



Guía de usuario Addon de Tipo de Cambio

• SAP BUSINESS ONE •

Contenido	
• ¿Qué es el Addon de Tipo de Cambio?	03
• Divisas soportadas.	03
• Escenarios no soportados por el Addon de Tipo de Cambio	04
• Beneficios que aporta a las empresas.	04
• Licenciamiento.	04
• Fuente del tipo de cambio.	05
• Actualización de tipo de cambio para dólar DOF (Diario Oficial de la Federación).	06
• Actualización de tipo de cambio para dólar para solventar obligaciones (dólar para pagos).	06
• Actualización de tipo de cambio de divisas mensual.	07
• Actualización de tipo de fines de semana y días festivos	07
○ Dólar DOF (Diario Oficial de la Federación).	
○ Dólar para solventar obligaciones (dólar para pagos).	
• Actualización de tipo cuando no se maneja moneda extranjera.	09
• Ejecución del tipo de cambio.	10
○ Ejecución Manual	
○ Ejecución Automática	
○ Ejecución Para diferentes bd por diferencia de horario.	
• Instalación.	12
• Configuración.	16
○ Alta de una nueva compañía.	
○ Configuración de monedas.	
○ Configuración de monedas personalizado.	
○ Carga de licencia.	
○ Programación de ejecución del Addon de Tipo de Cambio.	
○ Test de conexión.	
• Recomendaciones de Soporte. (Cuando el Addon no actualiza el tipo de cambio en SAP)	27

Prerrequisitos	
• Tener al corriente el pago de mantenimiento de SAP Business One.	
• Usuario y contraseña de SQL /sa ó HANA/System.	
• Usuario y contraseña del usuario manager o súper usuario.	
• Asignación de una licencia profesional del usuario manager / súper usuario	
• Acceso al servidor de aplicativos o al servidor de SQL con usuario Administrador.	
• Indicar cual es el horario en el que Addon de Tipo de Cambio actualizará el valor en SAP	



XAMAI

Guía de usuario Addon de Tipo de Cambio

- Indicar que tipo de dólar se utiliza en el ERP de SAP (dólar para pagos o dólar DOF)
- Instalación de la DIAP de SAP Business One a 32 o 64 Bits.
- Instalación de Net Framework 4.6
- Acceso a internet para alcanzar el Web Service de la página del Banco de México.
- Configuración del calendario de SAP Business One (solo si la empresa utiliza dólar DOF en sus transacciones extranjeras).

Versión de SAP	Todas las versiones	PL / FP	Todas las versiones	Hot Fix	NA
Componente y versión	TC	Motor BDD	SQL y HANA		
Versión del documento	1.0	Fecha de creación	07/09/2021		

Nombre del proceso
Manual de usuario de Tipo de Cambio

Síntoma
Descripción del Addon de Tipo de Cambio. Funcionamiento, Configuración.

Solución
<p>¿Qué es el Addon de Tipo de Cambio?</p> <p>Addon de uso exclusivo para sus clientes de Base Instalada, que actualiza automáticamente el tipo de cambio de las divisas extranjeras parametrizadas en bases de datos implementadas con SAP Business One.</p> <p>Para empresas que no manejan divisas extranjeras actualiza el valor en la tabla de tipo de cambio de un día anterior para que pueda operar SAP Business One.</p> <p>Addon para instalaciones de SAP Business One en 32 y 64 bits, para el manejador de BD de SQL a partir de la versión 2005 en adelante y Ambiente HANA.</p> <p>Es un Addon Multicompañía y parametrizable con horarios de actualización iguales o diferentes por compañía.</p> <p>Divisas soportadas</p> <p>Actualiza el tipo de cambio del dólar estadounidense en las Modalidades (dólar DOF, dólar para pagos), dólar canadiense, Yen, Libra Esterlina.</p> <p>Puede incorporar una divisa adicional según la operación de nuestros clientes, (Divisa incluida en la tabla de tipo de cambio mensual de la Página del Banco de México), son 68 monedas.</p>

Escenarios no soportados.

Envío de alertas vía mail de la actualización satisfactoria o no actualización del valor de tipo de cambio en SAP.

No se puede parametrizar la fuente del tipo de cambio (Es fija la fuente del banco de México).

Beneficios que aporta a las empresas.

- Eliminación de errores humanos en la actualización de tipo de cambio. (Permitir la generación de las transacciones correctas en moneda extranjera dentro de B1).
- Actualización de tipo de cambio en automático. (No depender del personal para operar el ERP al iniciar labores diarias.)
- Actualización de tipo de cambio se realiza en los tipos de moneda definidos en el sistema.
- Actualización del tipo de cambio en todas las BD Productivas y de Prueba.
- Actualización de tipo de cambio en fin de semana (coloca el valor del viernes para los días sábado y Domingo).
- Actualización de tipo de cambio para días festivos tomando en cuenta el calendario asignado en B1. (coloca el tipo de cambio del día anterior)
- Horarios de Ejecución personalizable.
- Ejecución Automática y manual
- Configuración para múltiples compañías.
- Control de los usuarios que actualizan el tipo de cambio.
- Actualización de un valor especial que determine el usuario.

Licenciamiento

El Addon de tipo de cambio trabaja con una Licencia Anual. Es otorgada por el Centro de Soporte como **valor agregado** a los clientes de Xamai que cuentan con mantenimiento vigente. (¡¡¡ ES GRATUITO PARA LOS CLIENTES DE XAMAI !!!)

Licencia con costo para las empresas que están implementadas con SAP Business One y no son clientes de la Base instalada de Xamai.

El Centro de Soporte Verifica que se tenga el pago de mantenimiento activo y envía el primer día del año hábil el archivo de licencias.

Fuente del tipo de cambio

La fuente del tipo de cambio del Addon es la página del Banco de México

<https://www.banxico.org.mx/tipcamb/main.do?page=tip&idioma=sp>



SISTEMA DE INFORMACIÓN ECONÓMICA

[Mercado Cambiario \(Tipos de Cambio\)](#)
[Mercado de Valores \(Tasas de Interés\)](#)
[Inflación](#)

La política cambiaria es responsabilidad de la Comisión de Cambios, la cual está integrada por funcionarios de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público y el Banco de México. A finales de 1994, dicha Comisión acordó que el tipo de cambio fuera determinado libremente por las fuerzas del mercado (tipo de cambio flexible o flotante). Este portal incluye los indicadores y las operaciones más frecuentemente requeridas por los analistas del mercado cambiario.

Tipos de Cambio Peso/Dólar			Tipos de cambio respecto a otras divisas ^{2/}	
Tipo de cambio para solventar obligaciones denominadas en dólares de los EE.UU.A., pagaderas en la República Mexicana ^{1/}			Pesos por divisa	
Fecha	FIX		07/09/2021	
07/09/2021	19.9440	Más información	Euro	23.6825
			Yen Japonés	0.1814
			Dólar Canadiense	15.8028
			Más información	
			Otras cotizaciones (mensual)	
Interbancario 48 horas ^{2/}				
Fecha	Nivel			
07/09/2021	19.9300	Más información		

1/ El tipo de cambio (FIX) es determinado por el Banco de México con base en un promedio de cotizaciones del mercado de cambios al mayoreo para operaciones liquidables el segundo día hábil bancario siguiente y que son obtenidas de plataformas de transacción cambiaria y otros medios electrónicos con representatividad en el mercado de cambios. El Banco de México da a conocer el FIX a partir de las 12:00 horas de todos los días hábiles bancarios, se publica en el Diario Oficial de la Federación (DOF) un día hábil bancario después de la fecha de determinación y es utilizado para solventar obligaciones denominadas en dólares liquidables en la República Mexicana al día siguiente de la publicación en el DOF. Para mayor información sobre este tipo de cambio consulte: [El Título Tercero, Capítulo V de la Circular 3/2012 del](#)

- **Actualización de tipo de cambio para dólar DOF**

El dólar FIX: El tipo de cambio FIX es determinado por el Banco de México los días hábiles bancarios con base en un promedio de las cotizaciones del mercado de cambios al mayoreo para operaciones liquidables el segundo día hábil bancario siguiente. Dichas cotizaciones se obtienen de plataformas de transacción cambiaria y otros medios electrónicos con representatividad en el mercado de cambios. El Banco de México da a conocer el FIX a partir de las 12:00 horas de todos los días hábiles bancarios.

El dólar DOF: es el valor que calcula el Banco de México un día anterior. Es decir, el tipo de cambio FIX se publica por el Banco de México en el Diario Oficial de la Federación el día hábil bancario inmediato siguiente a su determinación.

Guía de usuario Addon de Tipo de Cambio

Tipo de cambio para solventar obligaciones denominadas en dólares de los EE.UU.A., pagaderas en la República Mexicana ^{1/}

Fecha Inicial	Fecha Final	Formato	
<input type="text" value="dd/mm/aaaa"/>	- <input type="text" value="dd/mm/aaaa"/>	HTML ▾	<input type="button" value="Consultar series"/>

Fecha	IX ^{2/}	Publicación DOF ^{3/}	Para pagos ^{4/}
08/09/2021	N/E	19.9440	19.8878
07/09/2021	19.9440	19.8878	19.8992
06/09/2021	19.8878	19.8992	19.9703
05/09/2021	N/E	N/E	19.9703
04/09/2021	N/E	N/E	19.9703
03/09/2021	19.8992	19.9703	19.9615
02/09/2021	19.9703	19.9615	20.0605

^{1/} Para mayor información sobre este tipo de cambio consulte: El Título Tercero. Capítulo V de la Circular 3/2012

- Actualización de tipo de cambio para dólar para solventar obligaciones (dólar para pagos)**

El dólar para Pagos: Es el valor que calcula el Banco de México dos días antes. El tipo de cambio que se debe de utilizar el día de hoy para calcular el equivalente en pesos del monto de las obligaciones de pago denominadas en dólares de los EE.UU.A. para ser cumplidas en la República Mexicana, debe de ser el publicado por el Banco de México en el Diario Oficial de la Federación el día hábil bancario inmediato anterior.

Tipo de cambio para solventar obligaciones denominadas en dólares de los EE.UU.A., pagaderas en la República Mexicana ^{1/}

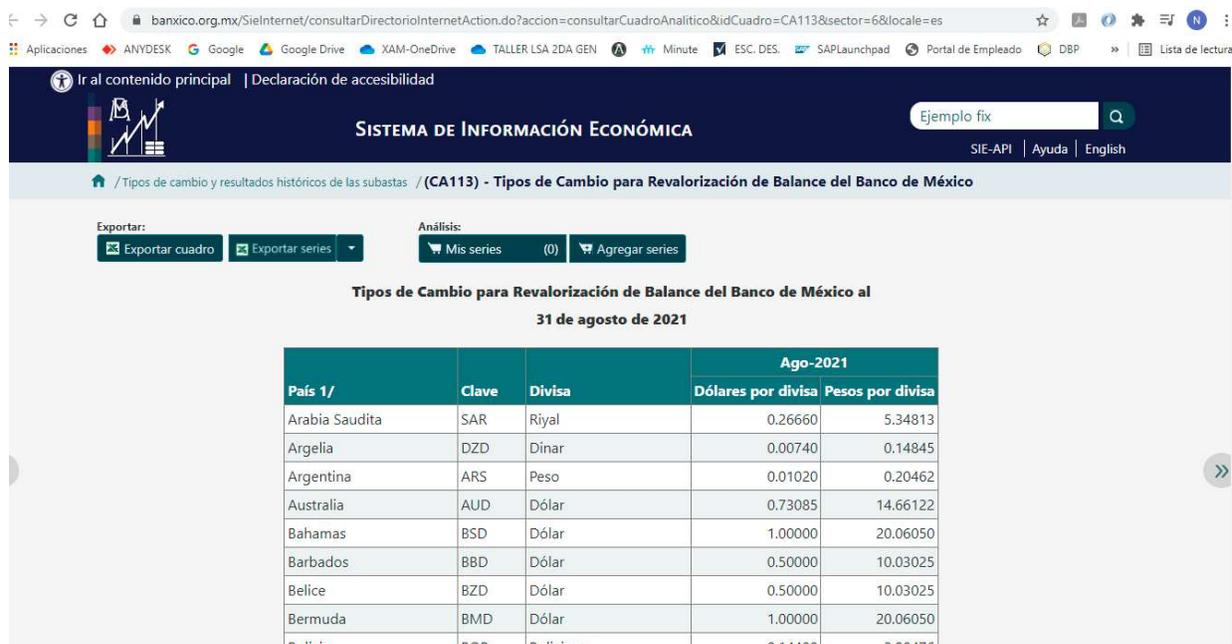
Fecha Inicial	Fecha Final	Formato	
<input type="text" value="dd/mm/aaaa"/>	- <input type="text" value="dd/mm/aaaa"/>	HTML ▾	<input type="button" value="Consultar series"/>

Fecha	FIX ^{2/}	Publicación DOF ^{3/}	Para pagos ^{4/}
08/09/2021	N/E	19.9440	19.8878
07/09/2021	19.9440	19.8878	19.8992
06/09/2021	19.8878	19.8992	19.9703
05/09/2021	N/E	N/E	19.9703
04/09/2021	N/E	N/E	19.9703
03/09/2021	19.8992	19.9703	19.9615
02/09/2021	19.9703	19.9615	20.0605

^{1/} Para mayor información sobre este tipo de cambio consulte: El Título Tercero. Capítulo V de la Circular 3/2012

- **Actualización de tipo de cambio de divisas mensual.**

Son 68 divisas de las cuales se puede seleccionar una en el Addon de tipo de cambio conforme a su Clave, misma que será parametrizable en el Addon.



