

Manual de Usuario

NOVACAJA – Servicios WEB Clientes (Cuentas por cobrar)

Expertos en PDV, S. de R.L. de C.V. Centro de Negocios Concentro. Av. Vallarta 6503 Local D-21 Col. Cd. Granja, C.P. 45010, Zapopan, Jalisco. (33) 2002-0460 info@novacaja.com





Configuración Servicios Web

Algunas de las características de NOVACAJA, se basan en servicios web que se configuran, según se requiera en el Servidor Central, en el Servidor de Sucursal o en ambos.

Cuando el sistema, en alguna estación de **Administración** o de **Punto de Venta** requiere realizar una operación o consulta que implique que los datos se tomen de una base de datos principal, la consulta directamente a través de un servicio web, por lo general al servidor central de toda la organización. Esto es muy útil cuando se consulta en línea datos centralizados, por ejemplo; las ventas a crédito a Clientes, así como los abonos que realicen a su cuenta.

Instalación de componentes

En primera instancia, el equipo deberá tener instalado el IIS (Internet Information Services), este servicio convierte a una <u>PC</u> en un servidor web para <u>Internet</u>. Valide si se encuentra instalada en el equipo la carpeta *wwwroot* en la ruta: *C*:*inetpub*; en caso de que no se encuentre, siga los siguientes pasos:

En la ruta: Panel de control\Programas\Programas y características, presione la opción que se encuentra al lado superior izquierdo de la pantalla: Activar o desactivar las características de Windows







A continuación, se habilitará la siguiente ventana, en la cual deberá activar la casilla de Internet Information Services, así como todas las carpetas contenidas y que dependen de él, como se muestra en la siguiente imagen. Después presione el botón *Aceptar*.

📷 Características de Windows	-		×
Activar o desactivar las características de Windows			?
Para activar una característica, active la casilla correspondiente. Para desactivarla, desac casilla rellena indica que solo está activada una parte de la característica.	tive la c	asilla. Uni	а
 □ Internet Information Services □ □ Herramientas de administración web □ □ Compatibilidad con la administración de IIS 6 □ □ Compatibilidad con la configuración de IIS 6 y metabase de IIS 			^
Compatibilidad con Will de IIS 6 Consola de administración de IIS 6 Consola de administración de IIS 6 Consola de administración de IIS Consola de raministración de IIS			
Servicio de administración de IIS Servicios World Wide Web			4
 □ Características de desarrollo de aplicaciones □ ASP □ ASP.NET 3.5 □ ASP.NET 4.6 □ CGI □ Extensibilidad de .NET 3.5 □ Extensibilidad de .NET 4.6 □ Extensibilidad de .NET 4.6 □ Extensibilidad de .NET 4.6 			
Filtros ISAPI		<u> </u>	~
Acept	ar	Cancel	di,

Automáticamente comenzará el proceso para habilitar el IIS en el equipo.

🗧 🛐 Características de Windows		×
Aplicando cambios		
	D3	
		Cancelar





	×
Características de Windows	
Million and and the second to a settleter day	
windows completo los cambios solicitados.	
2	
	Cerrar

Una vez que finalice, presione el botón Cerrar, y verifique que la carpeta wwwroot se encuentre insertada en la ruta: C:\inetpub

Acthron Inicial Comparts Vota					Ē	- ×
Ander al Access register	Monet Copue	timerar (annuar	Norre Carpeta	Propiedades	Hasteroorgen to	udo ar minguna ción
Participates	Grga	nca	NUMPO	-April	Serected	NØT.
e Este equipo - Disca local (C)	1 = inetpub = w	avartopt		v Ö Buscer er	annyorg pf.	φ,
🏊 Disco local (Ci)	~	Nombre	S	Fecha de modifica Tig	po	amaño
SWindows-WS		isstart.htm		27/05/2016 11:32 a. Ar	chive HTM	1.68
🔒 Archivos de programa		🖬 iisstart.png		27/95/2010 T1:12 a., Art	chiva PB9G	97 KB
Archivos de programa (x86)						
650 ESD						
instpub						
🤮 intel				N		
MS0Cache				Let.		
🧧 Perflogs						
ProgramData						
Zelementos						10 10





Uno de los prerrequisitos para el funcionamiento de los Servicios Web, es activar Framework 4 o superior, también con todas sus casillas, en la misma ruta de IIS. Presione el botón *Aceptar*.

