de impresión.

El informe solo mostrará la excepción de la causa raíz por Contrato a fin de contar con precisión el número de excepciones. Esto evita que ocurra un conteo doble en el informe, puesto que pueden existir otras excepciones debido a la excepción inicial, y el problema concreto relacionado con el Documento de Factura que no registre una fecha de impresión puede priorizar cualquier acción correctiva.

Acceder al Informe de Facturas Atrasadas

Ingrese al campo de Transacción SAP: /n/BTR/PP_BLADE_LI

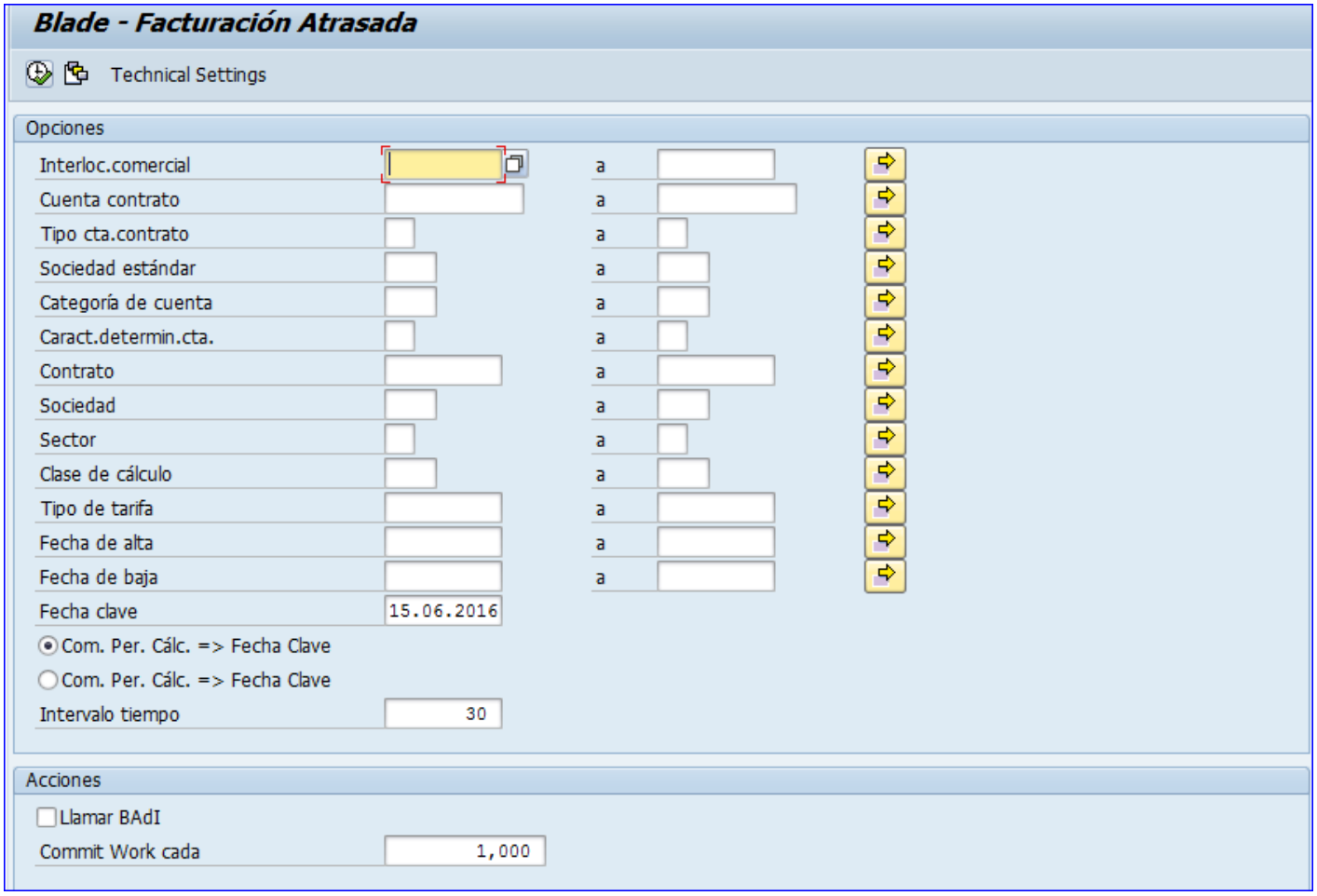


Ejecutar el Informe de Facturas Atrasadas

En esta sección se explica cómo ejecutar el Informe de Facturas Atrasadas Blade.

Establecer Parámetros de Selección de Facturas Atrasadas

El Informe de Facturas Atrasadas tiene múltiples opciones para que usted optimice los conjuntos de datos de los informes. Estas son relevantes si quiere un informe para un conjunto de datos específicos. Los campos obligatorios se indican en la lista a continuación junto con los otros criterios de selección opcionales.



Los criterios de selección que se indican a continuación se describen según la configuración estándar SAP y se relacionan con el proceso de facturación. Las empresas individuales pueden hacer que se adapten estos datos para tener definiciones específicas a la compañía.

Business Partner (Interlocutor Comercial): Número de identificación del cliente.

Contract Account (Cuenta de Contrato): Número de Cuenta del Cliente. Se relaciona con el nivel de pagos y de facturación general respecto a la estructura de la Cuenta del Cliente. Aquí es donde se almacenan y agrupan todos los contratos relacionados para producir Documentos de Factura combinados.

Contract (Contrato): Se relaciona con el contrato del producto individual que tiene características individuales para que se creen los Documentos de Cálculo necesarios.

Company Code (Sociedad): Corresponde a la unidad organizacional más pequeña de la contabilidad externa respecto a la que se puede crear una serie completa e independiente de cuentas.

Division (Sector): Define el tipo de producto con el que se relaciona el contrato.

Contract Acct. Categ (Tipo de Cuenta de Contrato): Un Tipo de cuenta de contrato define un atributo específico de una cuenta de contrato; por ejemplo, Cuenta de Contrato Estándar o Cuenta de Contrato Colectiva.

Account Determin. ID (ID de Determinación de Cuenta): Característica que se utiliza con la sociedad, el sector, la transacción principal y (de ser necesario) una subtransacción para determinar una cuenta de Libro Mayor.

Billing Class (Clase de Cálculo): Se relaciona con la clasificación del punto de suministro; por ejemplo, Empresarial o Residencial.

Rate Category (Tipo de Tarifa): Se relaciona con la tarifa según la que se cobra el producto.

Move-in Date (Fecha de Inicio): Corresponde a la fecha de inicio del contrato.

Move-out Date (Fecha de Término): Corresponde a la fecha de fin del contrato.

Key Date (Fecha Clave): Corresponde a la fecha hasta la que le gustaría emitir un informe, incluida la misma.
Por ejemplo, si quiere que la posición de la Facturación Atrasada se ubique al término del 2do Trimestre, podría establecerse en el 30.06.2015. El informe calculará el número de días de facturación atrasada hasta esta fecha, incluyéndola. Se recomienda establecer en la fecha de hoy para permitir que se realice cualquier decisión de gestión con la última posición de facturación atrasada. Cualquier cuenta que no haya sido facturada después de la fecha clave no se visualizará en el informe.

Start of Bill.Per => Key Date (Inicio del Período De Cálculo => Fecha clave): El “Inicio del Período de Cálculo” corresponde a un día más desde la última factura con una fecha de impresión exitosa. Seleccionar

esta opción significará que los días de facturación atrasada comenzarán a ser contados a partir de esta fecha.