The screenshot shows the 'SISTEMA DE INFORMACIÓN ECONÓMICA' interface. The main content area displays 'Tipos de Cambio para Revalorización de Balance del Banco de México al 31 de agosto de 2021'. Below this, there is a table with columns for 'País 1/', 'Clave', 'Divisa', and 'Ago-2021' (subdivided into 'Dólares por divisa' and 'Pesos por divisa').

País 1/	Clave	Divisa	Ago-2021	
			Dólares por divisa	Pesos por divisa
Arabia Saudita	SAR	Riyal	0.26660	5.34813
Argelia	DZD	Dinar	0.00740	0.14845
Argentina	ARS	Peso	0.01020	0.20462
Australia	AUD	Dólar	0.73085	14.66122
Bahamas	BSD	Dólar	1.00000	20.06050
Barbados	BBD	Dólar	0.50000	10.03025
Belice	BZD	Dólar	0.50000	10.03025
Bermuda	BMD	Dólar	1.00000	20.06050
Bolivia	BOB	Boliviano	0.14480	2.90476

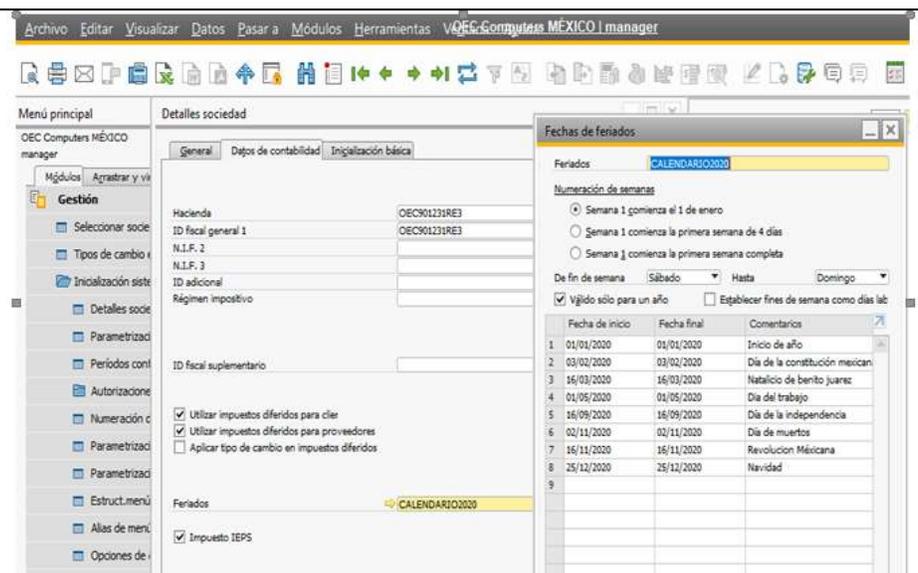
- **Actualización de tipo de fines de semana y días festivos.**

- **Dólar DOF (Diario Oficial de la Federación).** Se debe considerar lo siguiente:

-

1. La Configuración del calendario dentro de SAP se realiza en el menú Gestión → Inicialización de Sistema → Detalles de empresa → Pestaña de Datos de contabilidad → Seleccionar la flecha del enlace del día festivo.

Guía de usuario Addon de Tipo de Cambio



2. El tipo de cambio para el **sábado** coloca el valor que se capturó en SAP el viernes.
3. El tipo de cambio del **domingo** coloca el valor que se capturó en SAP el sábado.
4. Para el día festivo también toma el tipo de cambio de un día anterior capturado en SAP ya que no hay valor de tipo de cambio en el Web Service del Banco de México por tanto si el **día festivo** es lunes, el tipo de cambio es el valor que tiene el domingo, si el día festivo es entre semana, por ejemplo, jueves se coloca el tipo de cambio del miércoles.

Tipo de cambio para solventar obligaciones denominadas en dólares de los EE.UU.A., pagaderas en la República Mexicana 1/

Información diaria			
Fecha	Determinación	Publicación DOF	Para solventar obligaciones
23/03/2021	20.6408	20.5788	20.4823
22/03/2021	20.5788	20.4823	20.4415
21/03/2021	N/E	N/E	20.4415
20/03/2021	N/E	N/E	20.4415
19/03/2021	20.4823	20.4415	20.6828
18/03/2021	20.4415	20.6828	20.5753
17/03/2021	20.6828	20.5753	20.7637
16/03/2021	20.5753	20.7637	20.7133
15/03/2021	N/E	N/E	20.7133
14/03/2021	N/E	N/E	20.7133
13/03/2021	N/E	N/E	20.7133
12/03/2021	20.7637	20.7133	20.3833
11/03/2021	20.7133	20.9853	21.2575

Guía de usuario Addon de Tipo de Cambio

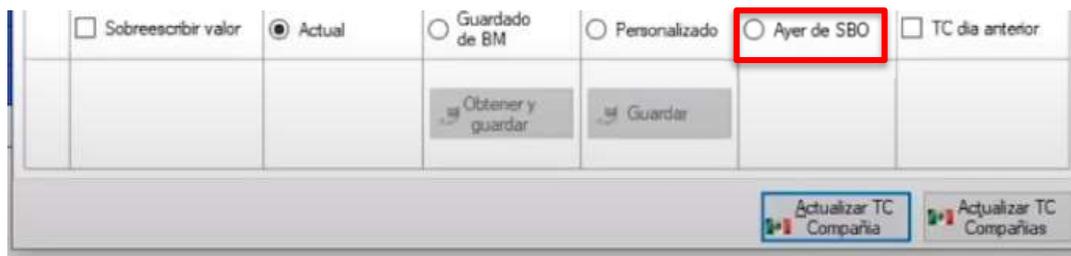
- **Dólar para solventar obligaciones (dólar para pagos)**
 1. El Addon de tipo de cambio solo hace la lectura del Web Service del banco de México que siempre tiene valor tanto para el **día festivo** como para el **fin de semana**.

Tipo de cambio para solventar obligaciones denominadas en dólares de los EE.UU.A., pagaderas en la República Mexicana 1/

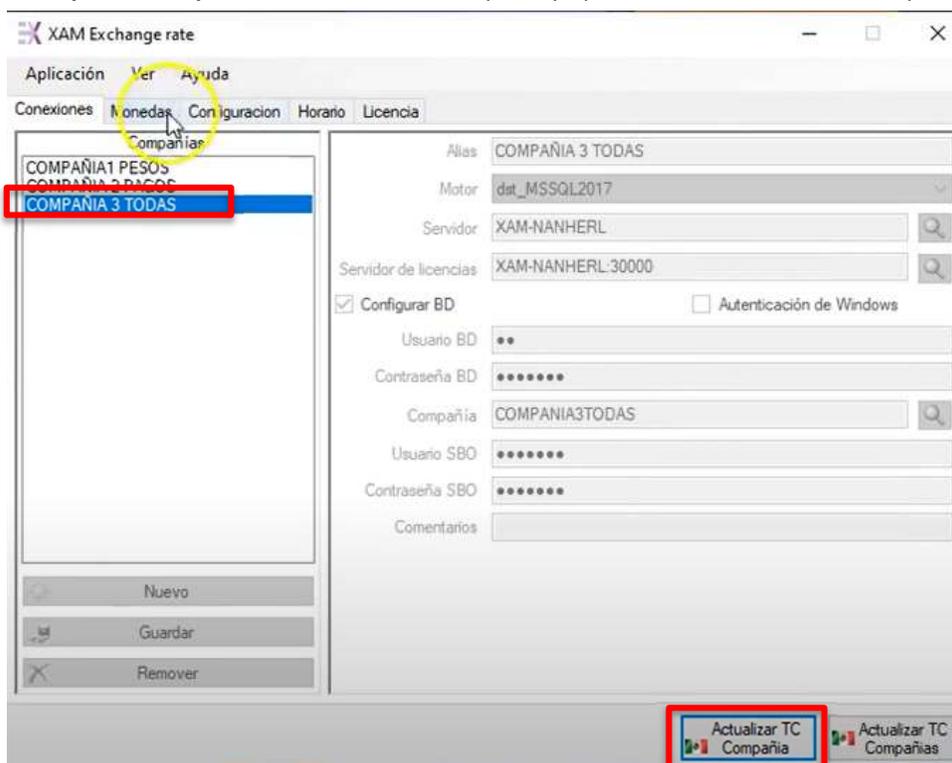
Información diaria			
Fecha	Determinación	Publicación DOF	Para solventar obligaciones
23/03/2021	20.6408	20.5788	20.4823
22/03/2021	20.5788	20.4823	20.4415
21/03/2021	N/E	N/E	20.4415
20/03/2021	N/E	N/E	20.4415
19/03/2021	20.4823	20.4415	20.6828
18/03/2021	20.4415	20.6828	20.5753
17/03/2021	20.6828	20.5753	20.7637
16/03/2021	20.5753	20.7637	20.7133
15/03/2021	N/E	N/E	20.7133
14/03/2021	N/E	N/E	20.7133
13/03/2021	N/E	N/E	20.7133
12/03/2021	20.7637	20.7133	20.9853
11/03/2021	20.7133	20.9853	21.2575

- **Actualización de tipo de cambio cuando no se maneja moneda extranjera.**

SAP Business One requiere para iniciar operaciones que se actualice el valor de tipo de cambio independientemente si la configuración de la empresa implica configuraciones únicamente en moneda Nacional (Pesos), es decir donde no se tiene configuración en moneda extranjera, el Addon de Tipo de Cambio permite prescindir de la actualización diaria colocando un valor fijo una vez y el Addon actualiza este valor todos los días. Con esta configuración no es necesario asignar un recurso para colocar el tipo de cambio en SAP diariamente.



- Ejecución manual del Tipo de Cambio
 - Para una compañía en específico. Seleccione la compañía y oprima el botón Actualizar compañía.

