



ECOSYSTEM
INTERCOMPANY/SAP



 **360** *Sistemas*
Gerenciales SAC



ECOSYSTEM

INTERCOMPANY / SAP

Presentación Gerencial

Esta herramienta fue desarrollada para automatizar el flujo de documentos y datos maestros que son gestionadas por diversas sociedades, las mismas que pueden ser parte de un mismo grupo o terceras que mantengan relaciones comerciales.

EcoSystem busca los documentos o datos maestros en una empresa emisora (Origen) sobre SAP Business One, y los envía a una empresa receptora (Destino). Cualquier sociedad dentro de la organización puede asumir el rol de origen o destino dependiendo del escenario que se configure.

La empresa receptora crea un documento (Borrador) con la información recibida. Por ejemplo, una empresa de distribución puede emitir un documento de compras a su empresa de producción. La empresa productora crea el documento de ventas correspondiente de forma automáticamente con los datos recibidos (documentos y datos maestros)



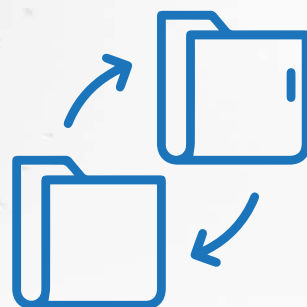


OBJETIVOS



ESTANDARIZACIÓN DE ESTRUCTURAS

Los campos a sincronizar deben de existir en todas las sociedades. Los campos particulares creados en la implementación de las empresas serán automáticamente copiados de la empresa origen a las empresas destino.



SINCRONIZACIÓN DE DOCUMENTOS

Documentos comerciales de compras y ventas, tales como pedido, orden de venta, entrega, recepción y facturas, además de pagos y cobranzas, se sincronizan entre las sociedades creado sus documentos complementarios.



SINCRONIZACIÓN DE DATOS MAESTROS

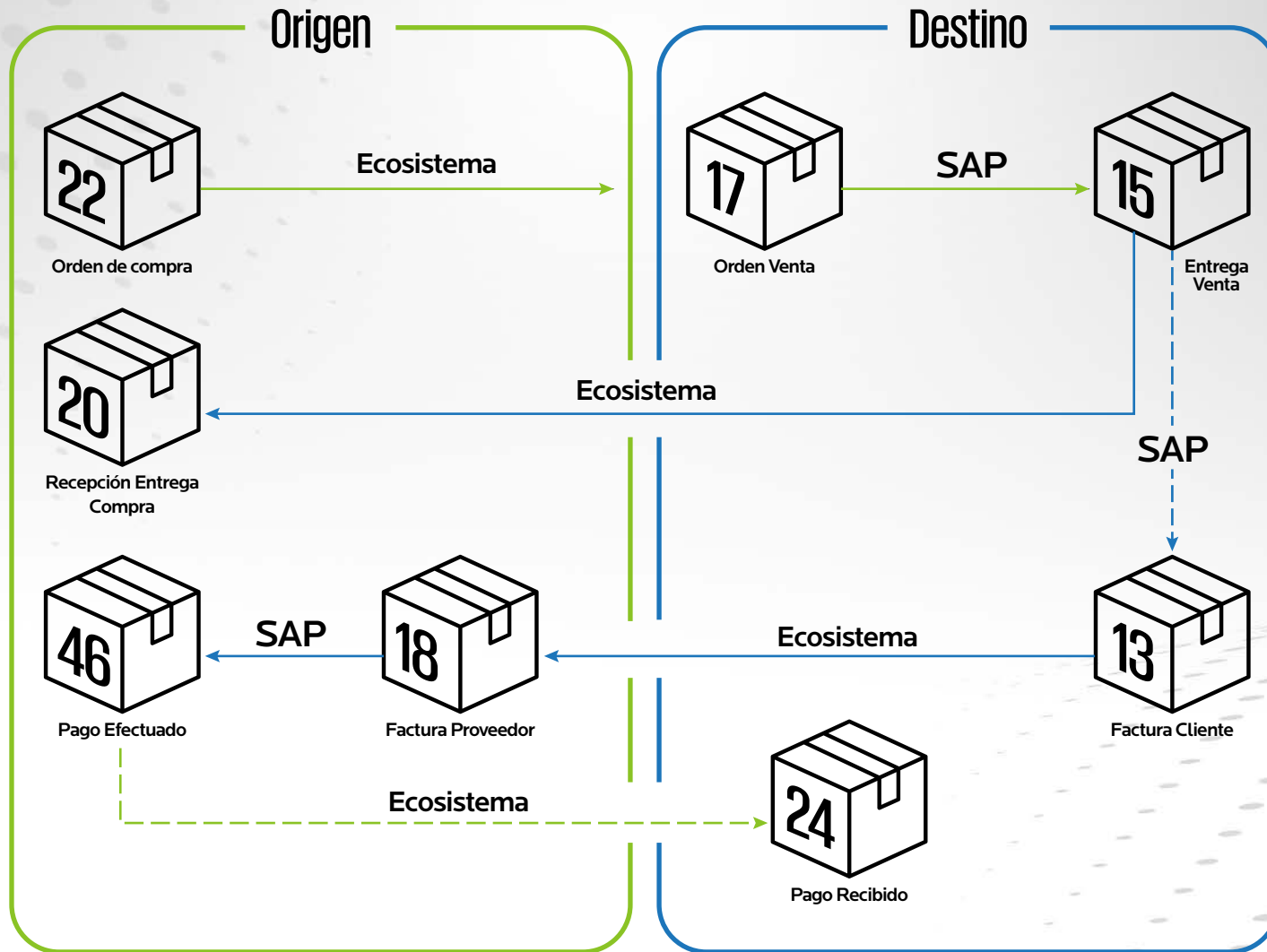
Para tablas maestras tales como Plan de Cuentas, Items, Clientes, Proveedores se genera una replica automática. La sincronización sucede cada vez que se actualizan los datos.



