

# Suite CFDI Nóminas

- [Migración a 4.0](#)
- [Migración a 3.3](#)

## Manual de Usuario

### Suite CFDI

La suite cfdi permite generar y administrar los archivos XML de las nóminas generadas en protheus. Entre otras cosas permite:

- Generar XML de manera sencilla (configuración de plantillas)
- Administrar los XML en el servidor por directorio
- Timbrar de manera selectiva
- Imprimir los recibos de nomina
- Ver el XML directamente
- Descargar los XML y en su caso los archivos PDF
- Imprimir reportes de totales timbrados (con opción a exportacion a excel)
- Cancelar recibos de manera selectiva
- Reprocesar XML timbrados previamente

## Manual de Administrador

### Configuración

La suite CFDI para protheus permite de manera sencilla poder configurar la generación, gestión e impresión de sencilla de los archivos XML

### Tablas

#### Tablas de configuración

Tabla	Descripción
ZD0	Definición de documento XML
ZD1	Namespaces del documento XML
ZD2	Nodos del documento XML
ZD3	Atributos de los nodos del documento XML
ZD4	Variables previas del documento XML
ZD5	Conceptos con calculo gravados y exentos

Tabla	Descripción
ZD6	Variables de conceptos

### Tablas operativas

Tabla	Descripción
ZA1	Recibos Timbrados
ZA2	Recibos Cancelados

### Parámetros Suite CFDI

Concepto	Tipo	Descripción	Uso en Especificación XML
MV_CINACU	Texto	CFDI: Concepto de ingresos acumulables	SeparacionIndemnizacion → IngresoAcumulable
MV_CINNAC	Texto	CFDI: Concepto de ingresos no acumulables	SeparacionIndemnizacion → IngresoNoAcumulable
MV_CANSER	Texto	CFDI: Conceptos de años de servicio	SeparacionIndemnizacion → NumAñosServicio
MV_CULSUE	Texto	CFDI: Conceptos de último sueldo mensual	SeparacionIndemnizacion → UltimoSueldoMensOrd
MV_CSLDAA	Texto	CFDI: Concepto saldo a favor	CompensacionSaldosAFavor → SaldoAFavor
MV_CFEXPAR		CFDI: Habilitar parámetros extra	
MV_CFSHXML	Boleano	CFDI: Habilitar botón para visualización de XML	.T.
MV_XMLUSE	Boleano	CFDI: Indica que tipo de objeto utilizar para lectura XML	.T. = TXMLManager / .F.= XmlParserFile
ES_DIRLOG	Texto	Logo	
MV_CFCADE	Boleano	Indica si total percepciones y total deducciones se calculan de los nodos totales (.T.)o de cada uno de los registros individuales (.F.) para el registro en la base de datos	
MV_USESE3	Boleano	Indica si se habilita la suite completa (.T.) o solo la generación de los XMLs	
MV_CFDXSLT	Texto	Nombre de archivo XSLT para generar la cadena original	cadenaoriginal_3_3.xslt
MV_CFDHASH	Texto	Tipo de algoritmo HASH a usar para el timbrado SHA1 o SHA256	SHA256
MV_CFDHFUN	Texto	Tipo de funcion para generar HASH 'EVP' o 'STD'	STD
MV_CFDUSEQ	Texto	Indica si usara el control de secuencia por folio	
MV_CFDCSEQ	Texto	Secuencia por defecto de la tabla ZR2	"00001"

**Parámetros Estándar Nóminas**

<b>Tipo</b>	<b>Concepto</b>	<b>Tipo</b>	<b>Descripción</b>	<b>Uso en Especificación XML</b>
Protheus	MV_CFDRECN	Texto	Ruta del almacén de recibos de nómina (\Protheus_data\System\)	
Certificado (CSD)	MV_CFDI_CS	Texto	Número de certificado de sello digital	
	MV_CFDI_KP	Texto	Nombre y extensión del archivo de la llave privada (.PEM)	
	MV_CFDI_CP	Texto	Nombre y extensión del archivo del certificado (.PEM)	
	MV_CFDI_CE	Texto	Nombre y extensión del archivo del certificado (.cer)	
	MV_CFDI_PR	Texto	Nombre y extensión del archivo de la llave privada (.key/.pfx)	
PAC	MV_CFDI_CL	Texto	Clave de autenticación o de la llave privada	
	MV_CFDI_CO	Texto	Contraseña para conectarse al Servicio Web del PAC	
Ejecutable timbrado	MV_CFDI_US	Texto	Usuario para conectarse al Servicio Web de PAC	
	MV_CFDI_AM	Texto	Ambiente de trabajo con el PAC: T=(Teste) Pruebas, P=Producción	
	MV_CFDI_PA	Texto	Nombre del servicio web a utilizar: Ateb, Edicom, DaySoft, DigitalFactura, FormasDig	