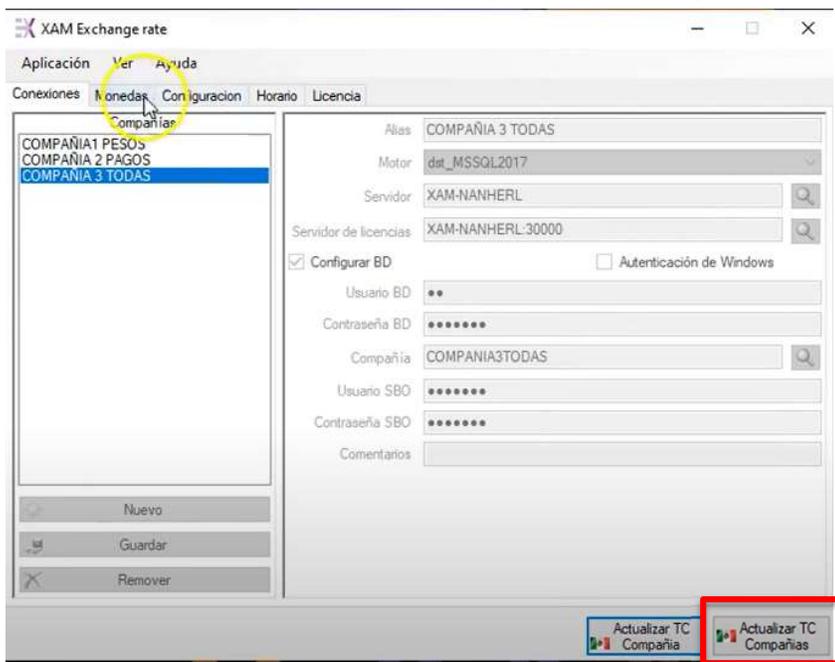


Nota: Esta actualización se hace únicamente para la empresa seleccionada, y en el momento de presionar el botón de actualizar compañía el Addon consulta el web Service de la página del banco de México y actualiza el valor.

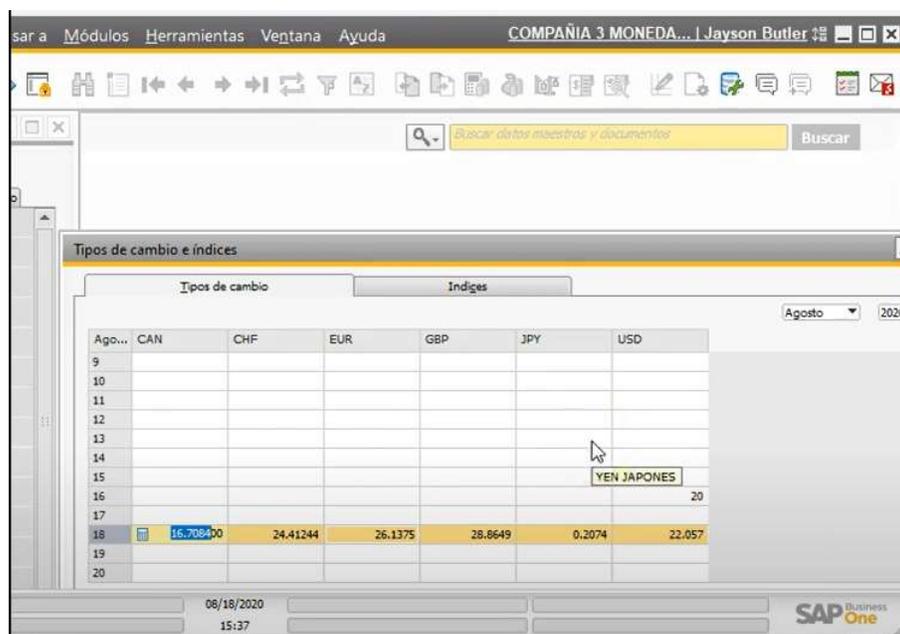
Precaución: Puede tener dos tipos de cambio en el sistema si se actualizó el tipo de cambio antes de las 12 y des pues de las 12 del día, por el cálculo del dólar FIX.

- **Para todas las compañías configuradas.**

Independientemente de la empresa que esté seleccionada el botón de “Actualizar compañías”, el valor del tipo de cambio consultado en el Web Service lo cambia para todas las compañías.



La actualización se visualiza en SAP.



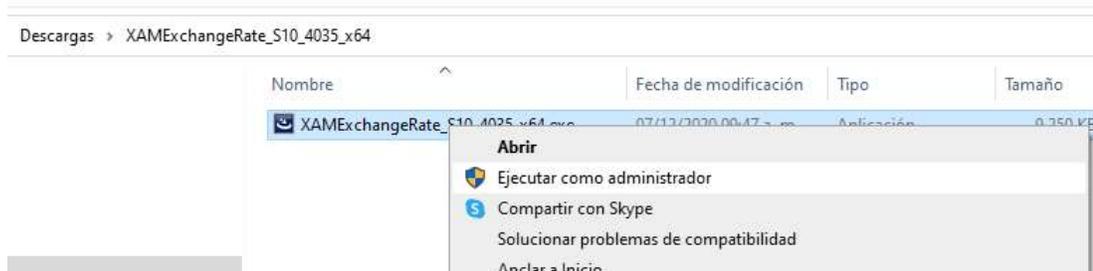
The screenshot shows the SAP 'Tipos de cambio e índices' table. The table has columns for currency codes (CAN, CHF, EUR, GBP, JPY, USD) and rows for dates from August 9 to 20, 2020. The 'YEN JAPONES' row is highlighted, showing a value of 20. The 'Actualizar TC Compañías' button is highlighted in red.

Ago...	CAN	CHF	EUR	GBP	JPY	USD
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18	16.708400	24.41244	26.1375	28.8649	0.2074	22.057
19						
20						

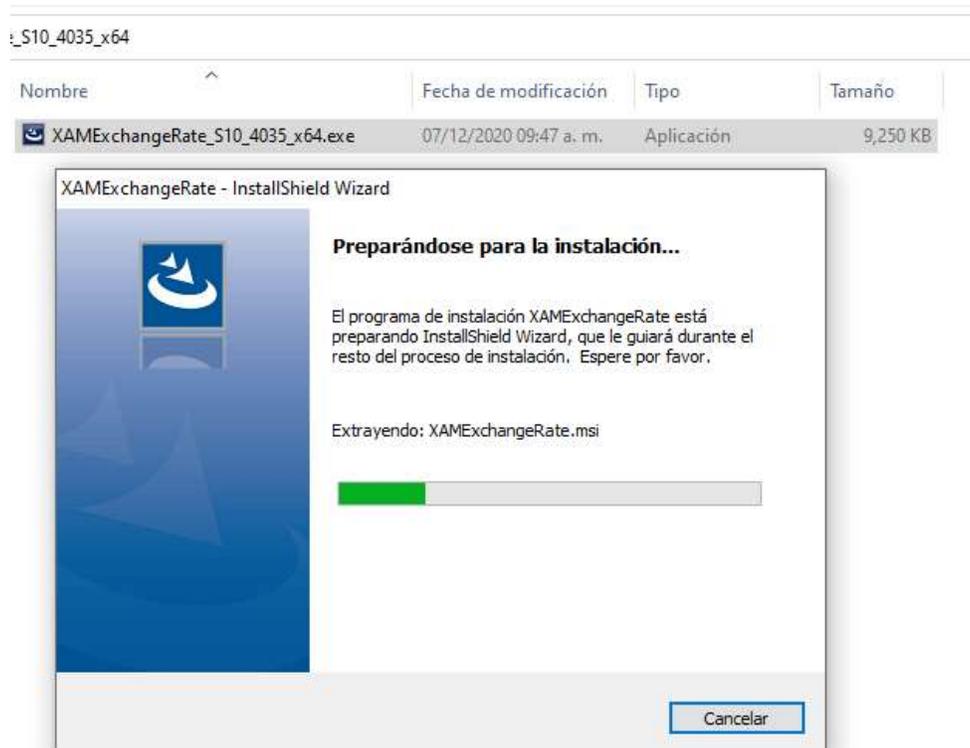
Instalación

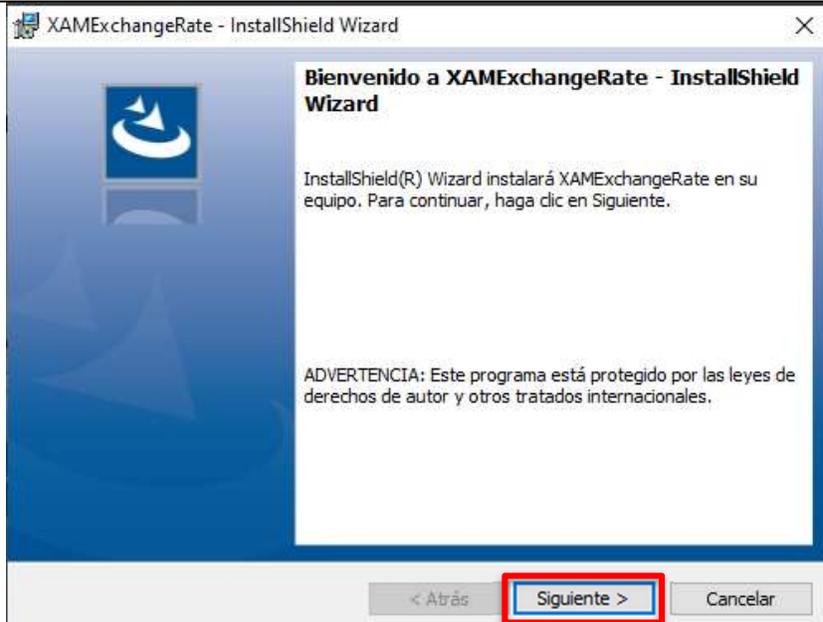
1. Solicitar instalador en base a lo siguiente:
 - a. Versión de SAP Business One
 - b. Versión de motor de bd SQL Y HANA.
 - c. Instalación a 32 o 64 bits

