



## CONFIGURAR CTIFAC COMO UN SERVICIO DE WINDOWS

1.- Antes de iniciar debe de tener el ejecutable del conector CTifac, si aun no lo ha descargado, le recomendamos hacerlo. (Si ya cuenta con el ejecutable del conector CTifac haga caso omiso de este paso). http://developers.facturacionmoderna.com/conector.html

2.- Instalar el conector CtiFac. Revise las instrucciones de instalación (Si ya instalo el conector haga caso omiso de este paso)

http://developers.facturacionmoderna.com/conector.html

## 3.- Descargar e instalar el kit de herramientas rktools

http://www.microsoft.com/latam/technet/seminario/3estrella2.mspx



Una vez instalada la herramienta proceder con:

4.- Abrir la ventana de comandos (Command Shell), y ubicarnos en la ruta de instalación de la herramienta rktools







5.- Crear el servicio ctifac, bajo la implementación del servicio srvany con la siguiente instrucción instsrv.exe <nombreDelServicio> <ruta (ejemplo "C:\Program Files\Windows Resource Kits\Tools\srvany.exe")>



6.- Verificar que el servicio haya sido creado, buscándolo en el monitor de servicios de Windows (services.msc)

Services							
File Action View	Help						
0 🗐 📊 🤄 🔷	à 🛃 🚺 📷 🕨 💷 II IV 👘						
🔍 Services (Local)	🔅 Services (Local)		/				
	ctifac service run	Name 🔺	Description	Status	Startup Typ	Log On As	<b>_</b>
		🔍 Cryptographic Sery ,	Provides fo	Started	Automatic	Network S	
	Start the service	🔍 ctifac service 🧭		Started	Automa	Local System	
		🥵 ctifac_service_run			Automatic	Local System	
		DCOM Server Proc	Provides la	Started	Automatic	Local System	
		🔍 Desktop Window M	Provides D	Started	Automatic	Local System	
		C DHCP Client	Registers a	Started	Automatic	Local Service	
		🔍 Diagnostic Policy Se	The Diagno	Started	Automatic	Local Service	
		🖓 Diagnostic Service	The Diagno		Manual	Local Service	
		🔍 Diagnostic System	The Diagno	Started	Manual	Local System	
		🔍 Distributed Link Tra	Maintains li	Started	Automatic	Local System	
		🔍 Distributed Transac	Coordinate	Started	Automatic (D	Network S	
		🔍 DNS Client	The DNS Cl	Started	Automatic	Network S	
		🔍 Extensible Authenti	The Extens		Manual	Local System	
		🔅 Function Discovery	Host proce		Manual	Local Service	-
	Extended Standard						

Verificar que exista el servicio creado y el tipo de inicio sea automático. Si el servicio no esta que inicie de forma automática, se tiene que modificar sus propiedades, haciendo clic derecho sobre el servicio creado.



7.- Ya tenemos el servicio creado, lo que procede es asociarle las instrucciones a ejecutar al iniciar el servicio. Para esto tenemos que crear un archivo .bat, el cual debe de contener lo siguiente

📺 ctifac - Notepad	
File Edit Format View Help	
cd C:\ctifac\app\ctifac\dist\ java -jar ctifac.jar	<u> </u>

La primera instrucción es para posicionarse en la ruta donde esta alojado el código de la aplicación del conector CTifac. (Debe de cambiarse por la ruta de sus archivos)

La segunda instrucción es para ejecutar el conector CTifac

8.- Configurar la variable del servicio creado en el registro de Windows (regedit.msc). En el registro de Windows explorar la siguiente ruta "HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\< nombreDelServicio >" Registry Editor