Recomendación: Esta vista es beneficiosa si le gustaría saber la cantidad de ingresos que quedan retenidos en el proceso de facturación o al analizar la facturación atrasada desde la perspectiva de cuándo fue la última vez que el cliente recibió una factura. Si la cuenta nunca ha sido cobrada, esta fecha se cambia a la fecha de inicio para el cliente por defecto.

Sched. Bill Date => Key Date (Fecha de Cálculo Programada => Fecha Clave): La “Fecha de Cálculo Programada” corresponde a la fecha en que se debió crear la factura; por ejemplo, la última factura que el cliente recibió abarcó el período entre el 1ero de abril al 30 de junio. Por lo tanto, la siguiente fecha de cálculo programada del cliente es el 30 de septiembre. Seleccionar esta opción significará que los días de facturación atrasada comenzarán a contar a partir de esta fecha.

Recomendación: Esta vista es beneficiosa si le gustaría saber el número de facturas atrasadas y la duración del atraso.

Time Interval (Intervalo de Tiempo): Corresponde a los bloques de tiempo según los que le gustaría resumir a los clientes.

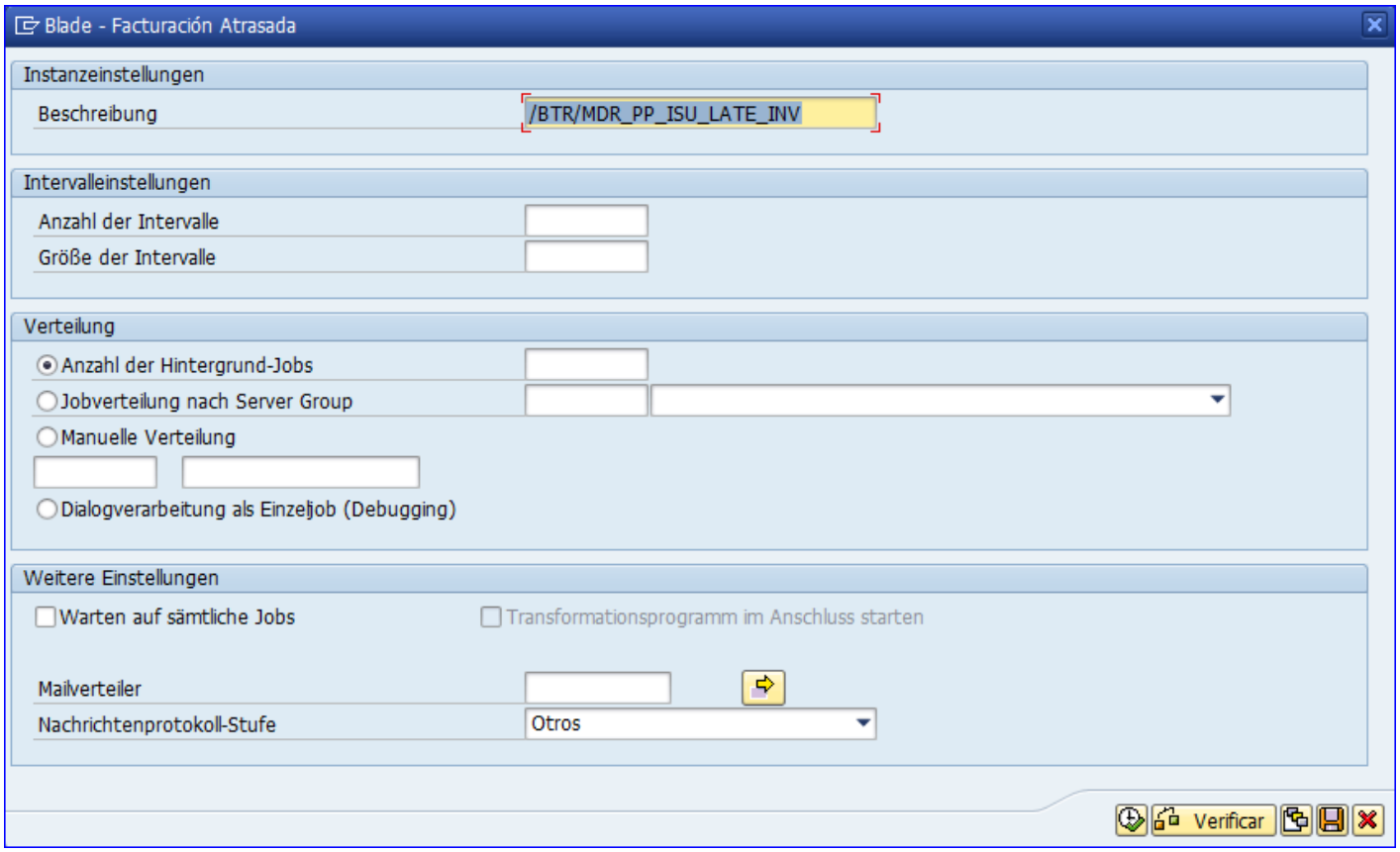
Por ejemplo, intervalos de 30 días mostrarían en el resumen el número de clientes que tienen un retraso de entre 0 a 30 días, entre 31 a 60 días, etc.

Configuración Técnica de Facturas Atrasadas

Todos los informes Blade cuentan con una opción de “Technical Settings” (Configuración Técnica) disponible dentro de la barra de herramientas de la aplicación que se encuentra junto al botón “Execute” (Ejecutar) (véase a continuación).

A un alto nivel, la Configuración Técnica le permite establecer un número de parámetros que incluyen la cantidad de intervalos y lotes de datos que le gustaría procesar. Dicha configuración aumentará o disminuirá el tiempo de procesamiento del informe, dependiendo de la capacidad de rendimiento disponible dentro de SAP al momento de ejecutar el informe; por ejemplo, mientras más alta sea la cantidad de intervalos y lotes, más rápido se ejecutará el informe, lo que aumentará la demanda a corto plazo en SAP de acuerdo con el tamaño del conjunto de datos. Véase a continuación para mayores detalles.

Cuando seleccione el botón “Technical Settings”, aparecerá la siguiente pantalla:



A continuación se enumeran las diversas opciones de configuración técnica que pueden establecerse:

Label (Etiqueta): Se debe especificar una etiqueta o un título para identificar la ejecución particular del informe; por ejemplo, “Late Invoice – 28th May 2015” (Factura Atrasada – 28 de mayo de 2015). Esto le permite identificar posteriormente qué Cálculo de Precios está utilizando Blade o si necesita una actualización de precio.

Interval Count (Total de Intervalos): Representa el “tamaño de paquete” de la cantidad de intervalos que serán procesados de manera independiente o de la cantidad de objetos que se encuentran dentro de cada intervalo. Es posible establecer intervalos para tener un “tamaño de intervalo” (cantidad de objetos que se encuentran dentro de cada intervalo) o bien es posible establecerlos según un número; por ejemplo, 1.000 intervalos. Esto debería representar la cantidad de objetos que se tienen.

Interval Size (Tamaño de Intervalo): Como se indica anteriormente, depende del Total o del Tamaño de los Intervalos.

Number of batch jobs across all servers (Número de trabajos por lotes en todos los servidores): Especifica el número de procesos paralelos. Siempre se busca conseguir “escalabilidad directa y lineal”; es decir, si se ejecuta un programa con 10 procesos paralelos, entonces debería ejecutarse 10 veces más

rápido que con un solo proceso. Asegúrese de que se encuentren disponibles los suficientes procesos de trabajo en segundo plano. Tenga presente que un procesamiento paralelo excesivo puede afectar otros procesos de diálogo y por lotes que se estén ejecutando al mismo tiempo. Este valor dependerá de qué tan rápido le gustaría ejecutar el programa y de cuánta capacidad se dispone al momento de ejecutar el programa.

