

# Suite CFDI Nóminas

## 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 |
| 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                                                                                                                                                  | CompensacionSaldoAFavor → 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**

| Tipo | Concepto | Tipo | Descripción | Uso en Especificación XML |
|------|----------|------|-------------|---------------------------|
|------|----------|------|-------------|---------------------------|

| Tipo                | Concepto    | Tipo  | Descripción                                                                          | Uso en Especificación XML |
|---------------------|-------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Protheus            | MV_CFDRECEN | 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)                       |                           |
|                     | MV_CFDI_CL  | Texto | Clave de autenticación o de la llave privada                                         |                           |
| PAC                 | MV_CFDI_CO  | Texto | Contraseña para conectarse al Servicio Web del PAC                                   |                           |
|                     | MV_CFDI_US  | Texto | Usuario para conectarse al Servicio Web de PAC                                       |                           |
| Ejecutable timbrado | 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

| Concepto   | Tipo  | Descripción                                                          | Uso en Especificación XML |
|------------|-------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 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-mail                  |                           |
| 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_SRVPORT | Texto | Puerto de salida de servidor de correo                               |                           |

### Parámetros Estándar Facturas

| Tipo     | Concepto    | Tipo  | Descripción                                                               | Uso en Especificación XML |
|----------|-------------|-------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Protheus | MV_CFDRECEN | 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<br>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\_CFVLLIQ 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)

From:  
<http://wiki.nullbit.dev/> - **E3 Consultores**

Permanent link:  
[http://wiki.nullbit.dev/doku.php?id=suite\\_cfdi&rev=1582821807](http://wiki.nullbit.dev/doku.php?id=suite_cfdi&rev=1582821807)

Last update: **2021/04/04 11:18**