File Edit View Favorites Help			
E-1 Computer	Name	Туре	Data
	(Default)	REG_SZ	(value not set)
	ab DisplayName	REG_SZ	ctifac_service_run
	20 ErrorControl	REG_DWORD	0x0000001(1)
ECD0000000	ab ImagePath	REG_EXPAND_SZ	C:\Program Files\Windows Resource Kits\Tools\srvany
	ab ObjectName	REG_SZ	LocalSystem
	118 Start	REG DWORD	0x0000002 (2)
E SAM	110 Type	REG DWORD	0x00000010 (16)
SECURITY		_	
SOFTWARE			
SYSTEM			
ControlSet001			
E ControlSet002			
E Control			
Enum			
Dervices			
I NET Data Provider for C			
IT. NET Data Provider for S			
+ 48E202D14-4D8E-4A55-			
🕀 🚺 adpahci			
🕀 🔒 adpu 160m			
庄 🕒 adpu320			
ctifac_service_run			
🕀 🔐 DCLocator			
🕀 🖳 📃 DcomLaunch			
Dhcp			
1 Dnscache			
DYCKrol			
E1CE0			
	In a Minister of a state of a state		



9.- Generar una nueva clave para el servicio con el nombre de "Parameters", haciendo clic derecho sobre el nombre del servicio <nombreDelServicio>

	Compbatt COMSysApp crcdisk Crusoe crypt32 CryptSvc CSC CscService ctifac_service	Expand	REG_DWORD	0x00000010 (16)	
÷	DcomLaunch	New 🕨	Кеу		
ŧ.	DfsC	Find	String Value		
terring Dr terring dis terring do	Dhcp disk Dnscache dot3svc	Delete Rename Export	Binary Value DWORD (32-bit) Value QWORD (64-bit) Value Multi-String Value		
+	DPS drmkaud	Permissions	Expandable String Value		
-1	DXGKrnl	Copy Key Name		-	
+	E1G60 EapHost				

10.- Crear un nuevo valor de cadena para la clave creada en el paso anterior con el nombre de "Application", haciendo clic derecho sobre Parameters







11.- Clic derecho sobre el valor de cadena creado "Application", en el submenú clic sobre Modificar

💰 Registry Editor										
File	File Edit View Favorites Help									
				BrUsbSer		Name	Туре		Data	
				BTHMODEM		ab (Default)	REG_SZ		(value not set)	
			÷	cdfs		ab Application	REG SZ			
			÷	cdrom		Modify				
			÷	CertPropSvc		Modify Binary D	ata			
			÷	circlass						
			÷	CLFS		Delete				
			-	clr_optimization_v2.0.50		Rename				
			÷	CmBatt						
				📙 cmdide						
			÷	ompbatt 📔						
				COMSysApp						
			÷	📔 crcdisk						
				Crusoe						
				crypt32						
			÷	CryptSvc						
				CSC CSC						
			÷	CscService						
			÷	ctifac_service_run						
				Parameters						
			÷	DCLocator						

12.- En el campo Value Data, agregar la ruta del archivo .bat creado en el paso 7

Registry Editor		
File Edit View Favorites Help		
CryptSvc CSC CSC CSCService_run Ctifac_service_run CCoator CCoator ComLaunch	Name Type   ab (Default) Edit String   ab Application Value name:   Application Value data:   C:\ctifac.bat	Data

13.- Para terminar con la configuración, tiene que reiniciar el servicio creado, entrando al administrador de servicios de Windows (services.msc)

🔕 Services							<u> </u>
File Action View	Help						
	) 🗟 🛛 🖬 🔹 🖿 🖬 🕨						
Services (Local)	🔅 Services (Local)						
	ctifac service run	Name 🔺	Description	Status	Startup Type	Log On As	<b>_</b>
		Cryptographic Serv	Provides fo	Started	Automatic	Network S	
	Stop the service	🔍 ctifac_service	<failed th="" to<=""><th>Started</th><th></th><th>Local System</th><th></th></failed>	Started		Local System	
	Pause the service Restart the service	🔍 ctifac_service_run	Shart		Automatic	Local System	
		DCOM Server Proc	Pro Stop		Automatic	Local System	
		🔍 Desktop Window M	Pro Pause		Automatic	Local System	
		CHCP Client	Rei		Automatic	Local Service	
		Q Diagnostic Policy Se	The Restart		Automatic	Local Service	
		🔍 Diagnostic Service	The		Manual	Local Service	
1	1	🔅 Diagnostic System	The All Tack		Manual	Local System	



\$ 01 800 260 5000

FacturacionModerna.com