2. Una vez contando con el instalador adecuado ejecutar con botón derecho y privilegios de administrador.

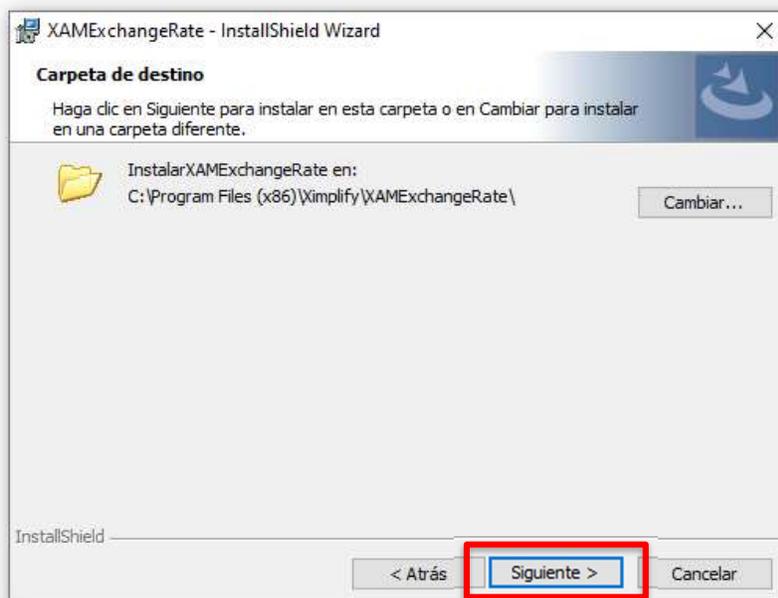


3. Esperar a que el instalador termine de cargar para presionar el botón siguiente.

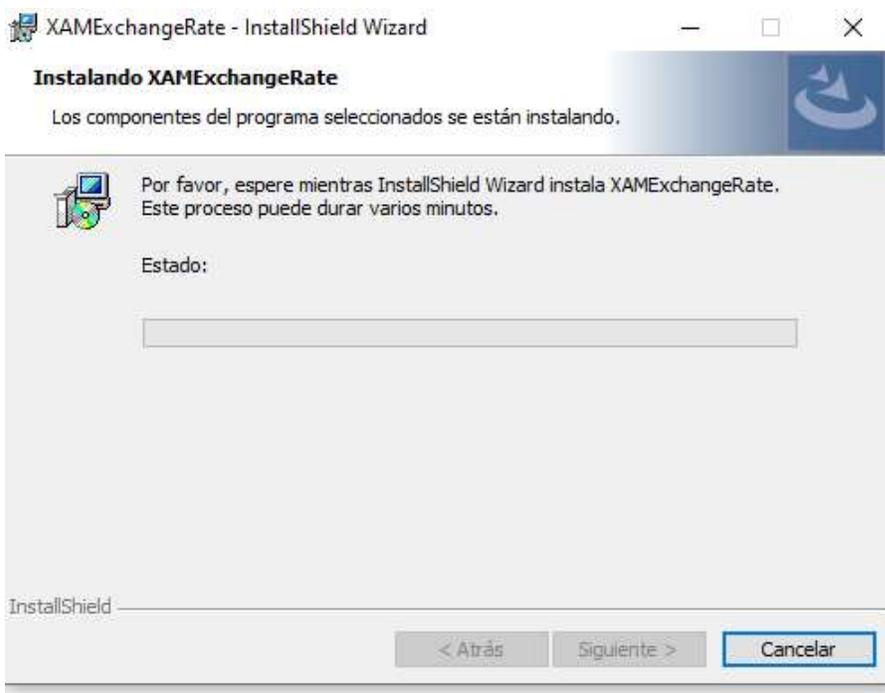
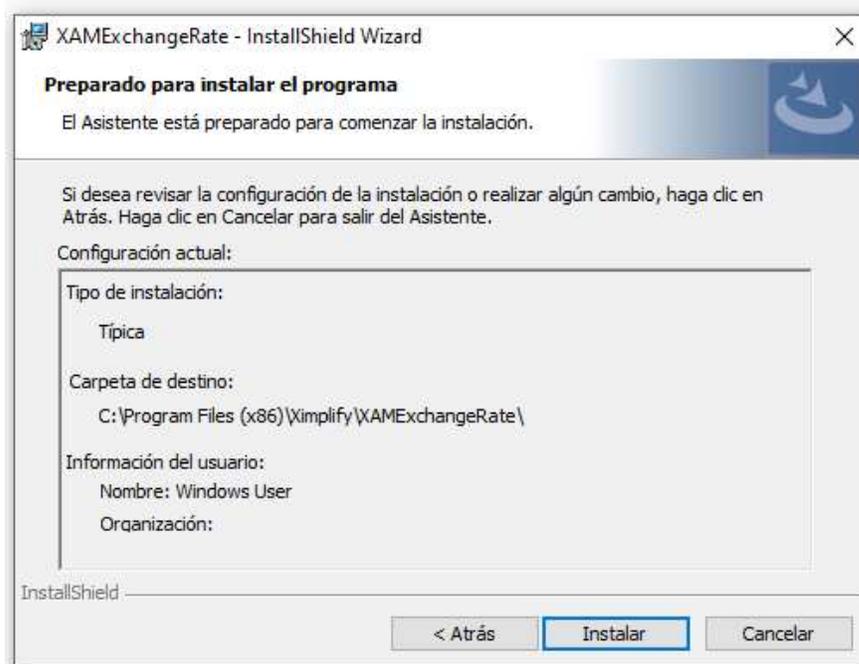




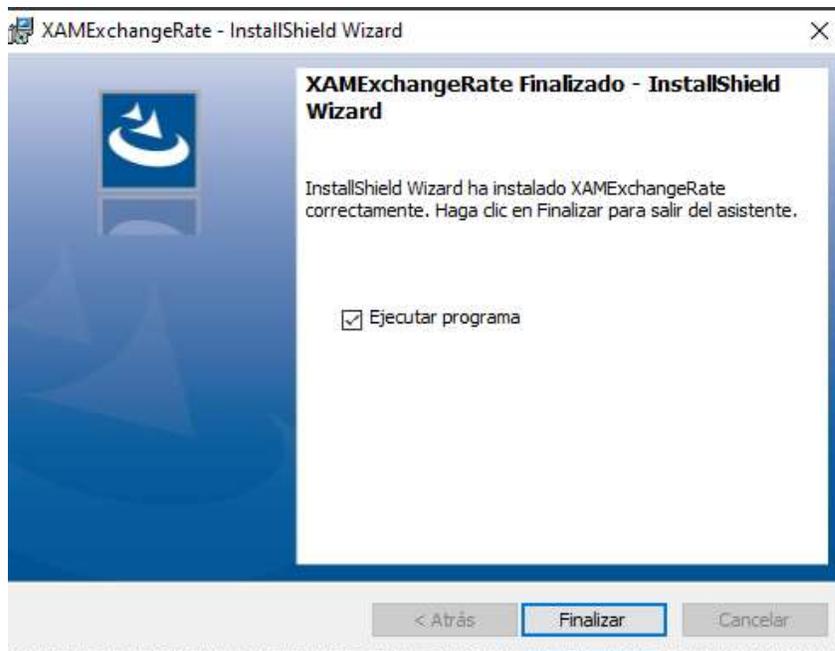
Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
XAMExchangeRate_S10_4035_x64.exe	07/12/2020 09:47 a. m.	Aplicación	9,250 KB



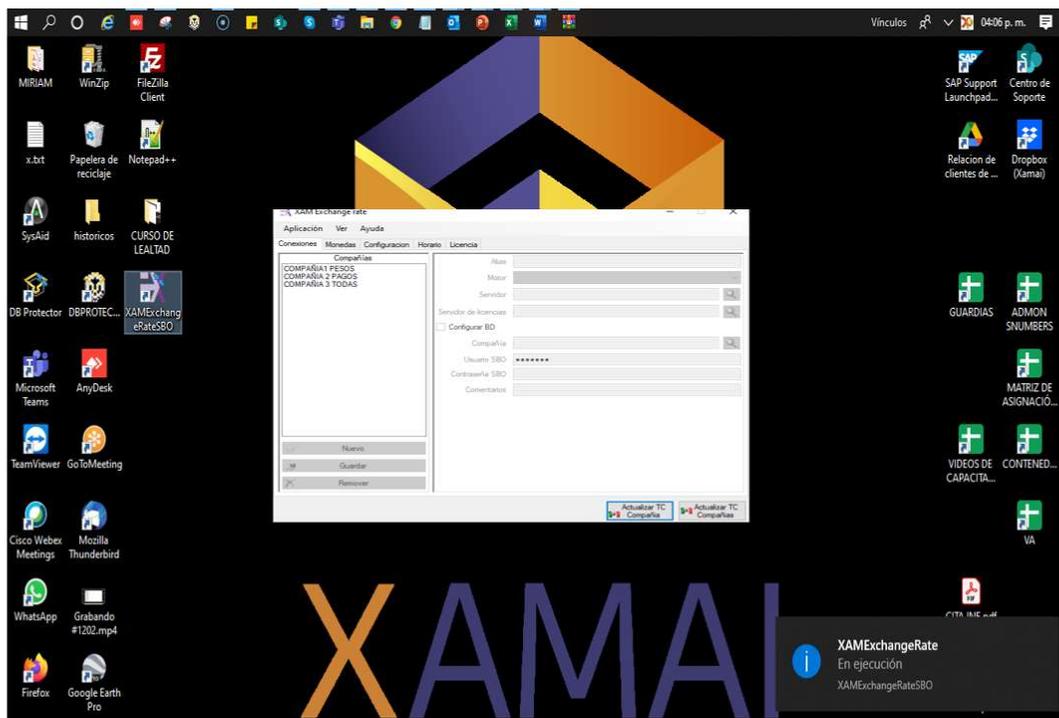
4. Presionar el botón Instalar.



5. Presionar e el botón finalizar



6. Se ha instalado el aplicativo y se muestra el ícono en el escritorio para ejecutar y el aplicativo está listo para configurar.



Configuración

- **Revisión de la configuración de monedas en SAP Business One.**

Se tiene que verificar que las monedas estén creadas en SAP con el mismo código que se tiene registrado en la página del Banco de México.

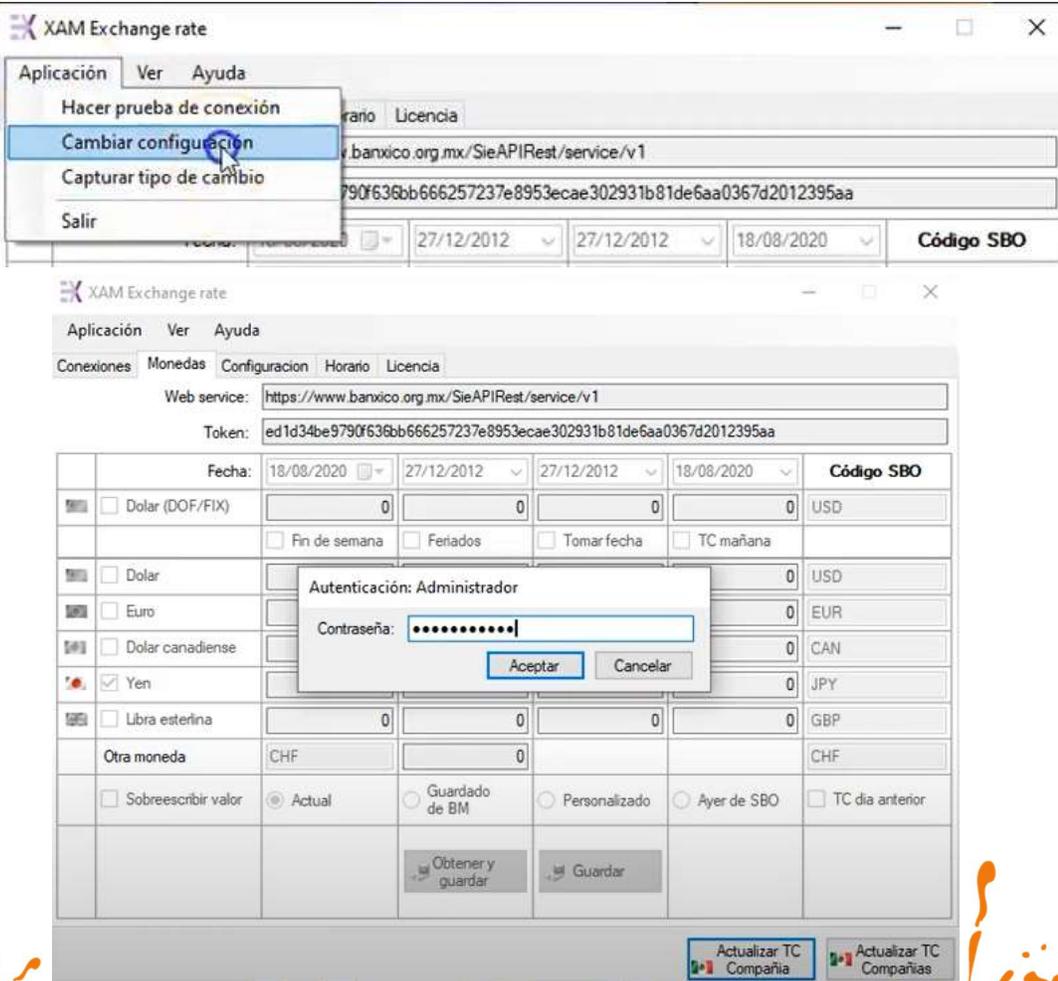
Las monedas dadas de alta en SAP son las siguientes:

Monedas - Definiciones

#	Código	Moneda	Código internacional	Descripción internacional	Centena	Inglés	Nombre de centena inglesa	Código de moneda ISO
1	CAN	Canadian Dollar	CAN	Canadian Dollar	Cent	Canadian Dollar	Cent	CAD
2	EUR	Euro	EUR	Eur	Eur	Eur	Eur	EUR
3	MXN	Peso Mexicano	\$	\$	/100 *****	ISA Pesos	/100 *****	MXN
4	USD	US Dolar	\$	Dollars	/100 Dollars*****	ISA Dollars	/100 Dollars*****	USD
5								

- **Ingreso al aplicativo**

El aplicativo se ingresa en el menú Aplicación, Cambiar configuración y en la ventana donde se solicita la contraseña ingresar: xrpssoftware@ para agregar la configuración.