**Parámetros Estándar Correos**

<b>Concepto</b>	<b>Tipo</b>	<b>Descripción</b>	<b>Uso en Especificación XML</b>
MV_RELACNT	Texto	Cuenta a ser utilizada en el envío de E-Mail para los informes.	
MV_RELSERV	Texto	Nombre de Servidor de Envío de E-mail utilizado en los informes.	
MV_RELAPSW	Texto	Contraseña para autenticación en servidor de e-mai	
MV_RELAUTH	Texto	El servidor de EMAIL requiere Autenticación	
MV_RELUSR	Texto	Usuario para Autenticación en el Servidor de Email	
MV_RELSSL	Texto	Define si debe habilitarse el SSL en el envío y recepción de e-mails	
MV_SRPVPORT	Texto	Puerto de salida de servidor de correo	

**Parámetros Estándar Facturas**

<b>Tipo</b>	<b>Concepto</b>	<b>Tipo</b>	<b>Descripción</b>	<b>Uso en Especificación XML</b>
Protheus	MV_CFDRECN	Texto	Ruta del almacén de recibos de nómina (\Protheus_data\System\)	
	MV_CFDDIRS	Texto	Directorio donde se grabaran los archivos con claves privadas y publicas.	

Tipo	Concepto	Tipo	Descripción	Uso en Especificación XML
Ejecutable Timbrado	MV_CFDIAMB	Texto	Ambiente de trabajo del PAC: T=(Teste) Pruebas P=Producción	
	MV_CFDIPAC	Texto	Nombre del PAC	
PAC	MV_CFDUSER	Texto	Usuario para Conectarse con PAC	
	MV_CFDPASS	Texto	Password para que el sistema realice la conexion con el PAC del Timbrado de CFD	
Certificado (CSD)	MV_CFDCPUB	Texto	Nombre del archivo con la clave publica en formato PEM	
	MV_CFDARQS	Texto	Nombre del archivo con la clave privada en formato PEM	
	MV_CFDICER	Texto	Nombre de archivo del certificado (.CER)	
	MV_CFDIKEY	Texto	Nombre de archivo del la llave privada (.KEY)	
	MV_CFDICVE	Texto	Contraseña de la llave privada	

## Actualizar Certificado

Pasos para actualizar un certificado

1. [Convertir el nuevo certificado a formato PEM](#)
2. Cargar al directorio de llaves 4 archivos
  - Certificado en formato .cer y .pem
  - Llave privada en formato .key y .pem
3. Modificar los siguientes parámetros con los valores correctos de acuerdo a los nuevos certificados.
  - MV\_CFDI\_CE
  - MV\_CFDI\_CL
  - MV\_CFDI\_CP
  - MV\_CFDI\_CS
  - MV\_CFDI\_KP
  - MV\_CFDI\_PR

## Control de secuencias

Para habilitar el control de secuencias es necesario usar los parámetros MV\_CFDUSEQ y MV\_CFDCSEQ además del uso de las tablas ZR0 y ZR2. También es necesario configurar el campo Folio del XML en la tabla ZD3 con la siguiente función:

```
AllTrim(Str(U_SeqNext("00001",cPeriodo,cSemana,cProceso,cRoteiro)))
```

## Diccionario de datos

## ZDA

**ANEXO****Actualizaciones**

16/02/2020

- Separación para 2 nodos en caso de liquidaciones.
  - Se tiene que modificar el nodo complemento de oRecNom:ToText(.F.) a 'cCompl01 + " " + cCompl02'
  - Ajustar el parámetro MV\_CFDNLIQ para indicar las nóminas donde se realizará el doble complemento.
  - Crear parámetro MV\_CFLDLIQ para nombre de campo en conceptos donde indica que el concepto es para liquidación SI;NO
  - Crear parámetro MV\_CVLLIQ para valor que debe contener el campo para indicar que el concepto es de liquidación.
  - Crear parámetro MV\_ENSPLIQ para habilitar la separación de complemento de liquidación vs complemento normal.
  - Poner en 2 todos los conceptos de la SRV y en 1 solo los que aplican para Liquidaciones
  - Los conceptos contenidos en los parametros siguientes ponerlos en tipo liquidación 2 (RV\_COMPRO='S'):
    - MV\_CINACU
    - MV\_CANSER
    - MV\_CINNAC
    - MV\_CULSUE
  - Modificar TotalSueldos por variable nTotSuel
  - Cambiar tipo regimen con variable llsLiq
  - Cambiar Regla para tipo contrato a que tome 09 - Otros para liquidacion
    - IF(llsLiq,"09",SRA→RA\_TIPCON)

**Ejecutables de timbrado/cancelacion**

From:

<https://e3wiki.duckdns.org/> - **E3 Consultores**

Permanent link:

[https://e3wiki.duckdns.org/doku.php?id=suite\\_cfdi&rev=1653784306](https://e3wiki.duckdns.org/doku.php?id=suite_cfdi&rev=1653784306)Last update: **2022/05/28 19:31**