Distribution according to server group (Distribución de acuerdo con grupo de servidores): No se usa.

Manual Distribution (Distribución manual): No se usa.

Run online as a single process (debugging mode) (Ejecutar en línea como un solo proceso [modo de depuración]): Solamente se usa al depurar programas y asegura que el programa completo se ejecute con un solo proceso y no con uno en segundo plano. Se ejecuta de manera secuencial de manera que se alcancen los puntos de interrupción de hardware y software.

Wait for run to complete before finishing (Esperar que la ejecución finalice antes de terminar): Se suele usar para asegurar que el proceso padre espere hasta que todos los procesos paralelos hijo hayan finalizado. Una vez que todos los procesos paralelos hijo han finalizado, el control vuelve al padre para su finalización.

Distribution List (Lista de Distribución): Después de que finalice un programa, este puede enviar un documento de oficina SAP o un e-mail externo (por ejemplo, a Outlook o Lotus Notes) a un conjunto de destinatarios que pueden especificarse aquí. Esto significa que los usuarios de la empresa que reciban la salida de los informes pueden indicarse en esta lista. Después de que finalice el programa, se generará de manera automática un e-mail a partir del sistema SAP y se enviará a direcciones e-mail externas (mediante SAP Connect). Tras recibir el e-mail en su cliente de e-mail, el usuario puede seleccionar el archivo adjunto para abrir SAP GUI a fin de ver directamente la salida del programa.

Message log level (Nivel de log de mensajes): Corresponde al límite inferior para la prioridad de los mensajes de salida al log de la aplicación. Por ejemplo, es posible restringir la salida de los mensajes informativos del log de la aplicación aumentando el nivel del log mediante este parámetro.
Una vez que haya establecido su configuración técnica, seleccione “Execute” (Ejecutar).

Para mayor información, consulte:

Plataforma actual: MDR Administrators Guide
Plataforma futura: Node5 Administrators Guide

Ejecutar el Informe de Facturas Atrasadas

Ahora que ya ha establecido la configuración técnica ingresando los parámetros correspondientes al Informe de Facturas Atrasadas, seleccione el botón “Execute” (Ejecutar).

La secuencia de ejecución es la siguiente:

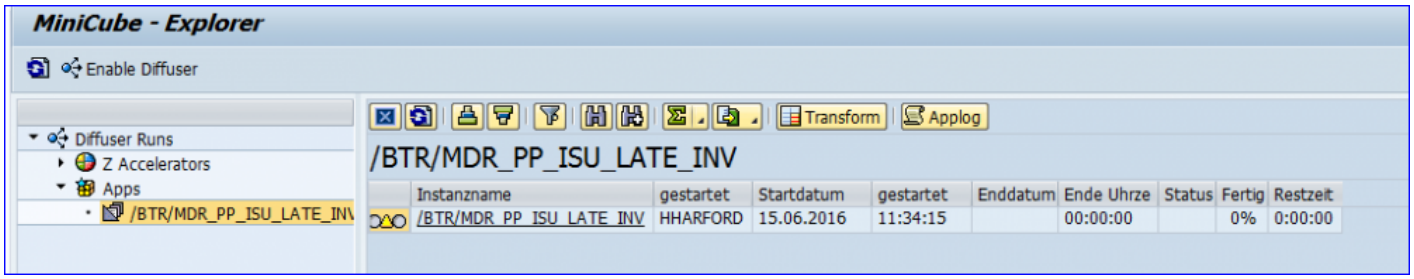
1) Creación de “intervalos” que representen el trabajo que será procesado

2) Procesamiento de cada intervalo

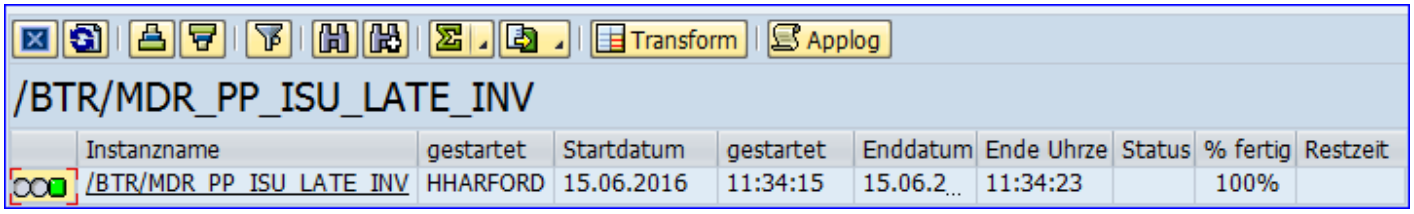
3) Recopilación de resultados para la integración de lo que se ha realizado en los procesos paralelos

4) Visualización del resultado integrado como salida (ad-hoc)

Mientras se ejecuta esta secuencia, aparece la pantalla “Instance” (Instancia), que representa la ejecución del programa Blade correspondiente. Se debería poder ver que se encuentra actualmente en progreso, el porcentaje de progreso y el número de procesos paralelos que se están ejecutando.



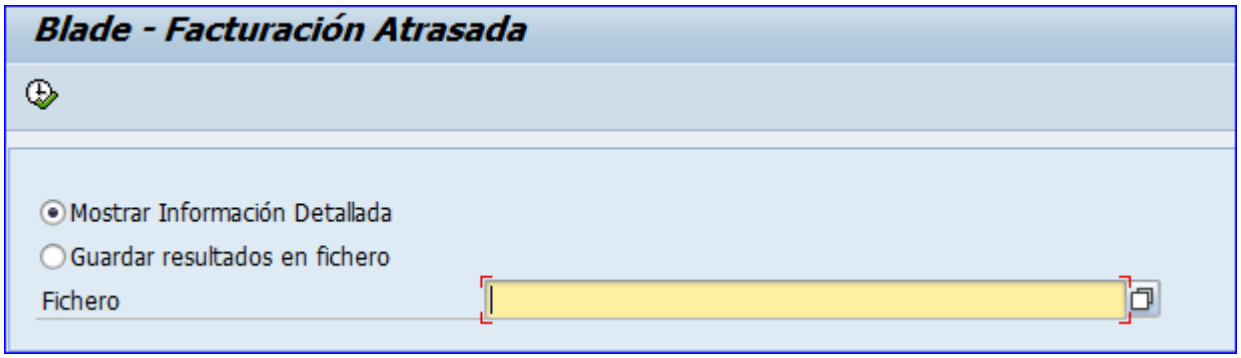
Para ver cuándo ha finalizado la ejecución del informe, seleccione el botón “Refresh” (Actualizar) o “F8” hasta que vea que el informe ha finalizado 100%.



Ahora se puede usar el Informe de Facturas Atrasadas, seleccione “Transform” (Transformar) para ver el informe.

Ver Informe de Facturas Atrasadas

Es posible seleccionar de qué manera se desean ver los datos.



Las opciones disponibles se enumeran a continuación:

Show Detailed Information (Mostrar Información Detallada): Esta opción le entregará todos los datos, lo que incluye tablas de resumen, para ver la información. Existen opciones adicionales para exportar estos datos a una base de datos dentro de esta vista.

Save Result to Local File (Guardar Resultado en Archivo Local): Esta opción le entregará los datos brutos que pueden configurarse.

Una vez que haya seleccionado la manera en que desea ver los datos, seleccione el botón ejecutar.

Si ha seleccionado ver la información detallada, diríjase a la sección Explicación del Informe de Facturas Atrasadas.

Si ha seleccionado guardar en un archivo local, finalice el proceso de almacenamiento asignándole un nombre al archivo y guardándolo en su lugar designado.