XAM Exchange rate

Aplicación Ver Ayuda

Hacer prueba de conexión

Cambiar configuración

Capturar tipo de cambio

Salir

XAM Exchange rate

Aplicación Ver Ayuda

Conexiones Monedas Configuración Horario Licencia

Web service:

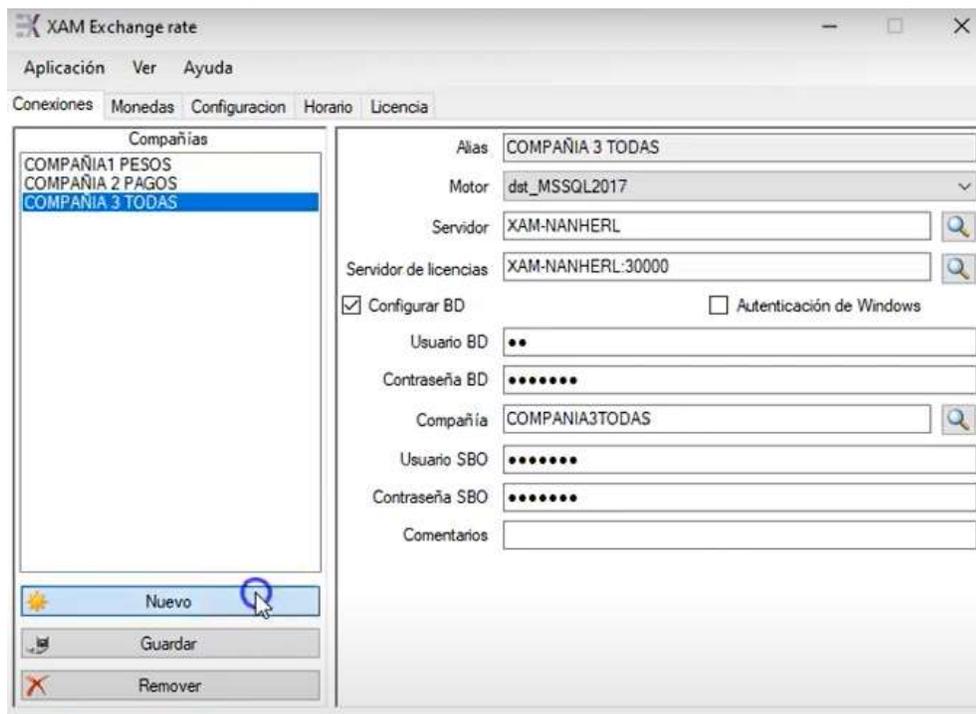
Token:

	Fecha:	18/08/2020	27/12/2012	27/12/2012	18/08/2020	Código SBO
<input type="checkbox"/> Dolar (DOF/FIX)		0	0	0	0	USD
	<input type="checkbox"/> Fin de semana		<input type="checkbox"/> Feriados	<input type="checkbox"/> Tomar fecha	<input type="checkbox"/> TC mañana	
<input type="checkbox"/> Dolar		0	0	0	0	USD
<input type="checkbox"/> Euro		0	0	0	0	EUR
<input type="checkbox"/> Dolar canadiense		0	0	0	0	CAN
<input checked="" type="checkbox"/> Yen		0	0	0	0	JPY
<input type="checkbox"/> Libra esterlina		0	0	0	0	GBP
Otra moneda	CHF	0	0			CHF
<input type="checkbox"/> Sobrecribir valor	<input checked="" type="radio"/> Actual	<input type="radio"/> Guardado de BM	<input type="radio"/> Personalizado	<input type="radio"/> Ayer de SBO	<input type="checkbox"/> TC dia anterior	
		<input type="button" value="Obtener y guardar"/>	<input type="button" value="Guardar"/>			

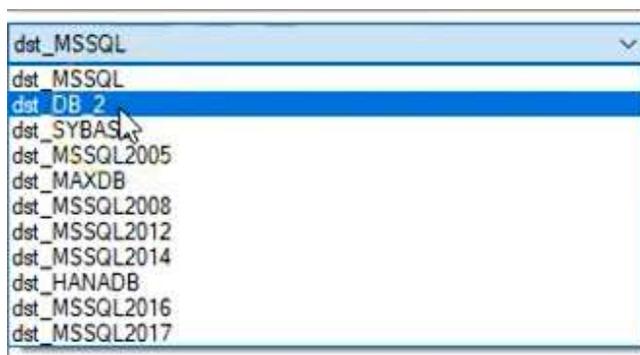
Autenticación: Administrador

Contraseña:

- **Alta de una nueva compañía**
 - En la pestaña de conexiones,
 - botón Nuevo, para ingresar la información de los campos que se muestran en pantalla.
 - Una vez cargada la información presionar el botón Guardar.
 - Si ha terminado de configurar todas las bd presionar menú Aplicación, “Guardar configuraciones”.



- El Alias de la compañía: es una identificación de empresas cuando se registran varias sociedades.
- El motor de BD: El aplicativo soporta desde SQL a partir del versionamiento 2005 hasta el último liberado (Solicitar al Centro de Soporte el TC más actual y soporta motores de BD:

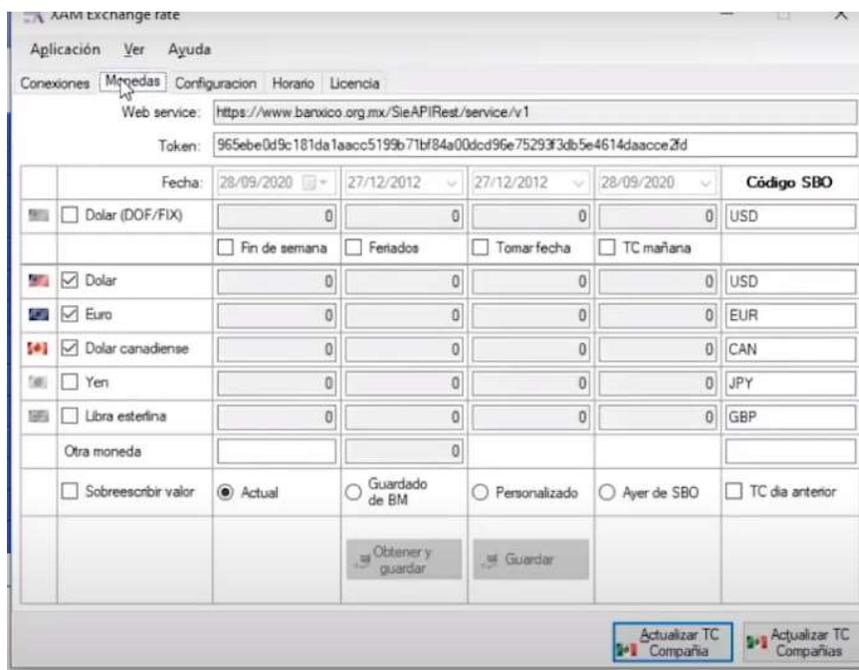


- El servidor de licencias si bien puede seleccionarse también puede teclearse agregando el puerto de conexión.
- Se recomienda colocar conexión de BD para habilitar el usuario del motor de BD que puede ser “sa” para SQL o bien “system” para motor de bd HANA y colocar su respectiva contraseña.

Guía de usuario Addon de Tipo de Cambio

- El usuario “manager” o super usuario para conectar con SAP Business one, con las características:
 - El super usuario debe tener pocos cambios en la contraseña y si cambia de contraseña actualizarla en esta ventana para todas y cada una de las compañías que lo requieran.
 - Tener una licencia profesional asignada.

- **Configuración de monedas:**

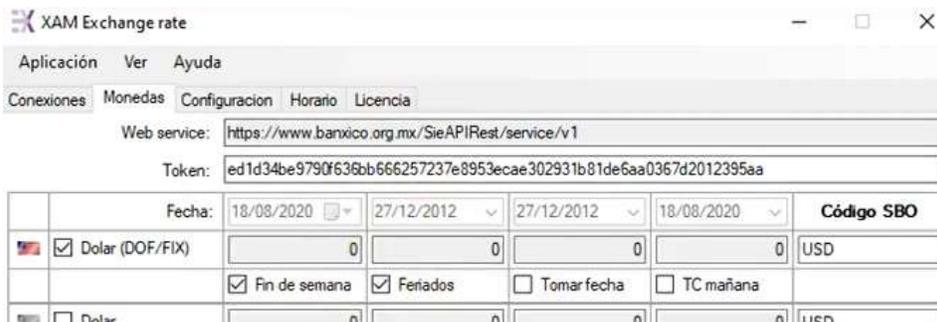


	Fecha:	28/09/2020	27/12/2012	27/12/2012	28/09/2020	Código SBO
<input type="checkbox"/> Dolar (DOF/FIX)		0	0	0	0	USD
<input type="checkbox"/> Fin de semana						
<input checked="" type="checkbox"/> Dolar		0	0	0	0	USD
<input checked="" type="checkbox"/> Euro		0	0	0	0	EUR
<input checked="" type="checkbox"/> Dolar canadiense		0	0	0	0	CAN
<input type="checkbox"/> Yen		0	0	0	0	JPY
<input type="checkbox"/> Libra esterlina		0	0	0	0	GBP
Otra moneda						
<input type="checkbox"/> Sobrescribir valor	<input checked="" type="radio"/> Actual	<input type="radio"/> Guardado de BM	<input type="radio"/> Personalizado	<input type="radio"/> Ayer de SBO	<input type="checkbox"/> TC día anterior	

- Se coloca el token obtenido de la página del banco de México para la consulta del web Service, <https://www.banxico.org.mx/SieAPIRest/service/v1/token>
- Se colocan las monedas que se van a configurar por defecto.

Importante:

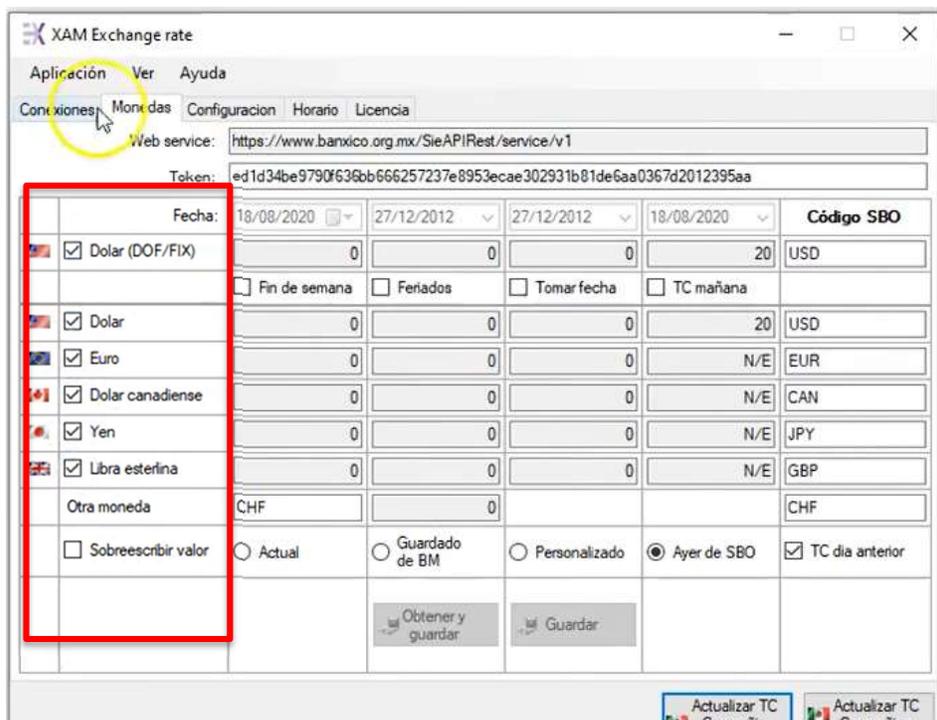
1. Si se parametriza el dólar (DOF) entonces se tiene que tildar la casilla de fin de semana y días feriados.



	Fecha:	18/08/2020	27/12/2012	27/12/2012	18/08/2020	Código SBO
<input checked="" type="checkbox"/> Dolar (DOF/FIX)		0	0	0	0	USD
<input checked="" type="checkbox"/> Fin de semana						
<input checked="" type="checkbox"/> Feriados						
<input type="checkbox"/> Tomar fecha						
<input type="checkbox"/> TC mañana						

Guía de usuario Addon de Tipo de Cambio

2. Si se parametriza el dólar (dólar para pagos o para solventar obligaciones) no se deben tildar dichas casillas.
3. Parametrización del resto de las divisas.

