**(Obrigatório)**

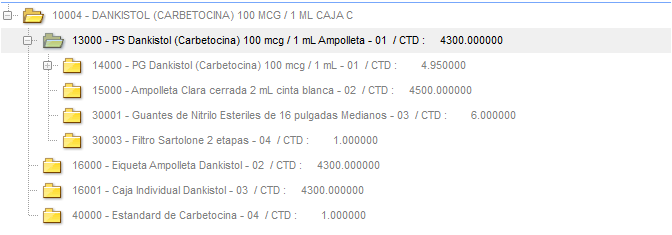
|  |  |
| --- | --- |
| Especificação de Requisitos | |
| Projeto/Versão: | Requisito/Módulo: |
| Sub-Requisito/Función: | Tarefa/Chamado: |
| País: México | Data Especificação: 17/08/2015 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Rotinas Envolvidas | | |
| **Rotina** | **Tipo de Operación** | **Opción de Menu** |
| TSSRecNomCFDI | Incluir |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Estratégia de Desenvolvimento e Liberação | |
| Produto | *TSS* |
| Release que está sendo desenvolvido | *12.1.8* |
| Possui Réplica? | ( )Sim (X)Não |
| Qual a versão? |  |

## Objetivo

El Web Service mostrara la esctrucuta del producto seleccionado desde el Web Service Cliente



## Definición de la Regla de Negocio

La Integración con los PACSserá realizada a través del TSS mediante la parametrización de los métodos dependiento del PAC utilizado para timbrar.

Para la integración entre el TSS y Protheus, se dispoinibiliza el siguiente Web service con los métodos necesarios para la integración:

* **Web Service: WSSTRUCTURMOD4**
  + Métodos
* **SAL4ESTRUCTURA**: Método para registro de las entidades y sus datos para transmitir al PAC.

**Definición de los métodos**

* **SAL4ESTRUCTURA**: A través de este método Protheus deberá realizar la configuración para las entidades registradas en el TSS. El principal objetivo será guardar la información necesaria para realizar las conexiones con el o los PAC’s que se requiera para el timbrado de los recibos electrónicos.

**Parámetros de entrada:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Parâmetro | Tipo | Tam. | Ocorrência | Pai | Observação |
| CODPRO | **STRING** | - | 1-1 | - | Codigo del Producto |
| CANTLOTE | **STRING** | - | 1-1 | - | Cantidad del Lote |
| FAMILIA | **STRING** | - | 1-1 | - | Familia/Tipo/Grupo. |

**Exemplo:**

**Petición**

Principio del formulario

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?"

<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"

xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"

xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">

<soap:Body>

<CODPROD>**STRING**</CODPROD>

<CANTLOTE>**STRING**</CANTLOTE>

<FAMILIA>**STRING**</FAMILIA>

</soap:Body>

</soap:Envelope>

Final del formulario

**Procesamiento de datos**

Deberá validar los parámetros de Entrada siguientes:

**Entidad,**

Con el el parámetro Entidad, buscará en la tabla SPED001M, si no encuentra el registro, no deberá seguir el proceso y enviar :

<body>

<cfgEmpresaResult>

<result>.F.</result>

<mensagem>No existe Entidad relacionada al ID, favor de verificar.</mensagem>

</cfgEmpresaResult>

</body>

PAC,

Deberá validar que el parâmetro PAC se encuentre dentro de los valores : PAC >0 AND PAC < 12

De lo contrario retornar:

<body>

<cfgEmpresaResult>

<result>.F.</result>

<mensagem>Identificador de PAC inválido</mensagem>

</cfgEmpresaResult>

</body>

Si se encontró el registro de la entidad (SPED001M->ID\_ENT == ::Entidad)

cXML += “<Account>”

cXML += “<idEnt>” + ::Entidad +”</idEnt>”

cXML += “<RFC>” +::RFC + “</RFC>”

cXML += ”<certificate Password=’” + ::senha + ”’>” + ::certificado

+“</certificado>”

cXML += “<UserPAC>” + ::UserPac + ”</UserPAC>”

cXML += “<PassPAC>” + ::Pass

PAC + “</PassPAC>”

cXML += “</Account>”

SPED001M-> XMLCFG := cXML

Y retornar :

<body>

<cfgEmpresaResult>

<result>.T.</result>

<mensagem>Registro exitóso</mensagem>

</cfgEmpresaResult>

</body>

Si no se encuentra la entidade, retornar

Deberá validar que el parâmetro PAC se encuentre dentro de los valores : PAC >0 AND PAC < 12

De lo contrario retornar:

<body>

<cfgEmpresaResult>

<result>.F.</result>

<mensagem>Identificador de PAC inválido</mensagem>

</cfgEmpresaResult>

</body>

Generar um nuevo registro en la Tabla SPED000L creando como a continuación:

SPED000L-> ID\_ENT := ::Entidad

SPED000L-> PARAMETRO := “MV\_IDPAC”

SPED000L-> CONTEUDO := ::PAC

Cualquier otro error

<body>

<cfgEmpresaResult>

<result>.F.</result>

<mensagem>Ocurrió un error inesperado. Configuración no establecida</mensagem>

</cfgEmpresaResult>

</body>

**Parámetros de salida:**

ProductoPrincipal

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Parámetro | Tipo | Tam. | Ocorrência | Pai | Observação |
| CodigoProd | STRING | - | 1-1 | - | Tag |
| Descripcion | STRING | - | 1-1 |  | Tag |
| CantSolicitada | STRING | - | 1-1 |  | Tag |
| CantDisponible | STRING | - | 1-1 |  | Tag |
| CantBase | STRING | - | 1-1 |  | Tag |
| SaldoRestante | STRING | - | 1-1 |  | Tag |
| Procede | STRING | - | 1-1 |  | Tag |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Parámetro | Tipo | Tam. | Ocorrência | Pai | Observação |
| Componente Id | STRING | - | 1-1 | - | Tag |
| CodigoComp | STRING | - | 1-1 |  | Tag |
| Descripcion | STRING | - | 1-1 |  | Tag |
| CodigoPadre | STRING | - | 1-1 |  | Tag |
| Formula | STRING | - | 1-1 |  | Tag |
| UM | STRING | - | 1-1 |  | Tag |
| Familia | STRING | - | 1-1 |  | Tag |
| CantidadRequerida | STRING | - | 1-1 |  | Tag |
| Saldo | STRING | - | 1-1 |  | Tag |
| SaldoRes | STRING | - | 1-1 |  | Tag |
| Resultado | STRING | - | 1-1 |  | Tag |
| Lotes | STRING | - | 1-1 |  | Tag |
| FechaLote |  |  |  |  |  |
| Orden |  |  |  |  |  |
| SaldoLote |  |  |  |  |  |

**Exemplo:**

**Retorno:**Principio del formulario

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?"

<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"

xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"

xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">

<soap:Body>

<RET4STRUCT>**STRING**</RET4STRUCT>

</soap:Body>

</soap:Envelope>

|  |
| --- |
| Parametros de salida en el Web Service Cliente. |

<EstructurasProduccion>

<ProductoPrincipal>

<CodigoProd>10004</CodigoProd>

<Descripcion>DANKISTOL (CARBETOCINA) 100 MCG / 1 ML CAJA C</Descripcion>

<CantSolicitada>34</CantSolicitada>

<CantDisponible>0</CantDisponible>

<CantBase>4300</CantBase>

<SaldoRestante>0</SaldoRestante>

<Procede>NO</Procede>

<Componentes><Componente Id="001">

<CodigoComp>13000</CodigoComp>

<Descripcion>PS Dankistol (Carbetocina) 100 mcg / 1 mL Ampolleta</Descripcion>

<CodigoPadre>10004</CodigoPadre>

<Formula>4300</Formula>

<UM>PC</UM>

<Familia>PI</Familia>

<CantidadRequerida>34</CantidadRequerida>

<Saldo>110000</Saldo>

<SaldoRes>40353482</SaldoRes>

<Resultado>40353482</Resultado>

<Lotes><Lote Num="AUTO000250">

<FechaLote>20160811</FechaLote>

<Orden>226</Orden>

<SaldoLote>10000</SaldoLote></Lote></Lotes>

</Componente><Componente Id="002">

<CodigoComp>16000</CodigoComp>

<Descripcion>Eiqueta Ampolleta Dankistol</Descripcion>

<CodigoPadre>10004</CodigoPadre>

<Formula>4300</Formula>

<UM>PZ</UM>

<Familia>MP</Familia>

<CantidadRequerida>34</CantidadRequerida>

<Saldo>0</Saldo>

<SaldoRes>40354542</SaldoRes>

<Resultado>40354542</Resultado>

<Faltante>34</Faltante>

</Componente><Componente Id="003">

<CodigoComp>16001</CodigoComp>

<Descripcion>Caja Individual Dankistol</Descripcion>

<CodigoPadre>10004</CodigoPadre>

<Formula>4300</Formula>

<UM>PZ</UM>

<Familia>MP</Familia>

<CantidadRequerida>34</CantidadRequerida>

<Saldo>0</Saldo>

<SaldoRes>40353542</SaldoRes>

<Resultado>40353542</Resultado>

<Faltante>34</Faltante>

</Componente><Componente Id="004">

<CodigoComp>40000</CodigoComp>

<Descripcion>Estandard de Carbetocina</Descripcion>

<CodigoPadre>10004</CodigoPadre>

<Formula>1</Formula>

<UM>MG</UM>

<Familia>MC</Familia>

<CantidadRequerida>0.00790698</CantidadRequerida>

<Saldo>0</Saldo>

<SaldoRes>13848.441027</SaldoRes>

<Resultado>13848.441027</Resultado>

<Faltante>0.00790698</Faltante>

</Componente></Componentes>

</ProductoPrincipal>

</EstructurasProduccion>