

<b>Nombre del Podcast:</b>	2018-54 – Instalación y configuración de SiCs
<b>Tema:</b>	Manejo de SiCs
<b>Objetivos:</b>	
<b>URL de los archivos:</b>	

Opciones de “A Cuadro”: V=Video; M= Monitor; P=Powerpoint

<b>Desarrollo</b>			
<b>Texto</b>	<b>Acción</b>	<b>A Cuadro</b>	<b>Escena</b>
	Entrada de Microsip		1
Bienvenidos al podcast técnico de Microsip, en esta ocasión les explicamos la instalación y configuración del sistema de SiCs de Microsip. Acompáñenos.	Saludos		2
Introducción musical			3
SiCs, es el sincronizador de información y consultas de sucursales. SiCs permite al usuario distribuir la información de catálogos y precios para la venta de artículos, desde una oficina matriz a las sucursales remotas,	A cuadro		4
Los temas que veremos en este podcast son los siguientes: <ul style="list-style-type: none"> <li>● Alcance del SiCS y sus beneficios</li> <li>● Arquitectura</li> <li>● Instalación y Configuración</li> </ul>	PP4		5
El SiCS funciona para empresas que cuentan Punto de venta Microsip instalado en matriz y sucursales, y en la que cada sucursal tiene su propia base de datos independiente.	PP5		6
Es decir, el SiCS no aplica si se tiene una sola base de datos central en la que cada sucursal se representa mediante un almacén.	PP6		7
Los catálogos Microsip que se sincronizan hacia las sucursales son los siguientes: <ul style="list-style-type: none"> <li>· Artículos</li> <li>- Líneas de artículos</li> </ul>	PP7		8

<ul style="list-style-type: none"> <li>· Grupos de líneas</li> <li>· Clasificadores de artículos</li> <li>· Unidades de venta</li> <li>· Claves de artículos</li> <li>· Roles de claves de artículos</li> <li>· Impuestos</li> <li>· Tipos de impuestos</li> <li>- Monedas</li> <li>· Descuentos ( sólo hacia las sucursales indicadas en la configuración )</li> <li>· Precios de artículos ( sólo hacia las sucursales indicadas en la configuración )</li> </ul>			
Sics se compone del ambiente sincronizador , la plataforma SiCS en la nube y el ambiente de la sucursal,	PP8		9
El Ambiente Sincronizadora es el lugar donde se almacena la información centralizada de los catálogos. Se compone de:  -La base de datos sincronizadora -Agente de sincronización -Configurador del sincronizador	PP9		10
El primer elemento es la base de datos sincronizadora, aquí es donde se almacenará toda la información de los catálogos que desea sincronizar con sus sucursales.	PP10		11
El agente de sincronización es una aplicación no visual que corre en segundo plano y que se encarga de detectar cuando ocurren cambios en la base de datos sincronizadora para enviarlos a la plataforma, y ésta a su vez, a las sucursales.	PP11		12
El configurador del sincronizador es la herramienta que se utiliza para configurar el Servicio de sincronización. En ella se hace el registro de la empresa sincronizadora ante la plataforma, se indica	PP12		13

la lista de sucursales que participarán en la sincronización y a demás se les asocian la lista de precios y las promociones que deberá aplicar cada sucursal. Desde el configurador del sincronizador también podemos monitorear la actividad del Agente de sincronización.			
El ambiente de la sucursal , es el que va a recibir la información de los catálogos de la empresa sincronizadora por medio del servicio de sincronización del sics y se compone de:	PP13		14
-La base de datos de la sucursal -Agente de sincronización -Configurador del sincronizador	PP14		15
La base de datos de la sucursal, es donde se recibirá la información de los catálogos de la empresa sincronizadora , que envíe el Sics	PP15		16
El agente en la sucursal es el servicio que corre en segundo plano y que se encarga de recibir los cambios realizados a los catálogos en la Plataforma del sincronizador de sucursales en la nube, y aplicarlos a la base de datos de la sucursal.	PP16		17
La sucursal también cuenta con su configurador, el configurador de la sucursal es la herramienta que permite configurar y monitorear el SiCS.	PP17		18
Asi pues SiCS funciona de la siguiente manera	A cuadro		19
Los cambios que se hacen en los catálogos en la Empresa Sincronizadora a través de los módulos Microsip , son detectados por el agente,y según la configuración, transmite los cambios a la Plataforma SiCS en la nube. El agente de la sucursal constantemente está monitoreando la plataforma de sics, en cuanto encuentre algún cambio, lo descarga y lo envía a la base de datos de la sucursal.	PP18		20
En la puesta a punto del servicio SiCS, se deben seguir los siguientes pasos:	PP19		21