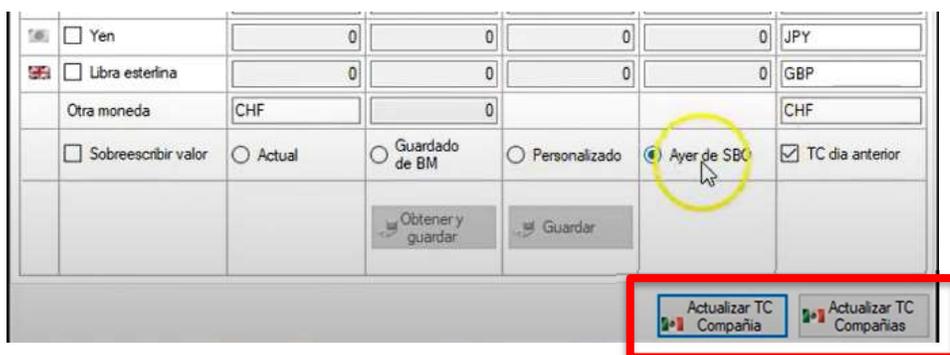


Moneda	Fecha	18/08/2020	27/12/2012	27/12/2012	18/08/2020	Código SBO
<input checked="" type="checkbox"/> Dolar (DOF/FIX)		0	0	0	20	USD
<input checked="" type="checkbox"/> Dolar		0	0	0	20	USD
<input checked="" type="checkbox"/> Euro		0	0	0	N/E	EUR
<input checked="" type="checkbox"/> Dolar canadiense		0	0	0	N/E	CAN
<input checked="" type="checkbox"/> Yen		0	0	0	N/E	JPY
<input checked="" type="checkbox"/> Libra esterlina		0	0	0	N/E	GBP
Otra moneda	CHF	0				CHF

Sobrecribir valor
 Actual
 Guardado de BM
 Personalizado
 Ayer de SBO
 TC dia anterior

- Actualización de tipo de cambio cuando no se maneja moneda extranjera.

3. Se parametrizan los las bd para actualización de moneda nacional, **moneda nacional** se tiene que colocar el valor de tipo de cambio hoy y colocar el valor "Ayer de SBO" Y TC del día anterior,



<input type="checkbox"/> Yen	0	0	0	0	JPY
<input type="checkbox"/> Libra esterlina	0	0	0	0	GBP
Otra moneda	CHF	0			CHF
<input type="checkbox"/> Sobrecribir valor	<input type="radio"/> Actual	<input type="radio"/> Guardado de BM	<input type="radio"/> Personalizado	<input checked="" type="radio"/> Ayer de SBO	<input checked="" type="checkbox"/> TC dia anterior

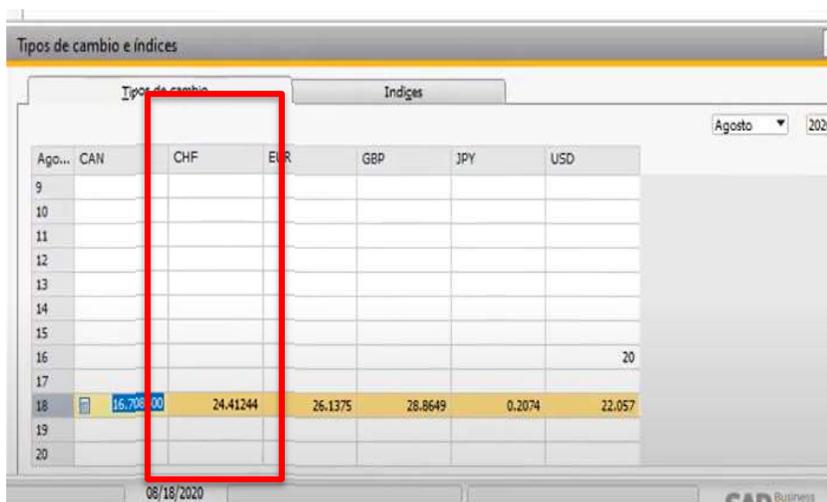
Guía de usuario Addon de Tipo de Cambio

- **Configuración de monedas personalizado**

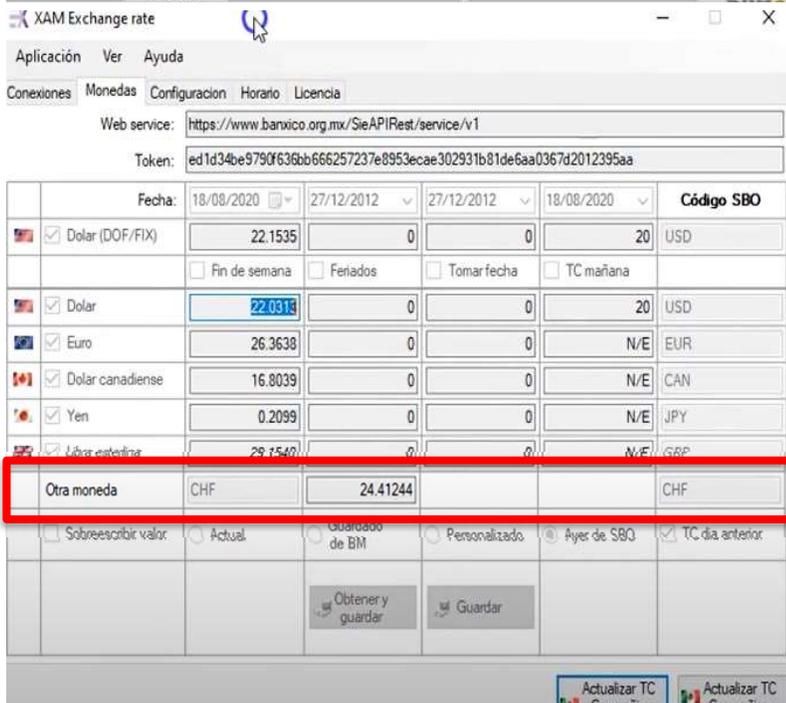
- Verificar que el código de moneda que esté dado de alta en SAP Business One se el mismo que el está en la tabla de actualización mensual de la página del banco de México.



País	Código	Moneda	Tipo de Cambio	Índice
Rumania	RON	Leu	0.24490	5.43707
Singapur	SGD	Dólar	0.72900	16.18467
Suecia	SEK	Corona	0.11444	2.54059
Suiza	CHF	Franco	1.09960	24.412
Tailandia	THB	Baht	0.03203	0.71113



Ago...	CAN	CHF	EUR	GBP	JPY	USD
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						20
17						
18	16.70800	24.41244	26.1375	28.8649	0.2074	22.057
19						
20						



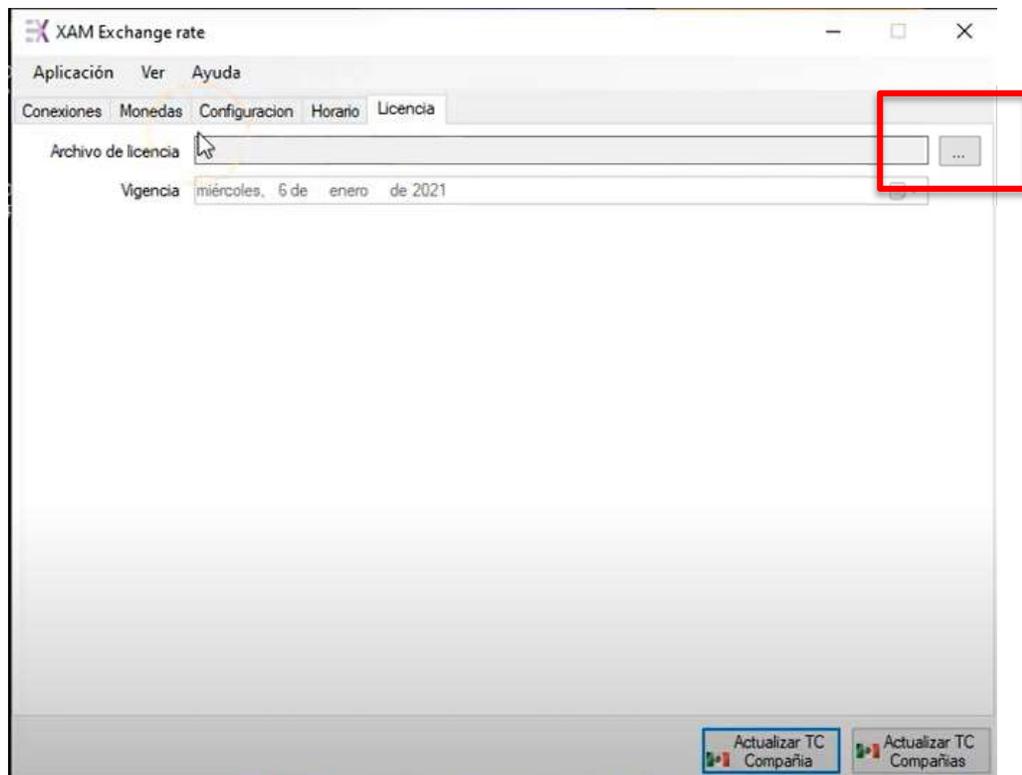
Web service: <https://www.banxico.org.mx/SieAPIRest/service/v1>
 Token: ed1d34be979f636bb666257237e8953ecae302931b81de6aa0367d2012395aa

Fecha:	18/08/2020	27/12/2012	27/12/2012	18/08/2020	Código SBO
<input checked="" type="checkbox"/> Dolar (DOF/FIX)	22.1535	0	0	20	USD
<input type="checkbox"/> Fin de semana					
<input type="checkbox"/> Feriados					
<input type="checkbox"/> Tomar fecha					
<input type="checkbox"/> TC mañana					
<input checked="" type="checkbox"/> Dolar	22.0313	0	0	20	USD
<input checked="" type="checkbox"/> Euro	26.3638	0	0	N/E	EUR
<input checked="" type="checkbox"/> Dolar canadiense	16.8039	0	0	N/E	CAN
<input checked="" type="checkbox"/> Yen	0.2099	0	0	N/E	JPY
<input checked="" type="checkbox"/> Libra esterlina	28.1540	0	0	N/E	GBP
<input checked="" type="checkbox"/> Otra moneda	CHF	24.41244			CHF

Sobrescribir valor
 Actual
 Guardado de BM
 Personalizado
 Ayer de SBO
 TC día anterior

- **Carga de licencia**

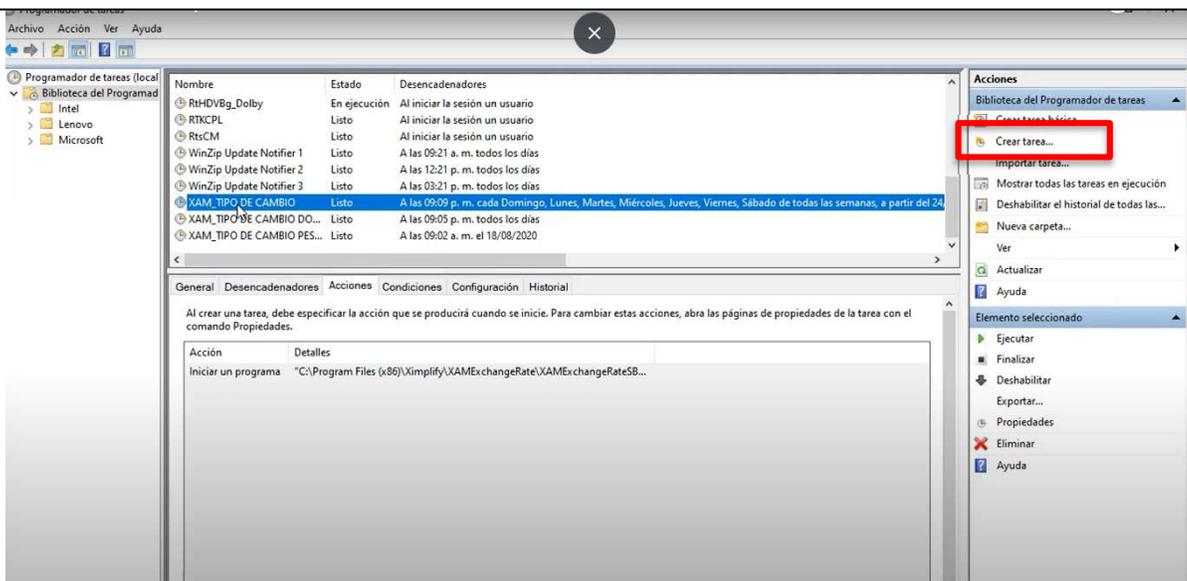
- Seleccionar la pestaña de “Licencia”,
- Seleccionar el botón de los 3 botones
- Seleccionar el archivo de licencia de tipo de cambio que otorgó el centro de soporte “LIC_CLIENTE2021.LIC”
- Seleccionar botón “cargar”.
- Menú “Aplicación,” “Guardar configuraciones”.