Explicación del Informe de Facturas Atrasadas

En esta sección se explica el Informe de Facturas Atrasadas Blade.

Blade - Late Invoicing: 15.06.2016 [Comienzo de Periodo de Cálcu

Sumario de Ident. Todos

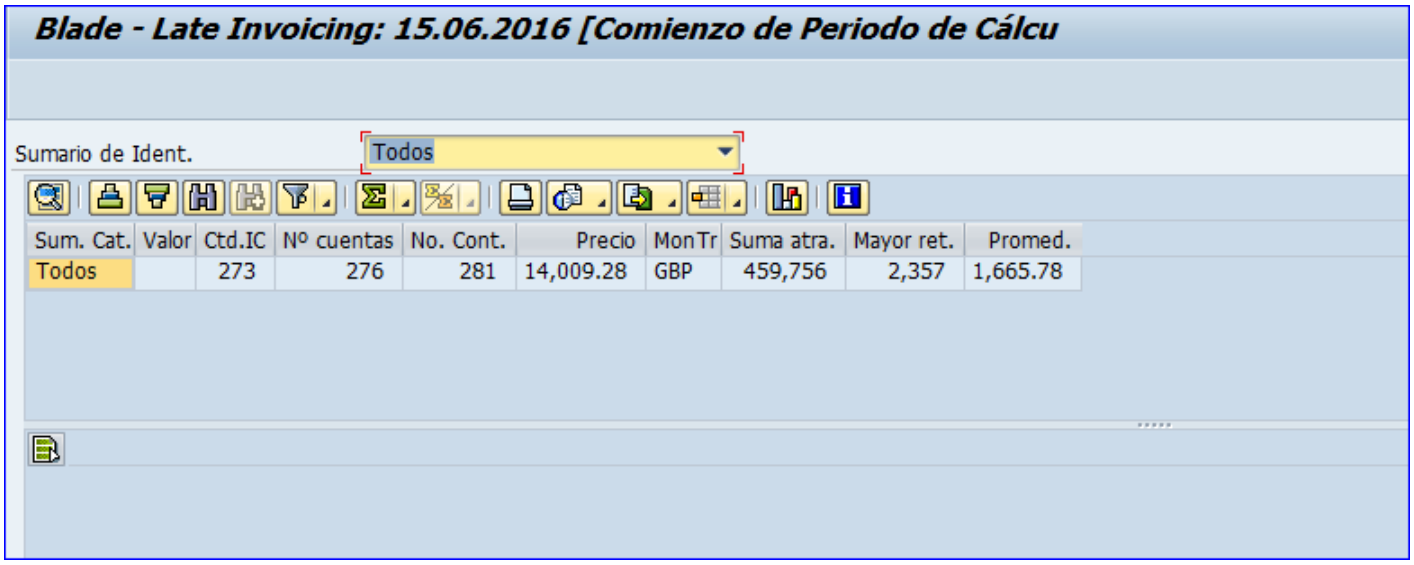
Sum. Cat.	Valor	Ctd.IC	Nº cuentas	No. Cont.	Precio	MonTr	Suma atra.	Mayor ret.	Promed.
Todos		273	276	281	14,009.28	GBP	459,756	2,357	1,665.78

Llamar BDex

Interlocutor	Cta.contrato	Soc.st...	CaCta	Last Print Doc	Fe.impres.	Proc.	Tipo	Motivo	bloquea...	Contrato	Instalación	Inic.per.cálc.	Último Doc	Fe.cálc.planif.	Hito	Precio	MonTr	Días Atras
0000000486	200000000666	0001				05	06	4		1041	3000000044	11.05.2012		01.07.2012	BORD	44.88	GBP	1496
0000000652	200000000821	0001				05	41	1		1170	3000000195	12.03.2011		01.01.2012	MTRO	57.66	GBP	1922
0000000013	200000000003	0001								3	3000000004	01.03.2010	103	01.04.2010	INVT	68.94	GBP	2298
0000000014	200000000004	0001								4	3000000005	01.03.2010		01.01.2011	BORD	68.94	GBP	2298
0000000076	200000000004	0001								4	3000000005	01.03.2010		01.01.2011	BORD	68.94	GBP	2298
0000000017	200000000005	0001								6	3000000006	25.08.2010		01.01.2012	BORD	63.63	GBP	2121
0000000016	200000000006	0001								5	3000000007	25.08.2010		31.08.2011	BORD	63.63	GBP	2121
0000000031	200000000101	0001	0003	30000000172	07.01.2016					7	3000000008	02.01.2015		01.04.2015	MRU	15.90	GBP	530
0000000032	200000000102	0001								8	3000000009	01.01.2010		01.10.2010	BORD	10.92	GBP	364
0000000041	200000000201	0001								9	3000000010	01.06.2010		01.10.2011	MTRO	66.18	GBP	2206
0000000051	200000000301	0001		30000000010						10	3000000011	01.06.2010	402	14.02.2011	PRDT	58.41	GBP	1947
0000000055	200000000302	0001		30000000009						11	3000000013	01.06.2010	304	01.09.2010	PRDT	54.12	GBP	1804
0000000061	200000000401	0001								12	3000000014	04.04.2011		01.07.2011	BORD	56.97	GBP	1899
0000000072	200000000501	0001								1026	3000000017	01.01.2011	601	01.01.2011	INVT	59.76	GBP	1992
0000000073	200000000502	0001		30000000022						1027	3000000018	01.01.2011	644	01.01.2011	PRDT	25.56	GBP	852
0000000074	200000000503	0001		30000000014						1028	3000000019	01.01.2011	629	01.04.2011	PRDT	43.32	GBP	1444
0000000013	200000000504	0001		30000000121						1031	3000000022	01.01.2011	1511	01.01.2012	PRDT	43.32	GBP	1444
0000000075	200000000504	0001		30000000121						1031	3000000022	01.01.2011	1511	01.01.2012	PRDT	43.32	GBP	1444

Informes de Resumen de Facturas Atrasadas Disponibles

Al ingresar al Informe de Facturas Atrasadas, se le presentará la siguiente pantalla:



Esta entrega el Resumen Global que corresponde a los totales del encabezado. Estos incluyen el número total de los Socios afectados, el total aproximado sin facturar (sin incluir IVA, impuestos, HST [impuesto armonizado a la compraventa]), etc.
Los otros resúmenes disponibles son los siguientes:

Summarized by Date (Agrupado por fecha): Se agrupa y resume según el Intervalo de Tiempo que se indica en la sección Ejecutar Parámetros de Selección de Facturas Atrasadas.

Summarized by Milestone (Agrupado por Hito): Se agrupa y resume según los Hitos relacionados con los procesos del documento de factura, el documento de cálculo y la lectura de medidores.

Summarized by Division (Agrupado por Sector): Se agrupa y resume según el Sector (la definición de Sector se basa en la configuración SAP de la Empresa individual)

Summarized by Billing Class (Agrupado por Clase de Cálculo): Se agrupa y resume según la Clase de Cálculo (la definición de Clase de Cálculo se basa en la configuración SAP de la Empresa individual)

Summarized by Rate Category (Agrupado por Tipo de Tarifa): Se agrupa y resume según el Tipo de Tarifa, que corresponde al Tipo de Tarifa o de Medidor dependiendo de la Configuración SAP.