ENVÍO DE ALERTAS Y MENSAJES DE ERROR

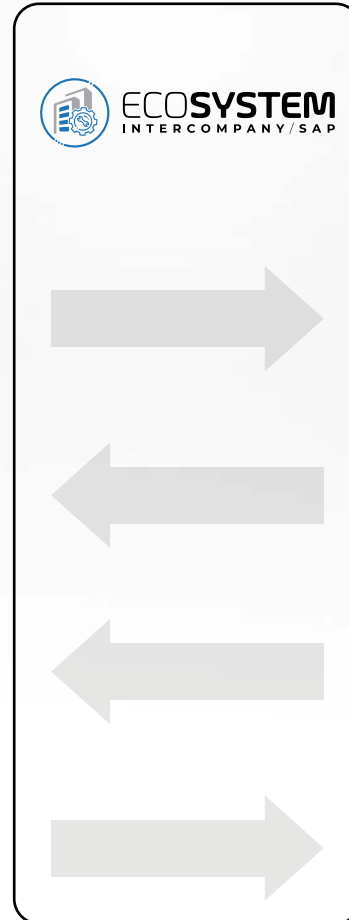
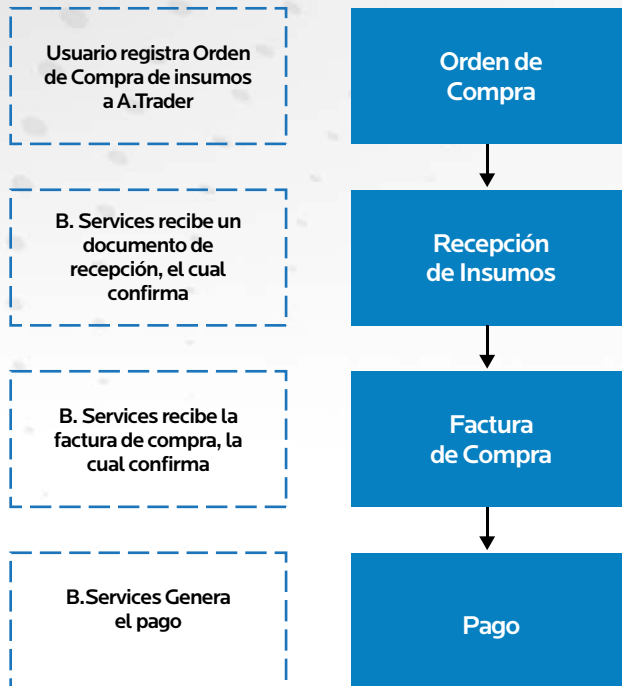
El módulo intentará realizar la sincronización. De tener éxito, se enviará un mensaje de alerta al usuario definido en el escenario, y en caso se reciba un error, este será registrado en un log de errores.