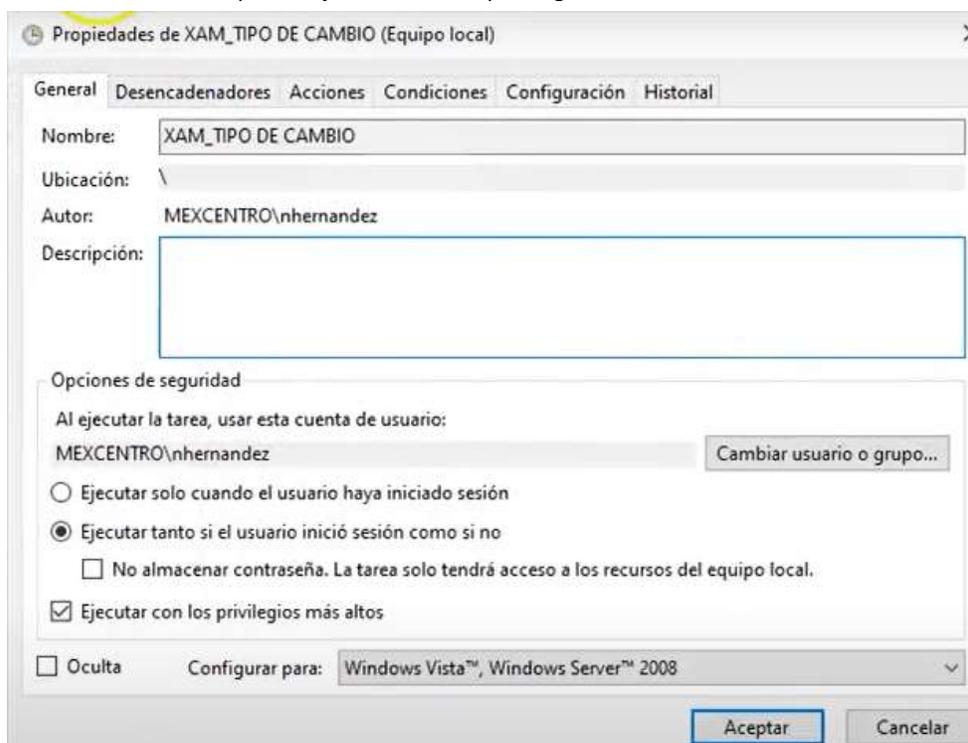
- **Programación de ejecución automática del Addon de Tipo de Cambio**

El Addon de Tipo de Cambio es un aplicativo, es decir su instalador no registra un “servicio” en el sistema operativo, por tanto, para la ejecución automática se requiere configurar una tarea programada y esta se configura en el programador de tareas de Windows.

- **Para la configuración:**
 1. Se abre el “Programador de tareas de Windows”,
 2. Se selecciona la opción “Crear tareas”.

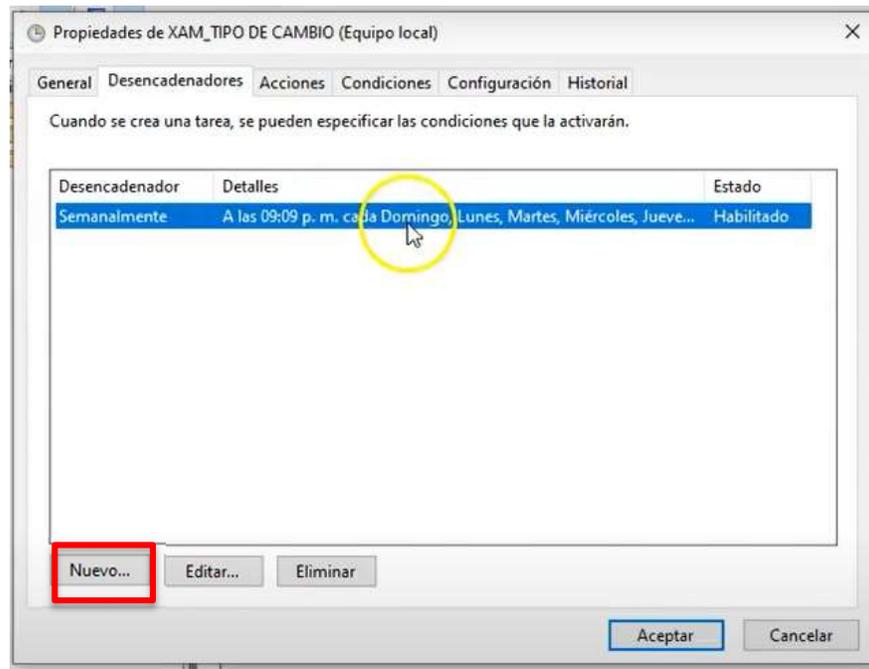


- En la pestaña GENERAL,
 1. Se coloca el nombre que identifica la tarea programada para el tipo de cambio
 2. Se parametriza las opciones de seguridad con la opción “Ejecutar tanto si el usuario inició sesión como si no”.
 3. Se tilda el recuadro para: “Ejecutar con los privilegios más altos”

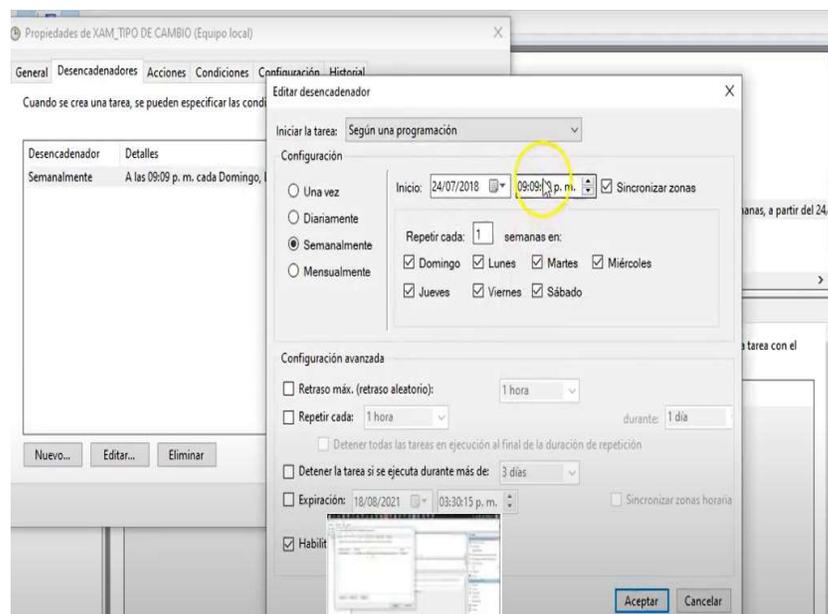


Guía de usuario Addon de Tipo de Cambio

- En la pestaña Desencadenadores:
 1. Selección el botón Nuevo

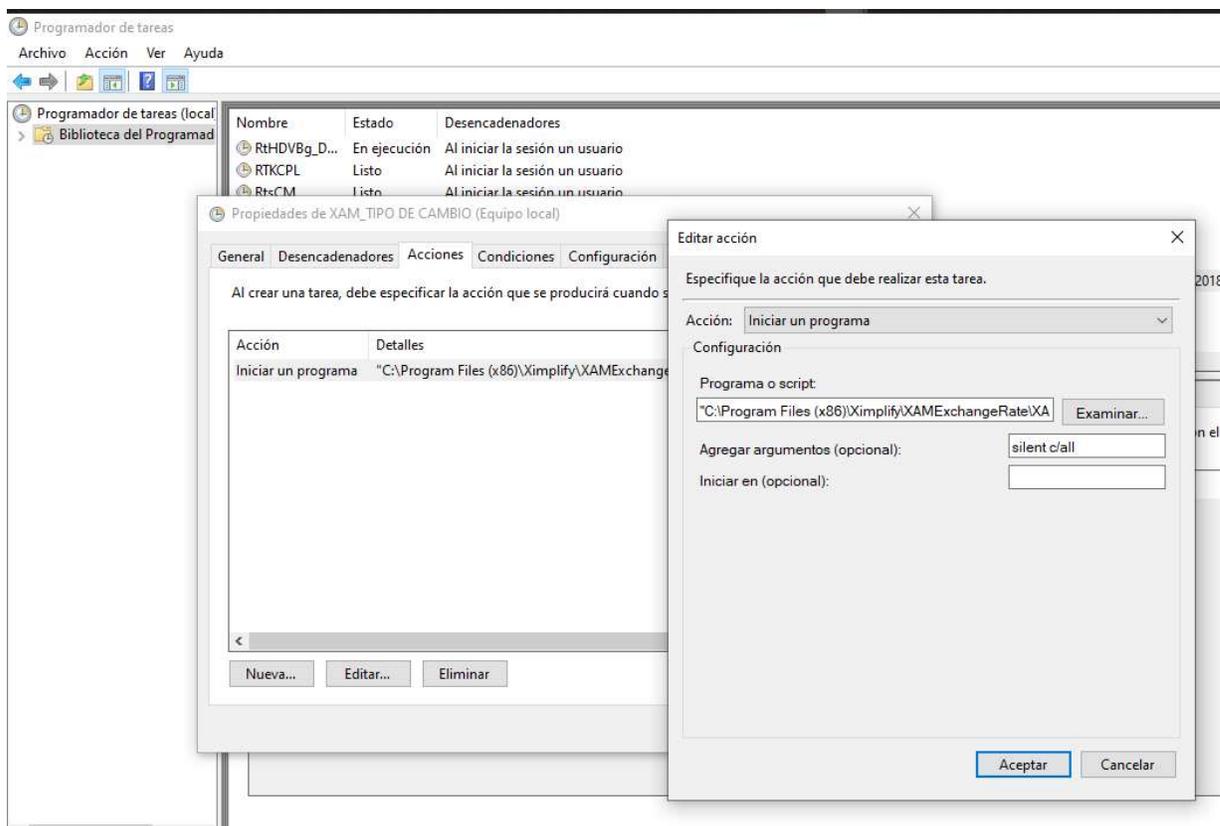


2. Parametrizar al fecha y horario de inicio.
3. Tildar la opción de Sincronizar zonas
4. Seleccionar en la configuración la opción “semanalmente” y tildar todos los días de la semana
5. Al final de la ventana tildar la opción de “Habilitar”



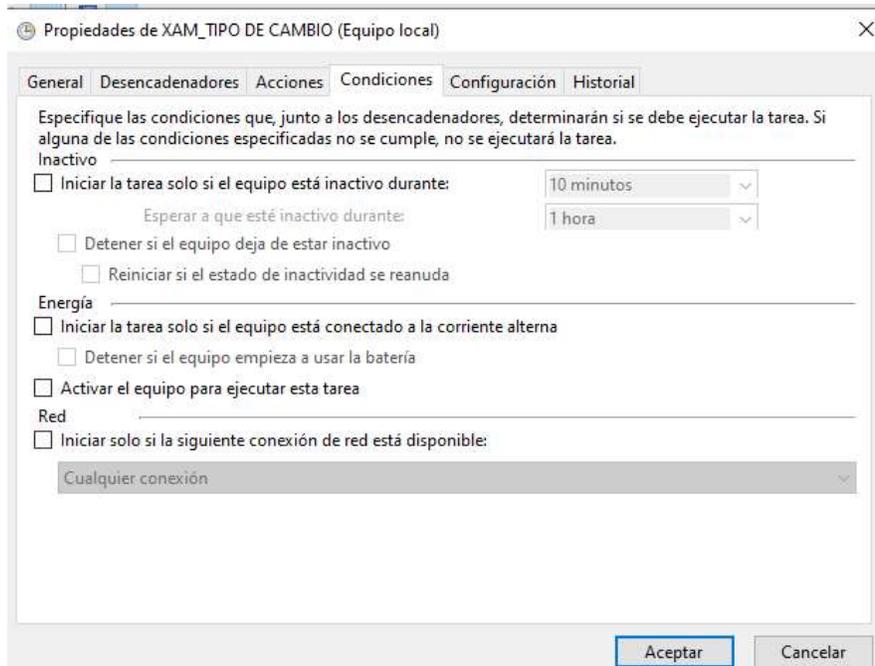
○ **Pestaña de Acciones**

1. Seleccionar el botón NUEVO,
2. En el campo “programa o script” colocar la ruta del ejecutable del tipo de cambio.
3. En el campo “Agregar argumento (opcional)” “teclear la opción “silent c/a” para que se ejecute y actualice el valor en “todas las compañías”. “silent c/ SBO_DEMO” donde SBO_DEMO es el nombre de la bd única en donde se ejecutará el tipo de cambio.