Características de Windows	—		×
Activar o desactivar las características de Windows			?
Para activar una característica, active la casilla correspondiente. Para desactivarla, de casilla rellena indica que solo está activada una parte de la característica.	esactive la (casilla. Un	а
 Núcleo de web hospedable de Internet Information Services Protocolo simple de administración de redes (SNMP) Selector de Shell incrustado Servicio WAS (Windows Process Activation Service) Servicios avanzados de .NET Framework 4.6 ASP.NET 4.6 Servicios WCF Activación de canalizaciones con nombre Activación de Message Queuing (MSMQ) Activación HTTP Uso compartido de puertos TCP Servicios de impresión y documentos Servicios XPS Visor de XPS Windows Identity Enundation 3.5 			
Windows PowerShell 2.0			
Windows TIFF IFilter			¥
Ac	eptar	Cance	lar

Dentro de los instaladores de *NOVACAJA* existe una carpeta que se llama *WebApi,* misma que deberá insertar en la ruta: *C:\inetpub\wwwroot,* como se muestra en las imágenes siguientes:







Andar al Copiar Proper	a Muerra - X tilminar - ■ Copiara - ∞‡ Cambiar Annhore	Nueva carpeta	Propiedades		eleccionar todo o seleccionar nada wertir selección	
Portapapries	Organitar (C-1 + inetpub + www.root + We	Nvero bApiCvC	Abm v O	Burca	Seleccional r en WebAciCvC	p
Dietos 3D	* Nombre		Fecha de ma	difica	Tipp	Temeño
Disco local (C:) Archivos de programa Archivos de programa Archivos de programa (x86) Compac ESD Inetpub Intel OneDriveTemp PerfLogs	Gobal asex		27/02/2019/ 27/02/2019/ 27/02/2019/ 27/02/2019/ 27/02/2019/ 19/02/2019/ 19/02/2019/ 15/02/2019/	4430 4430 4430 4430 4431 4431 4431	Carpeta de archivos Corpeta de archivos Carpeta de archivos Carpeta de archivos Carpeta de archivos Icone ASP.NET Server A., XML Configuratio.,	32 K 1 K 5 K
ProgramDeta Resources RespaldoGaby Usuarios Windows						

Habilite desde el buscador de Windows los IIS, como se muestra en la siguiente imagen, y de clic con el mouse en la opción.







Aparecerá la siguiente pantalla, donde deberá dar un doble clic sobre la opción sobre el nombre del equipo (para este ejemplo: ANALISIS4); se habilitará las opciones: *Grupos de aplicaciones y Sitios.*



Deberá posicionarse en la opción Sitios (que se encuentra en la parte superior izquierda), como se muestra a continuación y con un clic derecho, seleccione Agregar sitio web

🗸 📲 Laptop	P-MM	L2BK9T (LAPTOP-MML2BK9T\Adm	inistradorCC)
🔐 Grup	pos di	e aplicaciones	
🗸 😼 Sitiq	is .		
> 🍪	ø	Agregar sitio web	
	49	Actualizar	
	6	Agregar sitio FTP	
		Cambiar a vista Contenido	





Capture WSCXC en el campo: Nombre del sitio, después presione el botón Seleccionar para configurar el Grupo de aplicaciones al que va a pertenecer. De la lista desplegable que se muestra en la ventana, seleccione la opción .NET v4.5 Classic y posteriormente, el botón Aceptar.

Nombre del sitio:	Grupo de aplicaciones:	
WSCXC	WSCXC	Seleccionar
Directorio de contenio	lo	
Ruta de acceso física	:	
Autenticación de pa	co a través	
	Seleccionar grupo de aplicaciones ?	×
Conectar como	Course de collecciones	
	Grupo de aplicaciones:	
Enlace	DefaultAppPool	×
Tipo:	.NET v2.0 Classic	
http	.NET v4.5	
Nombre de host:	Classic .NET AppPool	
	DefaultAppPool	
Ejemplo: www.con	Aceptar Cancelar	
L		
🛛 Iniciar sitio web inm	ediatamente	
	constantiente	

En la sección de *Ruta de acceso física,* seleccione donde se encuentra la carpeta proporcionada por Soporte (*C:\inetpub\wwwroot\WebApiCxC*). Finalice el proceso presionando el botón *Aceptar*. Las siguientes imágenes muestran los pasos mencionados.