Flujo de Documentos

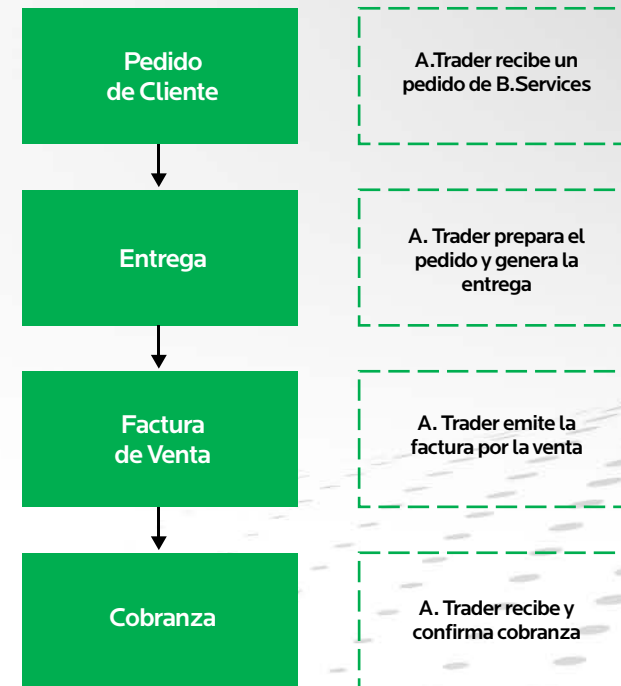


Escenario de Comercio Tradicional

La empresa B. Services se dedica a brindar servicios de laboratorio de análisis químico a empresas mineras, para lo cual se genera un intercambio comercial intenso con A.Trader



La empresa A.Trader se dedica a la importación de insumos químicos dedicados a procesos de análisis de propiedades físicas de ciertos minerales.



Ambas empresas gestionan sus procesos con SAP Business One



BENEFICIOS

INCREMENTO DE LA EFICIENCIA OPERATIVA

INFORMACIÓN ENTRE SOCIEDADES

MEJOR ADMINISTRACIÓN DE PROCESOS

REDUCCIÓN DEL ESFUERZO PARA CONSOLIDACIÓN

APROVECHAMIENTO DE LA TECNOLOGÍA SAP

REDUCCIÓN DE GASTOS ADMINISTRATIVOS

SIMPLIFICACIÓN DE PROCESOS



Escenarios Principales



ECOSYSTEM
INTERCOMPANY/SAP

Escenarios	Descripción
Plan Contable	El mantenimiento al plan de cuentas deberá realizarse sobre una compañía origen y EcoSystem replicará los datos en el resto de empresas.
Socios de Negocio	Sincronización de proveedores, clientes y leads. Se recomienda que el mantenimiento de estos datos se realice sobre una de las sociedades del grupo.
Items	Ya sea ítems de compras, ventas o de inventario. El mantenimiento se recomienda realizarlo sobre una de las sociedades del grupo.
Pedidos de compra	El pedido de compra de una empresa hacia otra afiliada se registrará en la segunda empresa como "Orden de Venta" - BORRADOR.
Entrega	La "Entrega" de una empresa se registrará en la segunda empresa como "Recepción" - BORRADOR, la cual debe ser confirmada en el área correspondiente de la segunda compañía.
Factura de Venta	La "Factura de Venta" de una empresa se registrará en la segunda empresa como "Factura de Compra" - BORRADOR, la cual debe ser confirmada en el área correspondiente de la segunda compañía.
Pagos Efectuados	El "Pago Efectuado" hacia una empresa afiliada se grabará en la segunda empresa como "Pago Recibido" - BORRADOR.
A Solicitud	Escenarios diversos para sincronización de datos de Configuración como grupos de ítem, grupos de socios de negocio, condiciones de pago, tipos de cambio, etc.