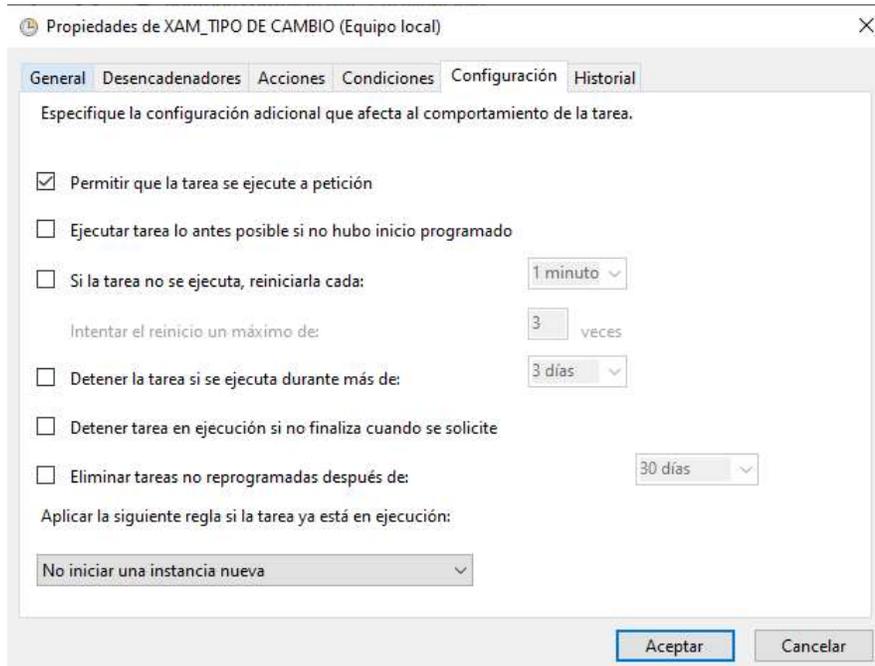


○ **Pestaña de Condiciones**

No tildar ninguna opción. Se deja en blanco todo.



○ **Pestaña de Configuración: Palomear la primera opción.**



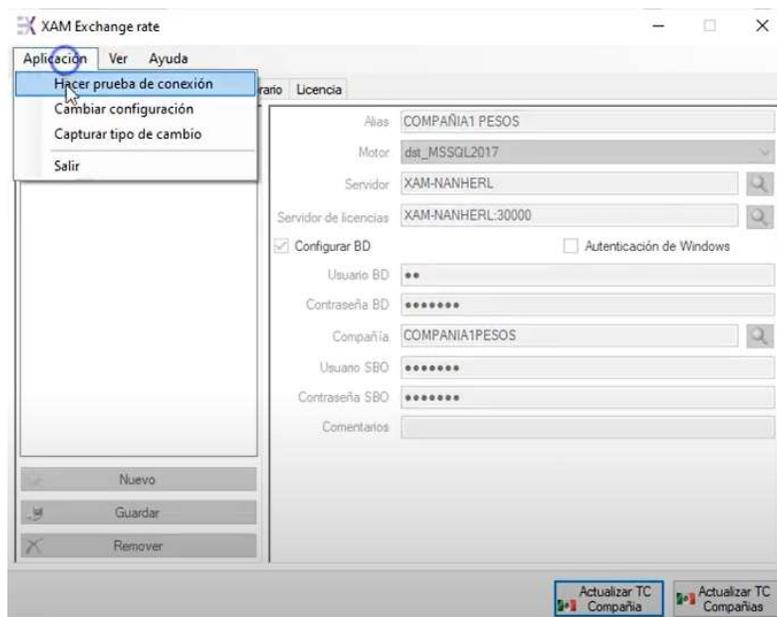
○ **Pestaña de Historial: No se hace nada.**

Guía de usuario Addon de Tipo de Cambio

- **Test de conexión**

Una vez configurado el Addon es importante hacer un test de conexión para asegurarse de que todas las validaciones son satisfactorias para que el tipo de cambio se pinte en SAP Business One.

- Menú Aplicación,
- Hacer prueba de conexión



- Las validaciones que el Addon hace son:
 - Una prueba de conexión con el web Service del Banco de México de donde va a leer el valor de tipo de cambio de las divisas.
 - La conexión con SAP mediante el super usuario parametrizado para escribir el valor del tipo de cambio en Business One.
 - La verificación de que la licencia de uso tenga vigencia.

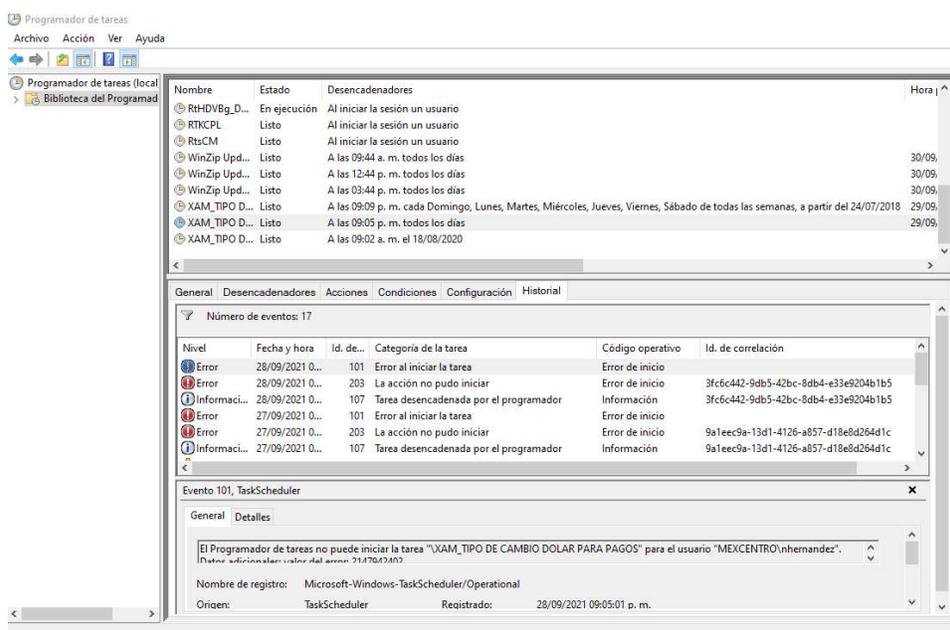
Nota: si alguna de estas validaciones no es exitosa, entonces hay que pasar al final del documento en la sección de RECOMENDACIONES A SOPORTE. Para validar que los tres rubros trabajen correctamente.



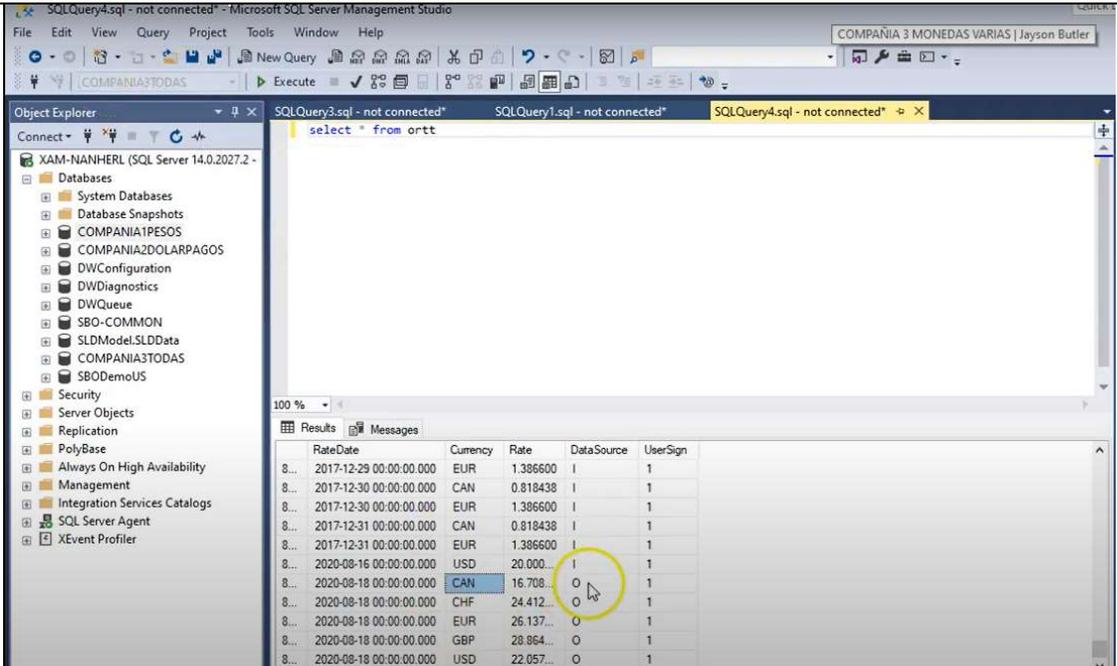
Recomendaciones de soporte (Cuando el Addon no actualiza el tipo de cambio en SAP).

Nota: Aplicar la siguiente revisión en caso de que el Addon no actualice el tipo de cambio antes de generar el reporte en el centro de soporte.

- Validar que esté activa la tarea de sistema operativo que ejecuta de manera automática el Addon y verificar la pestaña de Historial para que se haya ejecutado el aplicativo correctamente, en caso contrario revisar las indicaciones que arroja como mensajes de error y aplicar las acciones correctivas según sea el caso.



- Realizar la prueba de conexión de cada bd para validar si hay conexión con el web Service del banco de México, si hay conexión con las bd en SAP Business One o la licencia esté vigente.
- Si hubo cambio de contraseña de administrador del servidor actualizar en la tarea programada.
- Si hubo cambio de contraseñas de super usuarios de SAP, entrar a la aplicación y actualizarla para lograr conexión exitosa.
- Validar mediante la consulta en SQL `SELECT * FROM ORTT` en cada bd productiva que el campo DataSource no haya sido actualizado por un usuario (este fue actualizado por usuario si tiene el valor "I"). Si el valor es "O" el Addon fue quien actualizó el valor.



○ Revisar la bitácora de para poder verificar si hay información adicional que indique se más se puede verificar.

Referencias

NOTA SAP

Webinar de Xamai:

Video manual:

<https://www.youtube.com/watch?v=ndmOmKYN5zc>

<https://www.youtube.com/watch?v=CBHNd6OtiI0>

Quick Tip: