

# 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   | CompensacionSaldosAFavor → SaldoAFavor        |
| MV_CFEEXPAR |         | 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 función para generar HASH 'EVP' o 'STD'  | STD   |
| MV_CFDUSEQ  | Texto   | Indica si usará el control de secuencia por folio  |   |
| MV_CFDSEQ   | Texto   | Secuencia por defecto de la tabla ZR2  | "00001"                                       |

## Parámetros Estándar Nóminas

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

| <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)                       |                                  |
|                     | 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

| <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       | Contrasena para autenticacion en servidor de e-mai                   |                                  |
| MV_RELAUTH      | Texto       | El servidor de EMAIL requiere Autenticacion                          |                                  |
| MV_RELUSR       | Texto       | Usuario para Autenticacion en el Servidor de Email                   |                                  |
| MV_RELSSL       | Texto       | Define si debe habilitarse el SSL en el envío y recepcion de e-mails |                                  |
| MV_SRVPOR       | 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. |                                  |

| <b>Tipo</b>         | <b>Concepto</b> | <b>Tipo</b> | <b>Descripción</b>  | <b>Uso en Especificación XML</b> |
|---------------------|-----------------|-------------|---|----------------------------------|
| 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 conexión con el PAC del Timbrado de CFD |                                  |
| Certificado (CSD)   | MV_CFDCPUB      | Texto       | Nombre del archivo con la clave pública 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 de 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 ademas 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, cProcesso, 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
  - 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 liquicación SI;NO
  - Crear parámetro MV\_CVLLIQ para valor que debe contener el campo para indicar que el concepto es de liquidación.
  - Crear parametro MV\_ENSPLIQ para habilitar la separación de complemento de liquicación 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 liquicación 2:
    - MV\_CINACU
    - MV\_CANSER
    - MV\_CINNAC
    - MV\_CULSUE
  - Modificar TotalSueldos por variable nTotSuel
  - Cambiar tipo regimen con variable lIsLiq

From:

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

Permanent link:

[https://e3wiki.duckdns.org/doku.php?id=suite\\_cfdi&rev=1582771933](https://e3wiki.duckdns.org/doku.php?id=suite_cfdi&rev=1582771933)Last update: **2021/04/04 11:18**