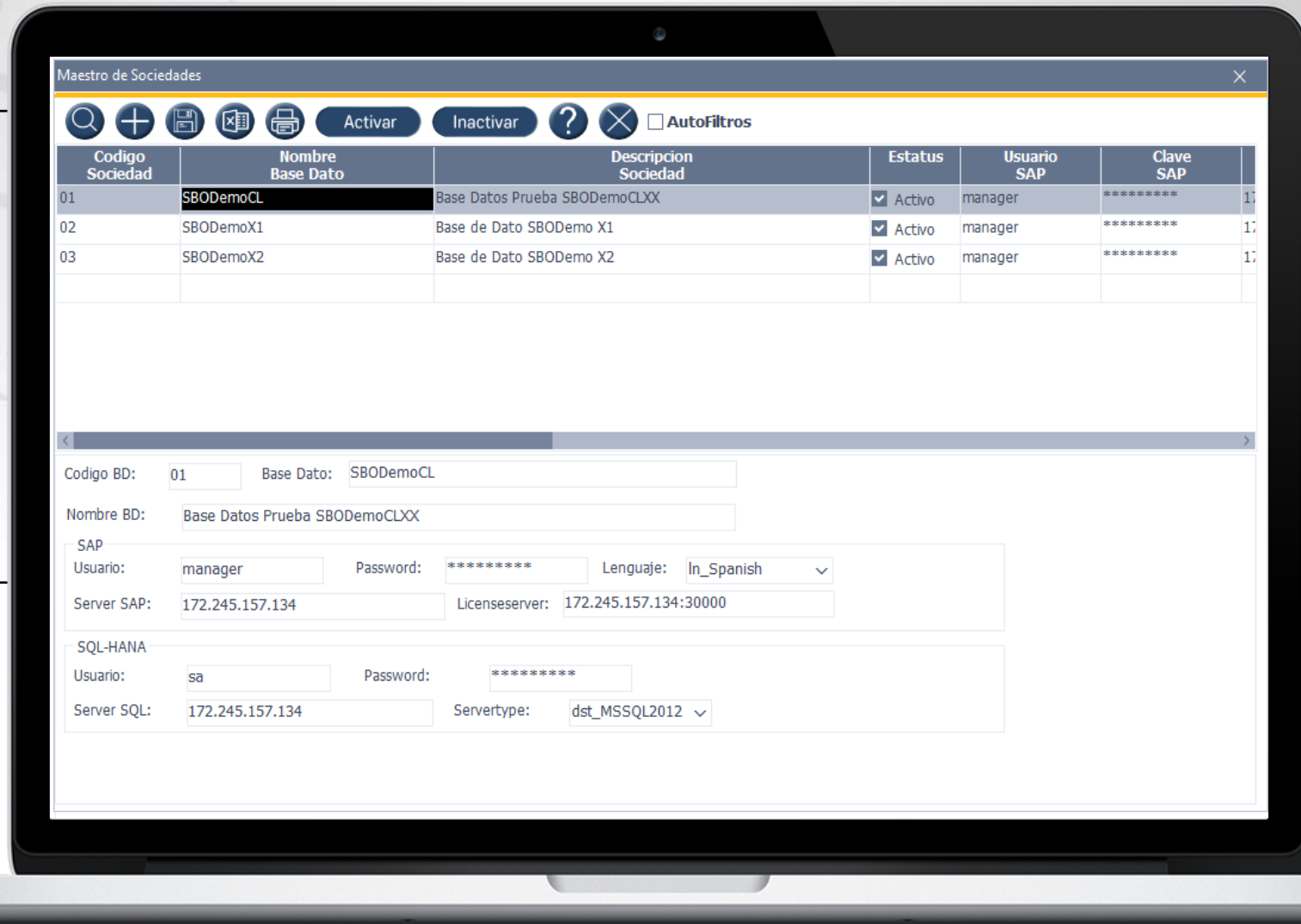
ECOSYSTEM
INTERCOMPANY/SAP

Algunas Características



Contenido

Se definen las empresas que participarán en los procesos de sincronización. Para cada una es necesario indicar el tipo de base de datos (Hana o SQL) y las credenciales de acceso.



The screenshot displays the 'Maestro de Sociedades' (Company Master) interface in SAP. It features a table with columns for 'Codigo Sociedad', 'Nombre Base Dato', 'Descripcion Sociedad', 'Estatus', 'Usuario SAP', and 'Clave SAP'. Below the table, there are input fields for configuring the database connection for a selected company (Codigo BD: 01, Base Dato: SBODemoCL).

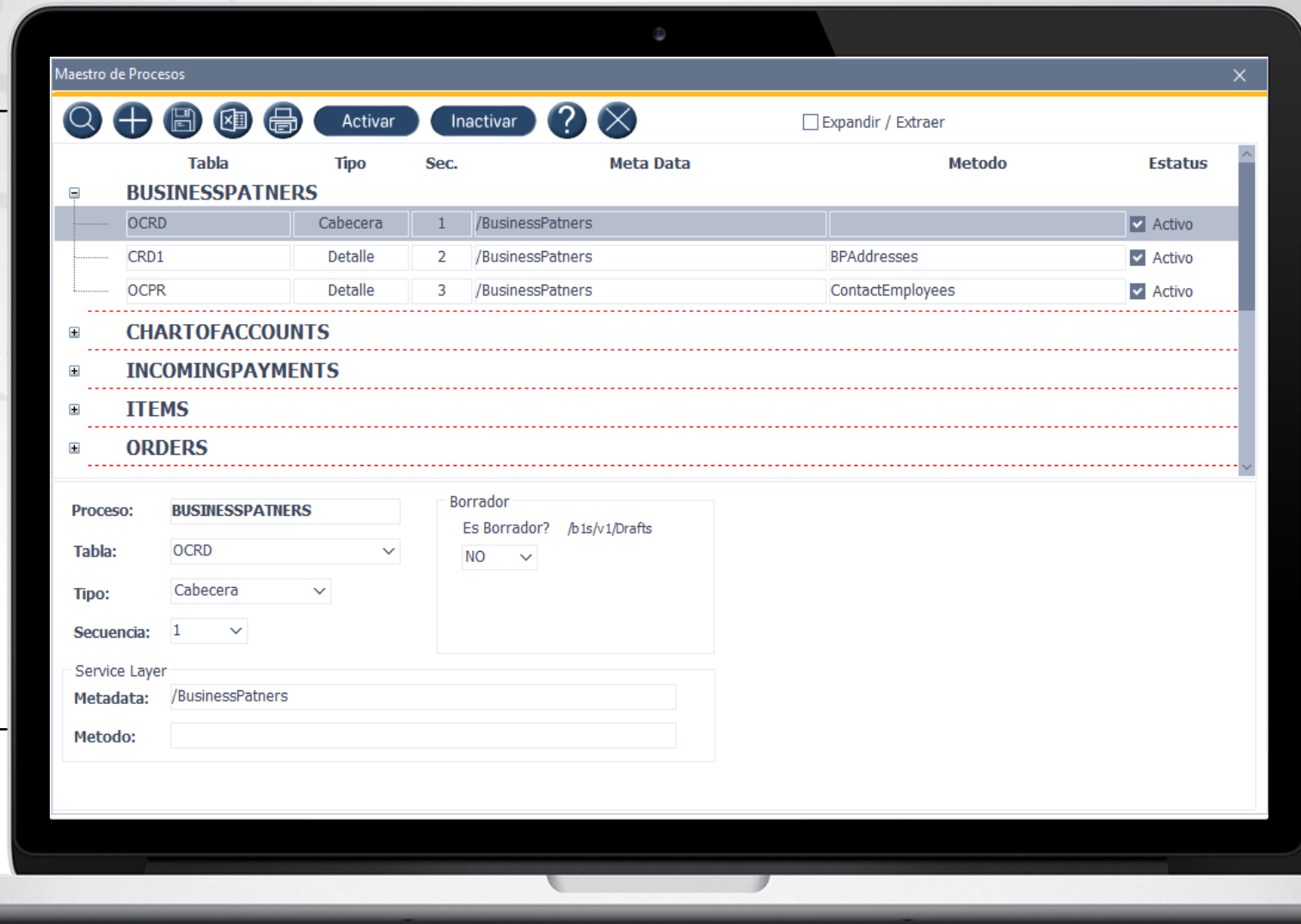
Codigo Sociedad	Nombre Base Dato	Descripcion Sociedad	Estatus	Usuario SAP	Clave SAP
01	SBODemoCL	Base Datos Prueba SBODemoCLXX	Activo	manager	*****
02	SBODemoX1	Base de Dato SBODemo X1	Activo	manager	*****
03	SBODemoX2	Base de Dato SBODemo X2	Activo	manager	*****

Configuration details for Codigo BD: 01, Base Dato: SBODemoCL:

- Nombre BD: Base Datos Prueba SBODemoCLXX
- SAP Usuario: manager, Password: *****
- Server SAP: 172.245.157.134, License server: 172.245.157.134:30000
- SQL-HANA Usuario: sa, Password: *****
- Server SQL: 172.245.157.134, Servertype: dst_MSSQL2012

Contenido

Cada objeto a sincronizar debe estar asociado a un método existente en la librería de SAP Business One Service Layer, sea Hana o SQL Server. En esta operación se relaciona cada objeto con el método correspondiente y se define si el resultado en la compañía destino será un documento final o un documento borrador.



Maestro de Procesos

Activar Inactivar ? X Expandir / Extraer

Tabla	Tipo	Sec.	Meta Data	Metodo	Estatus
BUSINESSPATNERS					
OCRD	Cabecera	1	/BusinessPatners		Activo
CRD1	Detalle	2	/BusinessPatners	BPAAddresses	Activo
OCPR	Detalle	3	/BusinessPatners	ContactEmployees	Activo
CHARTOFACCOUNTS					
INCOMINGPAYMENTS					
ITEMS					
ORDERS					

Proceso: BUSINESSPATNERS Borrador: Es Borrador? /bis/v1/Drafts NO

Tabla: OCRD Tipo: Cabecera Secuencia: 1

Service Layer: Metadata: /BusinessPatners Metodo:

Escenarios



ECOSYSTEM
INTERCOMPANY/SAP

Contenido

En los escenarios, definimos para un PROCESO de una Sociedad origen, cual será la Sociedad destino que recibirá el resultado. Para tablas maestras, los datos a sincronizar son generales. Para documentos comerciales es necesario indicar el Código de socio de negocios que identifica a la Sociedad destino.

También se definen alertas que serán disparadas a uno o más usuarios de la Sociedad destino al completarse la sincronización.

Maestro de Escenarios

Activar Inactivar ? X AutoFiltros

Escenario	Proceso	Sociedad Origen	Sociedad Destino	Socio Negocio Origen	Socio Negocio Destino	Estatus	
001	ITEMS	SBODemoCL	SBODemoX1			<input checked="" type="checkbox"/> Activo	Articulos
001	ITEMS	SBODemoCL	SBODemoX2			<input checked="" type="checkbox"/> Activo	Articulos
002	ORDERS	SBODemoX1	SBODemoX2	V10000	C40000	<input checked="" type="checkbox"/> Activo	Orden Compi
002	ORDERS	SBODemoCL	SBODemoX1	V30000	C50000	<input checked="" type="checkbox"/> Activo	Orden Compi
002	ORDERS	SBODemoCL	SBODemoX2	V23000	C70000	<input checked="" type="checkbox"/> Activo	Orden Compi
003	CHARTOFACCOUNTS	SBODemoCL	SBODemoX2			<input checked="" type="checkbox"/> Activo	Plan de Cuen
003	CHARTOFACCOUNTS	SBODemoCL	SBODemoX1			<input checked="" type="checkbox"/> Activo	Plan de Cuen

Escenario: 001 Secuencia: 2

Proceso: ITEMS

Socio Negocio :
Origen: Destino:

Base de Dato
Origen: SBODemoCL Base Datos Prueba SBODemoCLXX
Destino: SBODemoX2 Base de Dato SBODemo X2

Ultima Sincronizacion
Fecha : 01/01/2021
Hora : 1001

Alerta
Usar Alerta:
Nombre Alerta: Articulos
Usuario SAP 1: manager
Usuario SAP 2:
Usuario SAP 3:
Usuario SAP 4:
Anulacion: Solo Documentos

Marcaje Inicial



ECOSYSTEM
INTERCOMPANY/SAP

Contenido

Luego de configurados los escenarios, antes de echar a andar el sistema es necesario que indiquemos los documentos antiguos que ya no deben ser sincronizados. Para ello se ejecuta esta operación, con la cual los registros anteriores a la salida en producción serán marcados para no ser considerados en el proceso de sincronización.

Marcaje Inicial - Procesados

Activar Inactivar ? X AutoFiltros

Proceso	Sociedad Origen	Sociedad Destino	Socio Negocio Origen	Socio Negocio Destino	Estatus	Nombre Alerta
ARTNERS	SBODemoCL	SBODemoX1			<input type="checkbox"/> Activo	Socio Negocio
DELIVERYNOTES	B1H_DVC_PRU_15042021	B1H_DVC_PRU_05012021	C20551503462	P20603276419	<input type="checkbox"/> Activo	Entrega Venta -> Entrada Mercancia
INVOICES	B1H_DVC_PRU_15042021	B1H_DVC_PRU_05012021	C20551503462	P20603276419	<input type="checkbox"/> Activo	Factura Venta -> Factura Compra
PAYMENTS	B1H_DVC_PRU_05012021	B1H_DVC_PRU_15042021	P20603276419	C20551503462	<input checked="" type="checkbox"/> Activo	Pago Efectuado -> Pago Recibido

Escenario: 012 Secuencia: 1 Última Sincronización Fecha: 10/05/2021 Hora: 18:14:33

Proceso: INCOMINGPAYMENTS

Fecha Hasta: 13/05/2021

Comprobar

0 Registros Seleccionados

Procesar

Socio Negocio :
Origen: P20603276419 CONSORCIO FLESAN-DVC
Destino: C20551503462 FLESAN ANCLAJES S.A.C.

Base de Dato
Origen: B1H_DVC_PRU_05012021 Base de Dato B1H_DVC_PRU_05012021
Destino: B1H_DVC_PRU_15042021 Base Datos Prueba B1H_DVC_PRU_15042021

Log de Errores



ECOSYSTEM
INTERCOMPANY / SAP

Contenido

Luego de ejecutada la sincronización, en caso se detecten errores, estos se muestran en una consulta de anotaciones de trabajo. Con ello, se podrá tomar una acción adecuada para que el dato o documento culmine su sincronización.

Numero Sincronizacion	Proceso	Sociedad Origen	Sociedad Destino	Codigo Error	Descripcion Error	Documento Sap	Documento Externo
1	CHARTOFACCOUNTS	SBODemoCL	SBODemoX2	-2028	Illegal parent number	'1000000000000000'	
2	CHARTOFACCOUNTS	SBODemoCL	SBODemoX2	-5002	10000421 - Only accounts whose type is not "Other" can be relevant to distribution r'1-1-080-30-000'		
3	CHARTOFACCOUNTS	SBODemoCL	SBODemoX2	-5002	10000421 - Only accounts whose type is not "Other" can be relevant to distribution r'1-1-080-40-000'		
4	CHARTOFACCOUNTS	SBODemoCL	SBODemoX2	-2028	Illegal parent number	'2000000000000000'	
5	CHARTOFACCOUNTS	SBODemoCL	SBODemoX2	-2028	Illegal parent number	'3000000000000000'	
6	CHARTOFACCOUNTS	SBODemoCL	SBODemoX2	-2028	Illegal parent number	'4000000000000000'	
7	CHARTOFACCOUNTS	SBODemoCL	SBODemoX2	-2028	Illegal parent number	'5000000000000000'	
8	CHARTOFACCOUNTS	SBODemoCL	SBODemoX2	-5002	10000421 - Only accounts whose type is not "Other" can be relevant to distribution r'5-1-050-00-000'		
9	CHARTOFACCOUNTS	SBODemoCL	SBODemoX2	-2028	Illegal parent number	'6000000000000000'	
10	CHARTOFACCOUNTS	SBODemoCL	SBODemoX2	-2028	Illegal parent number	'7000000000000000'	
11	CHARTOFACCOUNTS	SBODemoCL	SBODemoX2	-2028	Illegal parent number	'8000000000000000'	
12	CHARTOFACCOUNTS	SBODemoCL	SBODemoX2	-2028	Illegal parent number	'9000000000000000'	
13	CHARTOFACCOUNTS	SBODemoCL	SBODemoX2	-2028	Illegal parent number	'A000000000000000'	
14	CHARTOFACCOUNTS	SBODemoCL	SBODemoX1	-2028	Illegal parent number	'1000000000000000'	
15	CHARTOFACCOUNTS	SBODemoCL	SBODemoX1	-5002	10000421 - Only accounts whose type is not "Other" can be relevant to distribution r'1-1-080-30-000'		
16	CHARTOFACCOUNTS	SBODemoCL	SBODemoX1	-5002	10000421 - Only accounts whose type is not "Other" can be relevant to distribution r'1-1-080-40-000'		
17	CHARTOFACCOUNTS	SBODemoCL	SBODemoX1	-2028	Illegal parent number	'2000000000000000'	
18	CHARTOFACCOUNTS	SBODemoCL	SBODemoX1	-2028	Illegal parent number	'3000000000000000'	
19	CHARTOFACCOUNTS	SBODemoCL	SBODemoX1	-2028	Illegal parent number	'4000000000000000'	
20	CHARTOFACCOUNTS	SBODemoCL	SBODemoX1	-2028	Illegal parent number	'5000000000000000'	
21	CHARTOFACCOUNTS	SBODemoCL	SBODemoX1	-5002	10000421 - Only accounts whose type is not "Other" can be relevant to distribution r'5-1-050-00-000'		
22	CHARTOFACCOUNTS	SBODemoCL	SBODemoX1	-2028	Illegal parent number	'6000000000000000'	
23	CHARTOFACCOUNTS	SBODemoCL	SBODemoX1	-2028	Illegal parent number	'7000000000000000'	
24	CHARTOFACCOUNTS	SBODemoCL	SBODemoX1	-2028	Illegal parent number	'8000000000000000'	
25	CHARTOFACCOUNTS	SBODemoCL	SBODemoX1	-2028	Illegal parent number	'9000000000000000'	
26	CHARTOFACCOUNTS	SBODemoCL	SBODemoX1	-2028	Illegal parent number	'A000000000000000'	
27	CHARTOFACCOUNTS	SBODemoCL	SBODemoX2	-2028	Illegal parent number	'1000000000000000'	
28	CHARTOFACCOUNTS	SBODemoCL	SBODemoX2	-5002	10000421 - Only accounts whose type is not "Other" can be relevant to distribution r'1-1-080-30-000'		
29	CHARTOFACCOUNTS	SBODemoCL	SBODemoX2	-5002	10000421 - Only accounts whose type is not "Other" can be relevant to distribution r'1-1-080-40-000'		
30	CHARTOFACCOUNTS	SBODemoCL	SBODemoX2	-2028	Illegal parent number	'2000000000000000'	
31	CHARTOFACCOUNTS	SBODemoCL	SBODemoX2	-2028	Illegal parent number	'3000000000000000'	

GRACIAS POR SU ATENCIÓN



Información de Contacto

Si Ud. está interesado en contar con nuestros servicios, solo envíe un correo a:
ventas@360sistemasgerenciales.com.pe y con mucho gusto lo atenderemos

www.360sge.com