<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Preparación <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Contratación del servicio</li> <li>b. Creación de base de datos Sincronizadora</li> </ol> </li> <li>2. En el ambiente de Sincronizadora <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Instalacion y configuracion aplicaciones SiCS de sincronizadora</li> <li>b. Sincronización de catálogos con la plataforma SiCS</li> <li>c. Registro las Sucursales ante la plataforma SiCS</li> </ol> </li> <li>3. En el ambiente de Sucursal <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Instalacion y configuracion aplicaciones SiCS de la Sucursal</li> <li>b. Sincronización de catálogos desde la plataforma hacia la base de datos de la Sucursal</li> </ol> </li> </ol>			
<p>Si la empresa ya está operando con Microsip Punto de venta en matriz y sucursales, lo primero que debe hacer es realizar proceso de Preparación del catálogo de artículos tanto en la matriz como en cada una de las sucursales, la finalidad de este proceso depurar y homologar el catálogo de artículos. El proceso de preparación del catálogo de artículos se explica con detalle en el siguiente podcast En cambio si aún no están operando con Microsip Punto de venta, deberá crear una empresa nueva en Microsip a la cual llamaremos Empresa Sincronizadora y en ella capturar los catálogos que se sincronizarán con SiCS.</p>	PP20		22
<p>Comenzamos por instalar los programas en la matriz.</p>	A cuadro		23
<p>Se recomienda realizar la instalación del ambiente sincronizador en el equipo donde se encuentre el servidor Firebird para que el Agente tenga acceso local a la base de datos sincronizadora. Es necesario que el equipo cuente con Java 1.8 o mayor, de no ser así, se pedirá que lo instale para poder continuar.</p>	A cuadro		24

Para realizar la instalación del sincronizador se ejecuta el instalador <i>InstalarSiCS_Sincronizador.exe</i> disponible en la carpeta <i>Instalar - SiCS</i> en la carpeta de instalación Microsip.	Mostrar instalación		25
Se selecciona la carpeta destino.	Mostrar instalación		26
Se elige el Tipo de instalación que se requiera:  “Instalación completa”, instala el agente y el configurador.  “Instalación compacta”, instala únicamente el configurador.	Mostrar instalación		27
La primera vez que se ejecute el Configurador del sincronizador deberá ser desde el equipo donde está instalado el Agente.	Mostrar configurador		28
Para la conexión, se recomienda definir un usuario especial para uso del sincronizador.	Mostrar configurador		29
y seleccionamos la empresa que se utilizará como sincronizadora.	Mostrar configurador		30
La aplicación intentará configurar al Agente con esos datos de conexión y validará la compatibilidad.	Mostrar configurador		31
Aquí ingresamos la llave de acceso de la suscripción para poder entrar al sistema. La llave de acceso es una cadena de 24 caracteres que se obtiene del Portal de Rentas Microsip una vez contratado el Sics.	Mostrar configurador		32
Una vez dentro del sincronizador, se muestran las Preferencias del agente de sincronización. En la pestaña de conexión se puede cambiar los datos de la conexión.	Preferencias del agente de sincronización.		33
En la pestaña de correo electrónico, a la que el Agente enviará notificaciones en caso de problemas ocurridos durante la sincronización.	Preferencias del agente de sincronización / Correo electrónico		34
En la ventana principal del Configurador puede monitorear el estado del Agente y se muestra también el estado del Proceso de sincronización del Agente.	Mostrar Configurador		35

SiCS necesita generar por primera vez una copia de los catálogos de la Empresa Sincronizadora y subirlos a la plataforma de SiCs en la nube, a este proceso le llamamos Sincronización Inicial.	A cuadro		36
Se inicia en la pestaña Sincronización inicial del Configurador.	Sincronización inicial		37
A partir de que este proceso concluya exitosamente, el SiCS por medio del agente sincronizador se encargará de mantener actualizada la información en la nube conforme ocurran los cambios en la Empresa Sincronizadora.	Sincronización inicial		38
Ahora agregamos la sucursal, en el menú “ Archivo” y seleccionamos la opción “ sucursales”	Mostrar configurador		39
Hacemos clic en “Agregar”	Mostrar sucursales		40
Registramos los datos generales de la sucursal.	Mostrar sucursales		41
La pestaña “ Lista de precios” permite asociar dos listas de precios, El precio de lista y el precio mínimo.	Mostrar Lista de precios		42
La pestaña “Descuentos” permite asociar a la sucursal los descuentos correspondientes.	Mostrar Descuentos		43
Al guardar una nueva sucursal, se genera la llave de acceso que necesitará la sucursal para suscribirse al servicio, mientras esto sucede, la llave de acceso aparecerá como <i>Pendiente</i> .	Mostrar sucursal		44
Con esto terminamos con el ambiente de la sincronizadora. Ahora veremos la Instalacion y configuracion de aplicaciones SiCS en la Sucursal.	A cuadro		45
La instalación del ambiente sucursal se debe realizar en cada una de las sucursales, para que sics pueda descargar la información de los catálogos. Instale el ambiente de la sucursal en el equipo donde se encuentre el servidor Firebird para que el Agente tenga acceso local a la base de datos sincronizadora. Esto lo hace más eficiente. Además es necesario que el equipo cuente con Java 1.8 o mayor.	A cuadro		46
Si es una instalación nueva en la sucursal , es decir que la sucursal no opera aún con Microsip, deberá crear una la empresa en	A cuadro		47