/SCxC	WSCxC Seleccionar
Directorio de contenido Ruta de acceso física:	Buscar carpeta X
Autenticación de paso a través	Seleccione un directorio para la aplicación.
Conectar como Proba	> history
Enlace	> temp
Tipo: Direcció	✓ www.root
http v Todas I Nombre de host:	aspnet_client WebApiCxC Areas bin
Ejemplo: www.contoso.com o	Content fonts Scripts Views
Iniciar sitio web inmediatament	Crear nueva carpeta Aceptar Cancelar

Por default, en el campo de *Puerto*, viene especificado el 80, se sugiere elegir otro para el uso de este servicio web. Para este ejemplo, se duplicó ese número (8080).

El resto de la información de la pantalla, queda igual. Presione el botón Aceptar.





Agregar sitio web	?	\times
Nombre del sitio:	Grupo de aplicaciones:	
WSCxC	.NET v4.5 Classic Seleccionar	
Directorio de contenido		
Ruta de acceso física:		
C:\inetpub\wwwroot\V	VebApiCxC	
Autenticación de paso	a través	
Conectar como	Probar configuración	
Enlace		
Tipo:	Dirección IP: Puerto:	
http 🗸	Todas las no asignadas v 8080	
Nombre de host:		
Ejemplo: www.contoso	.com o marketing.contoso.com	
Iniciar sitio web inmed	iatamente	
	Aceptar Cancela	ır

A continuación, deberá habilitar en la opción *Grupos de aplicaciones* con doble clic. Seleccione de la lista que se activa, la que fue seleccionada en los pasos anteriores (*.NET v4.5 Classic*), y con un clic derecho, seleccione: *Configuración avanzada*





Conexiones Image: State S	Grupos Esta página permite vi una o más aplicacione Filtro:	de aplie er y admini: es, y propor •	Caciones strar la lista de g rcionan aislamie 🛙 lr 🕞 🥁 Most	rupos de aplicacio: nto entre aplicacio rar todo Agrupa:	nes del servidor. Los gr nes. por: Sin agrupar	upos de
WSCXC > ·· and Areas > ·· and Content > ·· and Content > ·· and Scripts > ·· and Views	Nombre NET v2.0 NET v2.0 Classic NET v4.5 Classic .NET Ap DefaultAppPoo	Estado Iniciado Iniciado Iniciado Iniciado Estable Iniciar Detene Recicla Config Recicla Config Cambi Quitar Ver apl Ayuda	Versión de v2.0 v2.0 v4.0 ar grupo de aplie ecer valores pred er ar juración básica je uración básica jie icaciones	Modo de canal Integrada Clásica Integrada Clácica .aciones leterminados de gr	Identidad ApplicationPoolld ApplicationPoolld ApplicationPoolld ApplicationPoolld upos de aplicaciones	Aplica 0 0 0
	Vista Características	Vista 🤇	Contenido			

En la primera sección de la ventana que muestra, cambie False por la palabra True.





	Habilitar aplicaciones de 32 bits	True	
	Longitud de cola	1000	
	Modo de canalización administr	Classic	
	Modo de inicio	OnDemand	
	Nombre	.NET v4.5 Classic	
	Versión de .NET CLR	v4.0	
~	CPU		-
	Acción de límite	NoAction	
	Afinidad del procesador habilita	False	
	Intervalo límite (minutos)	5	
	Límite (porcentaje)	0	
	Máscara de afinidad del procesa	4294967295	
	Máscara de afinidad del procesa	4294967295	
~	Modelo de proceso		
	Acción de tiempo de inactividad	Terminate	
	Cargar perfil de usuario	True	
>	Generar entrada en el registro de		
	Identidad	ApplicationPoolIdentity	\sim

Configuración Servidor Central

El siguiente proceso deberá realizarlo en caso de que se encuentre un Servidor central.

Posiciónese en el servicio web creado (*WSCxC*), mismo que se encuentra dentro de *Sitios*, como se muestra a continuación. Al momento de habilitar, mostrará la opción *Editor de configuración*, en la parte superior de la pantalla, en la sección *Administración*.







Al ejecutar el Editor de configuración, posiciónese en el primer renglón (*Colección*) y al final del mismo, se habilitará un botón *Examinar*, mismo que deberá activar con un clic.