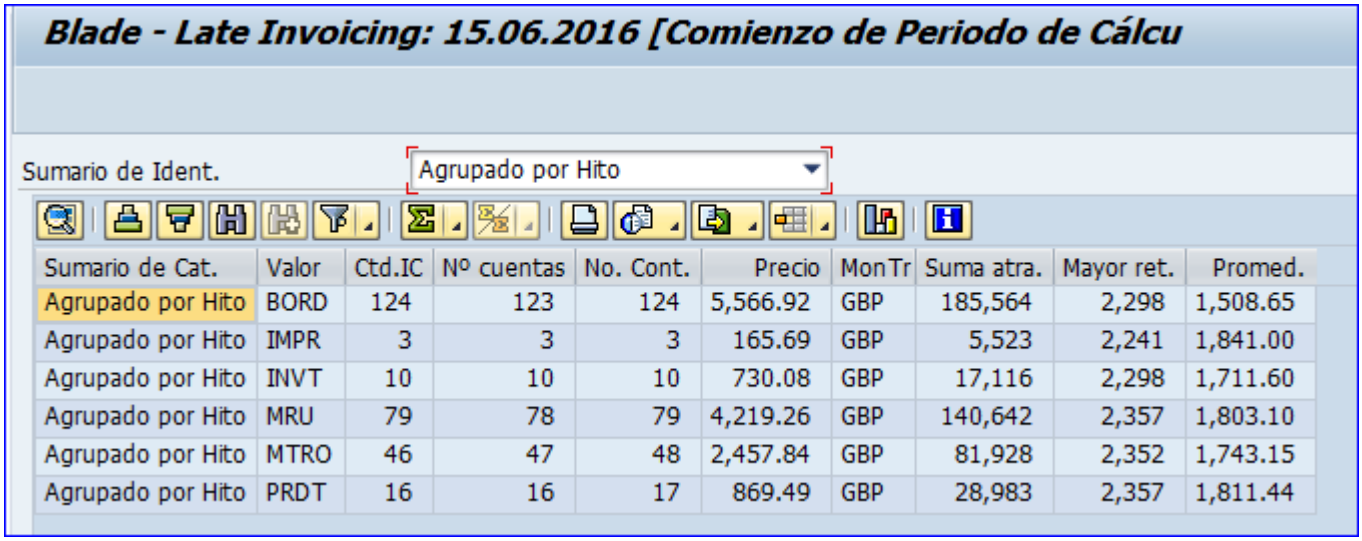
Summarized by Joint Invoicing Indicator (Agrupado por Indicador de Facturación Conjunta): Se agrupa y resume según el Indicador de Facturación Conjunta (la definición de Indicador de Facturación Conjunta se basa en la configuración SAP de la Empresa individual)

Summarized by Account Determination ID (Agrupado por ID de Determinación de Cuenta): Se agrupa y resume según el ID de Determinación de Cuenta (la definición de ID de Determinación de Cuenta se basa en la configuración SAP de la Empresa individual).

Summarized by Contract Account Category (Agrupado por Tipo de Cuenta de Contrato): Se agrupa y resume según el Tipo de Cuenta de Contrato (la definición de Tipo de Cuenta de Contrato se basa en la configuración SAP de la Empresa individual)

Explicación del Informe de Resumen de Factures Atrasadas

Cada tabla de Resumen contiene las mismas columnas; la diferencia es que los datos que se visualizan en la tabla son específicos a la Vista de Resumen seleccionada.



Sumario de Cat.	Valor	Ctd.IC	Nº cuentas	No. Cont.	Precio	MonTr	Suma atra.	Mayor ret.	Promed.
Agrupado por Hito	BORD	124	123	124	5,566.92	GBP	185,564	2,298	1,508.65
Agrupado por Hito	IMPR	3	3	3	165.69	GBP	5,523	2,241	1,841.00
Agrupado por Hito	INVT	10	10	10	730.08	GBP	17,116	2,298	1,711.60
Agrupado por Hito	MRU	79	78	79	4,219.26	GBP	140,642	2,357	1,803.10
Agrupado por Hito	MTRO	46	47	48	2,457.84	GBP	81,928	2,352	1,743.15
Agrupado por Hito	PRDT	16	16	17	869.49	GBP	28,983	2,357	1,811.44

Summary Category (Categoría de Agrupación): Indica la vista de resumen seleccionada.

Value (Valor): Depende de la vista de resumen en la que usted se encuentre; por ejemplo, si se encuentra en la sección Agrupado por fecha, esta columna corresponderá al número de días.

Number of Business Partners (Número de Interlocutores Comerciales): Corresponde al número de Clientes que tienen una cuenta facturada con atraso.**

Number of Contract Accounts (Número de Cuentas de Contrato): Corresponde al número de Cuentas de Contrato asociados a una cuenta facturada con atraso.**
**Cabe señalar que dependiendo del número de Clientes que tengan múltiples Cuentas de Contrato y del número de Cuentas de Facturación Conjunta, el número de Clientes de las Cuentas de Contrato siempre diferirá.

Price (Precio): Corresponde a un valor aproximado del consumo de energía sin facturar, sin incluir IVA, Impuestos y HST.

Transaction Currency (Moneda de Transacción): Corresponde a la moneda en la que se cobra la cuenta.

Sum of Late Billed Days (Suma de los Días Facturados con Atraso): Corresponde al número total de los días facturados con atraso que han transcurrido en el período definido. El número depende de si se seleccionó la fecha de Cálculo Programada o el período de Inicio de cálculo. Definiciones de Criterios de Selección.

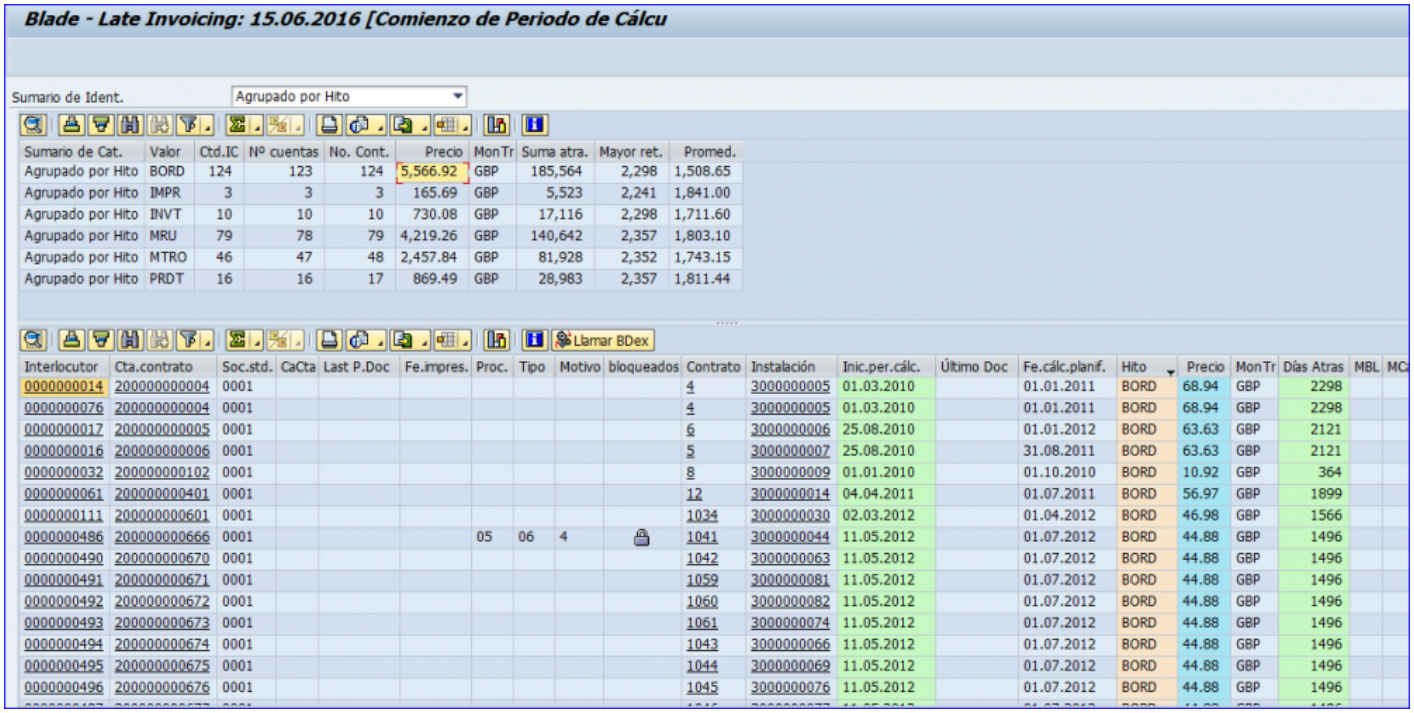
Highest number of days late (Mayor número de días de atraso): Corresponde a la antigüedad del Contrato con mayor número de días de retraso de cálculo.

Average LB days (Días de Retraso de Cálculo Promedio): Corresponde al número promedio de días que sigue sin ser facturado.

Todas estas vistas de resumen y los datos que se entregan en las mismas se basan en los datos que se seleccionaron al ejecutarse el informe.

Explicación de Registros de Facturas Atrasadas Individuales

Para acceder a los datos de registros individuales, haga doble clic en una partida de la tabla del Informe de Resumen. Esto rellenará la tabla de registros individuales.



Sumario de Cat.	Valor	Ctd.IC	Nº cuentas	No. Cont.	Precio	MonTr	Suma atra.	Mayor ret.	Promed.
Agrupado por Hito	BORD	124	123	124	5,566.92	GBP	185,564	2,298	1,508.65
Agrupado por Hito	IMPR	3	3	3	165.69	GBP	5,523	2,241	1,841.00
Agrupado por Hito	INVT	10	10	10	730.08	GBP	17,116	2,298	1,711.60
Agrupado por Hito	MRU	79	78	79	4,219.26	GBP	140,642	2,357	1,803.10
Agrupado por Hito	MTRO	46	47	48	2,457.84	GBP	81,928	2,352	1,743.15
Agrupado por Hito	PRDT	16	16	17	869.49	GBP	28,983	2,357	1,811.44

Interlocutor	Cta.contrato	Soc.std.	CaCta	Last P.Doc	Fe.impres.	Proc.	Tipo	Motivo	bloqueados	Contrato	Instalación	Inic.per.cálc.	Último Doc	Fe.cálc.planif.	Hito	Precio	MonTr	Días Atras	MBL	MCá
0000000014	200000000004	0001								4	3000000005	01.03.2010		01.01.2011	BORD	68.94	GBP	2298		
0000000076	200000000004	0001								4	3000000005	01.03.2010		01.01.2011	BORD	68.94	GBP	2298		
0000000017	200000000005	0001								6	3000000006	25.08.2010		01.01.2012	BORD	63.63	GBP	2121		
0000000016	200000000006	0001								5	3000000007	25.08.2010		31.08.2011	BORD	63.63	GBP	2121		
0000000032	200000000102	0001								8	3000000009	01.01.2010		01.10.2010	BORD	10.92	GBP	364		
0000000061	200000000401	0001								12	3000000014	04.04.2011		01.07.2011	BORD	56.97	GBP	1899		
0000000111	200000000601	0001								1034	3000000030	02.03.2012		01.04.2012	BORD	46.98	GBP	1566		
0000000486	200000000666	0001				05	06	4		1041	3000000044	11.05.2012		01.07.2012	BORD	44.88	GBP	1496		
0000000490	200000000670	0001								1042	3000000063	11.05.2012		01.07.2012	BORD	44.88	GBP	1496		
0000000491	200000000671	0001								1059	3000000081	11.05.2012		01.07.2012	BORD	44.88	GBP	1496		
0000000492	200000000672	0001								1060	3000000082	11.05.2012		01.07.2012	BORD	44.88	GBP	1496		
0000000493	200000000673	0001								1061	3000000074	11.05.2012		01.07.2012	BORD	44.88	GBP	1496		
0000000494	200000000674	0001								1043	3000000066	11.05.2012		01.07.2012	BORD	44.88	GBP	1496		
0000000495	200000000675	0001								1044	3000000069	11.05.2012		01.07.2012	BORD	44.88	GBP	1496		
0000000496	200000000676	0001								1045	3000000076	11.05.2012		01.07.2012	BORD	44.88	GBP	1496		

La tabla de datos de Registros Individuales contiene información más detallada; véase a continuación las descripciones de las columnas.

Interlocutor	Cta.contrato	Soc.std.	CaCta	Last P.Doc	Fe.impres.	Proc.	Tipo	Motivo	bloqueados	Contrato	Instalación	Inic.per.cálc.	Último Doc	Fe.cálc.planif.	Hito	Precio	MonTr	Días Atras	MBL	MCá
0000000014	200000000004	0001								4	3000000005	01.03.2010		01.01.2011	BORD	68.94	GBP	2298		
0000000076	200000000004	0001								4	3000000005	01.03.2010		01.01.2011	BORD	68.94	GBP	2298		
0000000017	200000000005	0001								6	3000000006	25.08.2010		01.01.2012	BORD	63.63	GBP	2121		
0000000016	200000000006	0001								5	3000000007	25.08.2010		31.08.2011	BORD	63.63	GBP	2121		

Partner (Cliente): Corresponde al número de Cliente que se asigna al cliente individual.

Contract Account (Cuenta de Contrato): Corresponde al número de Cuenta de Contrato que se relaciona con el número de Socio.

Standard Company Code (Código de Sociedad): Corresponde al código que define una unidad organizacional que se utiliza en la contabilidad.

Account Class (Clase de Cuenta): Define el tipo de cliente; por ejemplo, para uso Comercial o Doméstico.

Contract (Contrato): Corresponde al número de Contrato que se relaciona con el número de Cuenta de Contrato.

Last Print Document (Último Documento de Impresión): Corresponde al último Documento de Factura que fue creado para el contrato y que no ha sido retenido. Este se rellena cuando el Hito se encuentra sobre el Hito “INVT” y existe un Documento de Factura en la cuenta del cliente.

Print Date (Fecha de Impresión): Corresponde a la fecha en que se envió el último Documento de Factura para su impresión. Esta opción se rellena cuando el Hito es “PRDT” y existe un Documento de Factura anterior en la cuenta del cliente.

Process (Proceso): Hace referencia al proceso con el que se relaciona el bloqueo presente en la cuenta del cliente; por ejemplo, Cobros, Pagos, etc.

Lock Category (Categoría de Bloqueo): Corresponde al objeto sobre el que se ha aplicado un bloqueo; por ejemplo, el bloqueo se relaciona específicamente con un Documento de Impresión.

Lock Reason (Motivo de Bloqueo): Corresponde al motivo que da la empresa por el cual se aplicó el bloqueo y el contrato sigue sin ser facturado; por ejemplo, Quejas de Clientes, Quejas sobre Cobros, etc.

Blocked (Bloqueado): Corresponde a un indicador rápido que muestra que este registro tiene un Bloqueo en su contra.

Contract (Contrato): Corresponde al número de Contrato que se relaciona con el número de Cuenta de Contrato.

*Installation (Instalación): Corresponde al número de Instalación que se relaciona con el número de Cuenta de Contrato.

Start billing period (Inicio de período de cálculo): Corresponde a un día más después de la última factura emitida. Corresponde a la fecha del Período de Cálculo más temprana que sigue sin ser facturada.

Last Bill Document (Último Documento de Cálculo): Corresponde al último Documento de Cálculo emitido para el contrato que no ha sido retenido. Este se rellena cuando un Hito se encuentra sobre el Hito “BOUT”.

Scheduled billing date (Fecha de cálculo programada): Corresponde a la Fecha de Cálculo Programada más temprana que sigue sin ser facturada.

Milestone (Hito): Corresponde al último paso de facturación realizado con éxito respecto al contrato.

Price (Precio): Corresponde a un valor aproximado del consumo de energía sin facturar, sin incluir IVA, impuestos y HST; es decir, corresponde al total del documento de cálculo.

Transaction Currency (Moneda de Transacción): Corresponde a la moneda que se le asigna a la cuenta.

Late Billed Days (Días de Atraso de Factura): Corresponde al número de días en que el contrato ha permanecido sin ser facturado de acuerdo con la selección al elaborar el informe, es decir, Inicio de Período de Cálculo => Fecha Clave o Fecha de Cálculo Programada => Fecha Clave.

Billing block reason (Motivo de bloqueo de cálculo): Corresponde al motivo que da la empresa por el cual se aplicó el bloqueo y el Contrato permanece sin facturar.; por ejemplo, Quejas de Clientes, Quejas sobre Cobros, etc.

Blocked (Bloqueado): Corresponde a un indicador rápido que muestra que este registro tiene un bloqueo registrado en su contra.

Move-In Date (Fecha de Inicio): Corresponde a la Fecha de Inicio del Contrato.

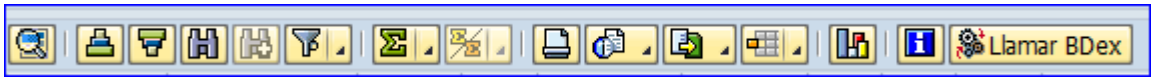
Move-Out Date (Fecha de Término): Corresponde a la Fecha de Fin del Contrato.

Todos los registros que se indican en esta sección están sujetos a los criterios de selección inicial.

Herramientas de la Tabla de Datos

Los datos que aparecen en las tablas “Individuales” y de “Resumen” de los Informes de Facturas Atrasadas y Cuentas Atrasadas pueden configurarse para que muestren vistas alternativas usando las siguientes herramientas.

A continuación se enumeran las herramientas:



Details (Detalles): Se muestra una lista de la línea seleccionada.

Sort in Ascending/Descending order (Clasificar en orden ascendente/descendente): Se clasificará una columna seleccionada en el orden que se elija.

Find (Encontrar): Se encontrarán valores específicos en la tabla.

Set Filter (Establecer filtro): Se filtrarán los datos según valores específicos de la tabla.

Total (Total): Se resumirá la tabla con los totales en la parte inferior de cada sección o en la tabla.

Print / View / Export / Choose Layout (Imprimir / Ver / Exportar / Escoger Disposición): Esta opción le permitirá imprimir, ver o exportar datos, o bien escoger la disposición que más le acomode.

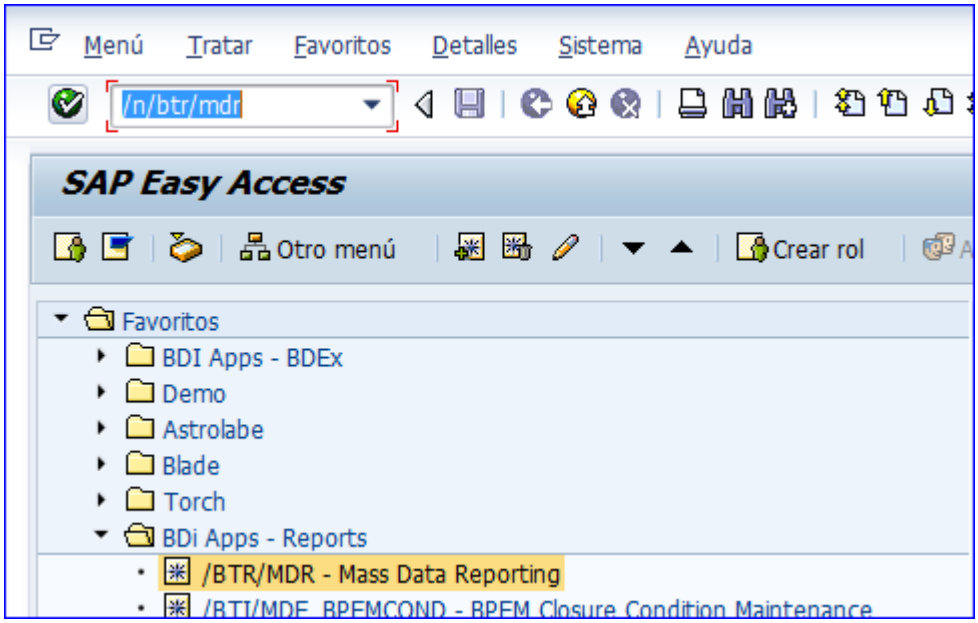
Display Graphic (Visualizar Gráfico): Se creará un gráfico para cualquier columna que sea seleccionada; por ejemplo, Hitos vs Precio, esto mostrará los ingresos retenidos en cada Hito.

End User Documentation (Documentación de Usuario Final): Se accederá a documentación de ayuda específica si se configura esta opción.

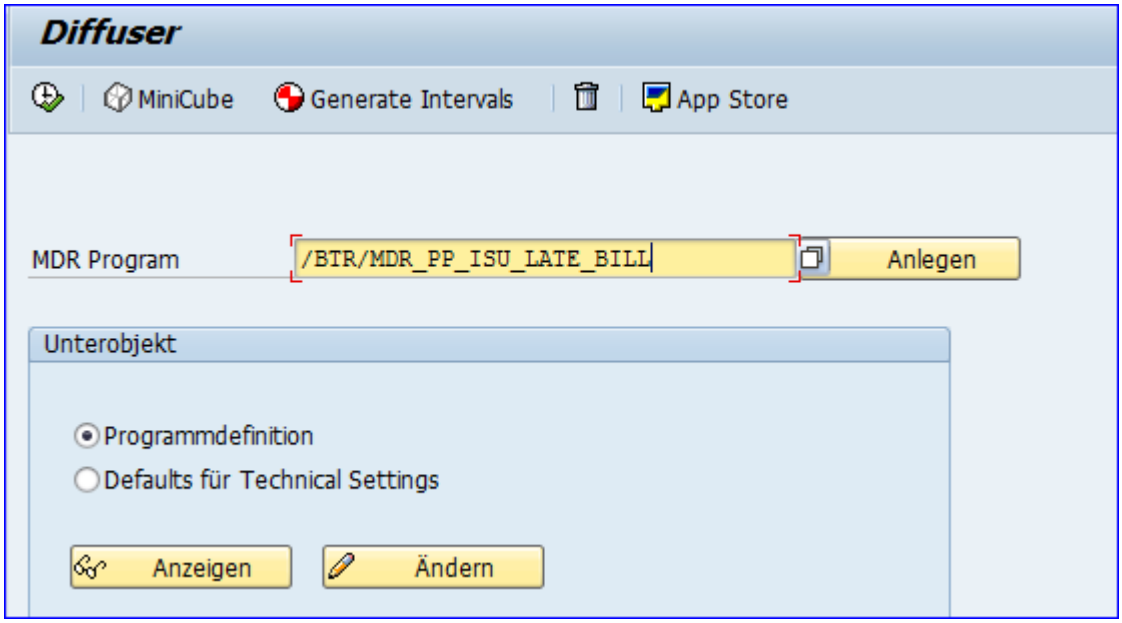
Acceder a Informes Históricos Blade

A fin de acceder a informes ejecutados con anterioridad, siga las siguientes instrucciones:

Ingrese al campo de Transacción SAP: /n/BTR/MDR



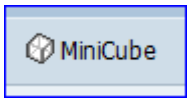
Ahora aparecerá el campo “MDR Program” donde podrá seleccionar qué informe le gustaría ver.



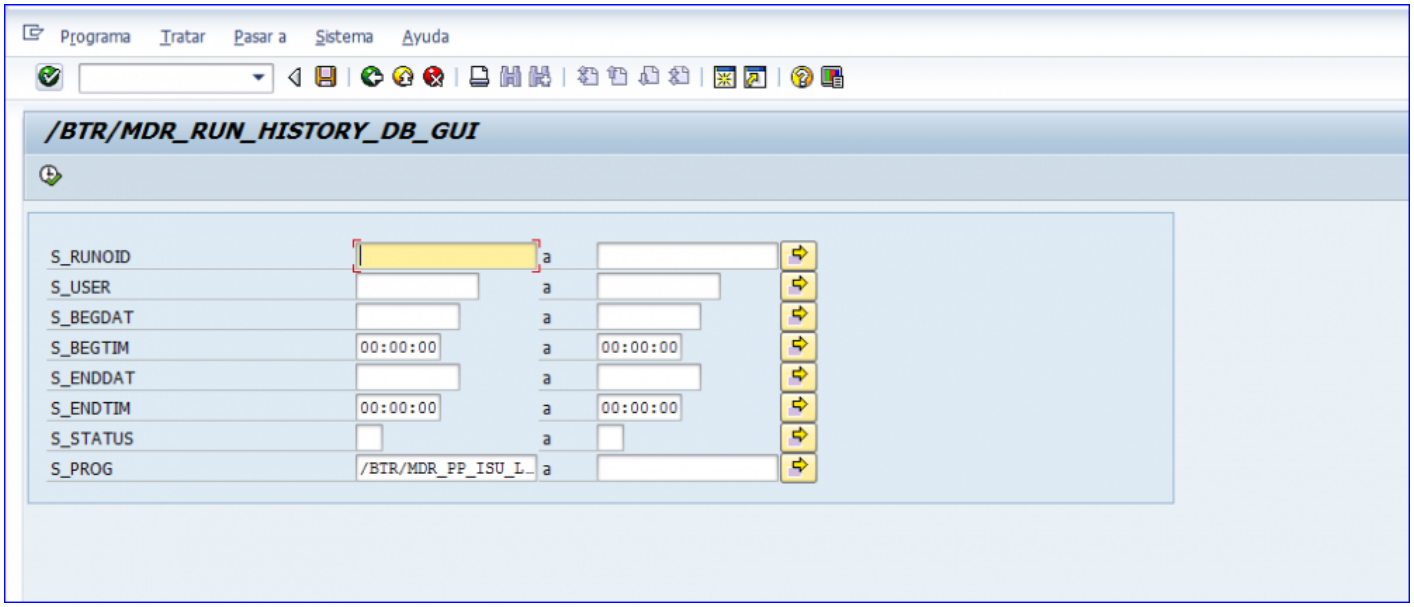
Para ver el Informe de Cálculos Atrasados, ingrese a: /BTR/MDR_PP_ISU_LATE_BILL

Para ver el Informe de Facturas Atrasadas, ingrese a: /BTR/MDR_PP_ISU_LATE_INV

Una vez que haya ingresado al informe que quiere ver, seleccione el botón “MiniCube” (Historial de Ejecuciones).

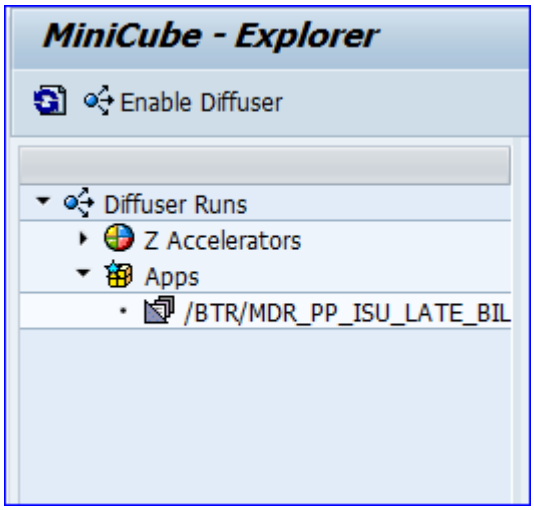


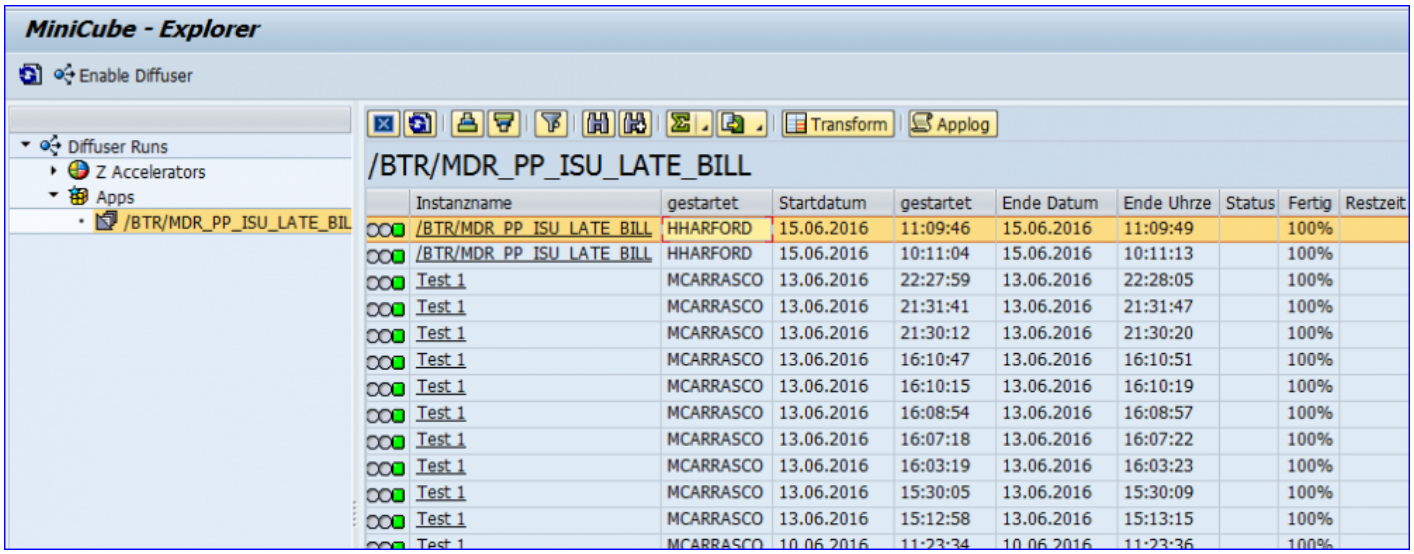
Ahora puede buscar el informe específico que le gustaría ver.



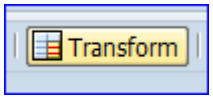
Si las secciones “Started By” (Iniciado por) y “Start Date” (Fecha de Inicio) se encuentran rellenadas, elimine los valores por defecto. Una vez que haya completado los criterios, seleccione “Execute” (Ejecutar).

Ahora aparecerá una lista de los informes disponibles.





Haga clic en el informe que le gustaría ver y seleccione “Transform” (Transformar).



Para mayor información sobre cómo usar el informe, consulte:

Cálculos Atrasados: Explicación del Informe de Cálculos Atrasados

Facturas Atrasadas: Explicación del Informe de Facturas Atrasadas