microsip, después utilizaremos SiCs para descargar los catálogos por medio del proceso de Sincronización de SiCS, de esta manera evitaremos la captura manual de los catálogos.			
Si la sucursal ya estaba operando con Microsip Punto de venta y usted efectuó satisfactoriamente proceso de Preparación del catálogo de artículos, ya tiene lista se base de datos de sucursal para integrarla a SiCS.	A cuadro		48
Para comenzar la instalación ejecute el instalador <i>InstalarSiCS_Sucursal.exe</i> disponible en la carpeta <i>Instalar - SiCS</i> en la carpeta de instalación Microsip.	Mostrar instalación		49
Después indique la carpeta destino donde desea instalar las aplicaciones.	Mostrar instalación		50
Luego debemos elegir el Tipo de instalación seleccione la opción "Instalación completa", si desea que se instale el agente y el configurador. Elija el Tipo de instalación "Instalación compacta", en caso de que requiera instalar únicamente el configurador.	Mostrar instalación		51
Anteriormente se creó la empresa sincronizadora en el servidor de la matriz. Sin embargo recordemos que para SiCs la empresa matriz es considerada como una sucursal más. Por lo tanto debemos instalar en ese mismo servidor, el ambiente de sucursal para la empresa matriz. Entonces en el servidor de la matriz, se tendría instalado el ambiente sincronizadora y el ambiente sucursal, es decir, habría 2 agentes, 2 bases de datos y 2 configuradores, cada agente conectado a su base de datos.	PP20		52
Para entrar al Configurador en este tipo de instalación, basta con conectarse a la Empresa sucursal durante el Login ya que la comunicación entre el Configurador y el Agente se realiza a través de la base de datos.	A cuadro		53
La primera vez que se ejecuta el Configurador de la sucursal debe ser desde el equipo donde reside el Agente.	Mostrar instalación		54

Se ingresa la conexión, usuario, contraseña y empresa recordemos que lo que se indiquen la primera vez que se ejecuta el Configurador serán los datos que utilizará siempre el Agente para conectarse a la base de datos. Se recomienda definir un usuario especial que represente al Agente. Esta configuración se puede cambiar en las Preferencias del Agente.			
Después se debe ingresar la llave de acceso de 24 caracteres de la sucursal.	Mostrar instalación		55
Una vez ingresado al sistema, se muestran las preferencias del agente de sincronización, en donde puede cambiar los datos de la conexión que utiliza el agente.	Mostrar instalación		56
En la pestaña de “Configuración del correo electrónico” debe registrar la cuenta de correo electrónico, a donde el Agente enviará notificaciones en caso de problemas ocurridos durante la sincronización.	Mostrar instalación		57
El proceso de Sincronización inicial consiste en que el agente de la sucursal descargue los catálogos de la plataforma sics a la sucursal, para hacer que los catálogos de la sucursal sean iguales a los de la plataforma.	A Cuadro		58
Para comenzar este proceso vaya a la pestaña <i>Sincronización inicial</i> del Configurador y dé clic en el botón <i>Iniciar</i> para descargar de la plataforma la información necesaria para la sincronización inicial.	Mostrar Sincronización inicial		59
Al terminar, se inicia la conciliación automática utilizando el botón <i>Iniciar</i> y hay que esperar a que termine. Durante este proceso se recomienda que no se hagan cambios a los datos de catálogos Microsip ya que eso puede afectar.	Mostrar Sincronización inicial		60
Si al terminar aún hay elementos de la plataforma sin equivalencia en la sucursal o viceversa , el sistema indicará que es necesario hacer una conciliación manual.	Mostrar Sincronización inicial		61
Despedida	A cuadro		62