Archive Ver Ayuda			
Conexiones	Editor de configuración	• Dw WSCaC Web.com/ig	4
2) Gruppe de aplicaciones 2) Gruppe de aplicaciones 3) Graduit Web Site 3) Graduit Web Site 3) Graduit Web Site	 Ruta de acceso máxima: MACHINE/WEDRON (Colocción) 	OT/APPHOST/WSCxC (Count-2)	ξ _{αι}

En la siguiente pantalla, dentro del listado de *Elementos*, en la parte superior, ubique el cursor en el renglón *ConexiónServidor* y se habilitarán dos renglones en la sección *Propiedades* en la parte inferior. En el renglón *value* se encuentra la información relacionada con los datos de conexión como IP del equipo, nombre de la Base de datos, usuario y contraseña, donde deberá actualizar los datos del equipo en el que se esté operando (**datos locales siempre**). Initial catalog se refiere al nombre de la Base de Datos local con la que se operará para dichos servicios.

Nota importante: se sugiere al usuario defina las Bases de Datos con distintos nombres (Ejemplo: nombre de la Sucursal, BDServidorCentral, etc.), a manera de identificación y no genere confusiones.





Por citar un ejemplo para la siguiente imagen:

Server: 192.168.2.49 (Dirección IP del equipo) Initial catalog: TR1 (Nombre de la base de datos) User Id: sa (Nombre del usuario) Password: novacaja (Contraseña del usuario)

Editor da colacción - connactionDringal				7	х
Benevitor:				Acciones	
connectionString data source=.\SCLEXPRESS(integrated Security=SSPLAttachD0Fi server=192.100.2.49; initial catalog=TR1; user id=sepasaword=nc	lename⊨[DataDirectory]aspinetdb.mdf;User Instance=true ivacaja	neme Loca/Sq/Server NOVACAJA	providerName System.Data.SqlClient System.Data.SqlClient	Collección Agregal Roman tacle	10
				Propiedades de Elemento Historia elemento X Contor	8
¢			,	 Ayuata en Unica 	
Propiedades:					
connectionString name	server=192.168.2.49; initial catalog=TR1; user id=sagassword=novacaja / NOVACAJA				
providerName	system-bata-sqk-went				
connectionString					
Tipo de datos string					

Al finalizar, cierre la ventana y verá como el renglón aparece en "negritas", eso significa que no han sido guardados los cambios. Cambie de renglón para que sean considerados y la información se actualice.

Archivo de configuración NOVACAJA

Como último paso para la configuración de los servicios web de *Clientes CxC*, deberá agregar en el archivo de configuración de *NOVACAJA*, en la opción de configuración de *Administrador* y *Punto de Venta*, pestaña *Servicios Web*, la URL (Localizador Uniforme de Recursos), que deberá estar compuesta por: la dirección IP del equipo, seguido de dos puntos (:); el puerto que se configuró para esos servicios, seguido de diagonal (/) y siglas *api*.

A continuación, se muestra un ejemplo:

http://192.168.2.49:8080/api







Configuración de NOVACAJA	\times
— Seleccione la opción de configuración —	
 Administrador 	
○ Punto de Venta	
○ Centro de Pesado	
○ Centro de Etiquetado	
Configurar Cerrar	

Al finalizar, presione el botón Aceptar.

🔕 Configuració	'n			×	
Conexión datos	PDV	Servicios Web	CFD/CFDI	Configuración	
Alta de cliente	es				
Url:	http://192.168.2.49:8080/api				
Usuario:					
Contraseña:					
Consulta de e	xistencia	S			
Url:	http://1	92.168.2.30/WSC	onsultaExis	tenciaC/ConsultaEx	
Usuario:					
Contraseña:					
Notas de caje	ro				
Url:					
Usuario:					
Contraseña:					
			Acept	ar Cancelar	





Para confirmar que los Servicios Web de Clientes estén instalados y configurados de manera correcta, deberá validarlos con cualquier navegador de Internet, con el siguiente enlace llamado URL (Localizador Uniforme de Recursos), que es una dirección que permite acceder a un archivo o recurso como páginas html, php, etc. (misma URL que se captura en el configurador de *NOVACAJA*, solo deberá agregar al final: una diagonal y la palabra *Clientes*).

Ejemplo:

http://192.168.2.49:8080/api/Clientes



