

Maestro Tipos de Centros de Costos

Definición

Definición del Componente	
Nombre	n_ws05_tipo_ccosto
Descripción	Gestiona el maestro de tipos de centro de costos
Proyecto PB	ws05_tipo_ccosto
Versión PB	12.5.1
URL SVN	http://adacsc.co:1443/svn/repository/ADA/SICOF/SICOF%20PBtoWS/Branches/branches%2012.5.2.5.0/05_Nomina/tipo_ccosto
Librerías Propias	Tipo
ws05_tipo_ccosto.pbl	Librería Lanzadora
sf05controller_tipo_ccosto.pbl	Librería Controladora
sf05model_tipo_ccosto.pbl	Librería Modelo DB
Librerías Core	Tipo
sf00core_object.pbl	Librería Core de Objetos Base
sf00core_transaction.pbl	Librería Core de control de Transacción DB
sf00core_proxy.pbl	Librería de Soporte de Consumos WS - Internos
Requisitos Técnicos	
Framework	.Net 4.02 o Superior
Servidor	Internet Information Server 7.5 o Superior
Sistema Operativo	Windows Server 2012 R2
Memoria Ram	8GB
Exposición de Servicio	
Tipo Servicio	SOAP 1.1 y SOAP 1.2 (.Net Easy SOAP - Generado por Powerbuilder)
URL Recurso	http://10.1.40.170:88/ws05_tipo_ccosto/n_ws05_tipo_ccosto.asmx?WSDL
Operaciones	Objetivo
ws_listar	lista las secciones actuales de la tabla NOMINA.TIPOS_NOMINA .
ws_insertar	ingresa un nuevo registro en la tabla NOMINA.TIPOS_NOMINA .
ws_actualizar	actualiza valores en un registro de la tabla NOMINA.TIPOS_NOMINA .
ws_consultar	consulta un único registro dado de la tabla NOMINA.TIPOS_NOMINA .

Contrato de Consumo: WS_LISTAR

Contrato de Consumo					
Operación	Objetivo	Parámetros de Entrada			
Nombre	Tipo de Datos	Descripción			Formato Tipo
ws_listar		lista los registros actuales de la tabla NOMINA.TIPOS_NOMINA .			
Parámetro Entrada	Atributo	Tipo Dato	Descripción	Requerido	Valor por Defecto ¹⁾
as_config	String		Cadena de Configuración del Consumo	Si	
as_data	String		Cadena que contiene los parámetros del Consumo	Si	
Definición Interna					
Parámetro Entrada	Atributo	Tipo Dato	Descripción	Requerido	Valor por Defecto ¹⁾
as_config	token_session	String	Cadena que representa el hash de autenticación de acceso al consumo	Si	
as_data	firstpag	Integer	Identificador de registro inicial de la paginación del consumo	Si	1
as_data	lastpag	Integer	Identificador de registro final de la paginación del consumo	Si	1
as_data	orderby	String	Cadena que contiene las columnas de ordenamiento del consumo	No	Utilizado por la DB
as_data	where	String	Cadena que contiene la sentencia de filtrado del consumo	No	N/A
Parámetros de Retorno					

Contrato de Consumo							
Operación	Objetivo						
Nombre	Tipo de Datos	Descripción				Formato Tipo	
ws_listarResult	String	Cadena de retorno del Consumo				Json	
Definición Interna							
Parámetro Entrada ²⁾	Atributo ³⁾	Tipo Dato ⁴⁾	Descripción ⁵⁾	Requerido ⁶⁾	Valor por Defecto ⁷⁾	GUI ⁸⁾	PK ⁹⁾
ws_listarResult	return_code	String	Cadena que representa el código de retorno del consumo 1: OK -1: Error	Si	N/A	No	No
ws_listarResult	return_user_message	String	Cadena que representa el mensaje de usuario de retorno del consumo	Si	N/A	Si	No
ws_listarResult	return_technical_message	String	Cadena que representa el mensaje técnico de retorno del consumo	Si	N/A	No	No
ws_listarResult	return_object	String	Cadena que representa el objeto de retorno del consumo	No	N/A	N/A	No
	return_object	String	Cadena que representa el array de mensajes de alerta de retorno del consumo	No	N/A	N/A	No
alert	msg	String	Cadena que representan una posición del array de mensajes de alerta de retorno del consumo	No	N/A	Si	No
return_object	columncount	Long	Valor que representa la cantidad de columnas de la data devuelve en el objeto de consumo	No	N/A	No	No

Contrato de Consumo							
Operación	Objetivo						
return_object	rowcount	Long	Valor que representa la cantidad de filas totales de la data que representa el objeto de consumo	No	N/A	Si	No
return_object	tipo_ccosto	Array Object	Array de Objetos que representan la data que devuelve el consumo	No	N/A	N/A	No
tipo_ccosto	ka_nl_tipo_nomina	Long	Identificador del registro	Si	N/A	No	Si
tipo_ccosto	s_descripcion	String	Descripción del tipo de centro de costo	Si	N/A	Si	No
tipo_ccosto	usuario_empresa	String	usuario de módulo	Si	N/A	No	No
tipo_ccosto	codigo_mempreza	String	Código de la Empresa (Entorno Multiempresa)	Si	"9999999999"	No	No
tipo_ccosto	liquida_por_puntos	String	Identifica que forma de liquidar tiene el tipo	Si	N/A	Si	No
tipo_ccosto	rnum	Long	Identificador de fila del registro	Si	Auto incremental por fila	Si	No
ws_listarResult	return_response_date	Date	Fecha y hora de ejecución del consumo	Si	fecha y hora del sistema	No	No
ws_listarResult	return_execution_time	Long	Tiempo de ejecución del consumo en milisegundos	Si	0	No	No

Ejemplos

Entrada

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"  
    xmlns:tem="http://tempurl.org">  
    <soapenv:Header/>  
    <soapenv:Body>  
        <tem:ws_listar>  
            <!--Optional:-->  
            <tem:as_config>  
                { "token_session":  
"75fc8798d624646a88ee12db006e5a98a477683c030e0f1f21fbaca8058d5404" }  
            </tem:as_config>  
            <!--Optional:-->  
            <tem:as_data>  
            </tem:as_data>  
        </tem:ws_listar>  
    </soapenv:Body>  
</soapenv:Envelope>
```

Retorno

Entrada

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <soap:Body>
        <ws_listarResponse xmlns="http://tempurl.org">
            <ws_listarResult>{
                "return_code": "1",
                "return_user_message": "consulta de datos existosa",
                "return_technical_message": "consulta de datos existosa",
                "return_object": [
                    {
                        "alert": [
                            {
                                "msg": "no se identifica el parametro: firstpag"
                            },
                            {
                                "msg": "no se identifica el parametro: lastpag"
                            },
                            {
                                "msg": "no se identifica el parametro: orderby"
                            }
                        ],
                        "dataobject": "dsg_core_dual",
                        "columncount": 6,
                        "tipo_ccosto": [
                            {
                                "ka_nl_tipo_nomina": 3,
                                "s_descripcion": "NOMINA ADMINISTRATIVOS PLANTA",
                                "usuario_empresa": "NOMINA",
                                "codigo_mempresa": "9999999999",
                                "liquida_por_puntos": "N",
                                "rnum": 1
                            }
                        ],
                        "rowcount": 15
                    },
                    {
                        "return_response_date": "25/06/2019 21:47:07",
                        "return_execution_time": "219"
                    }
                ]</ws_listarResult>
            </ws_listarResponse>
        </soap:Body>
    </soap:Envelope>

```

Contrato de Consumo: WS_INSERTAR

Contrato de Consumo			
Operación	Objetivo		
ws_insertar	Agrega un nuevo registro en la tabla NOMINA.TIPOS_NOMINAS .		
Parámetros de Entrada			
Nombre	Tipo de Datos	Descripción	Formato Tipo
as_config	String	Cadena de Configuración del Consumo	Json
as_data	String	Cadena que contiene los parámetros del Consumo	Json
Definición Interna			

Contrato de Consumo					
Operación	Objetivo				
Parámetro Entrada	Atributo	Tipo Dato	Descripción	Requerido	Valor por Defecto ¹⁰⁾
as_config	token_session	String	Cadena que representa el hash de autenticación de acceso al consumo	Si	N/A
as_data	datarecord	Objeto Json	Objeto que contiene la data a registrar	Si	1
datarecord	ka_nl_tipo_nomina	Long	Identificador del registro	Si	0
datarecord	s_descripcion	String	Descripción del tipo de centro de costo	Si	N/A
datarecord	liquida_por_puntos	String	Identifica que forma de liquidar tiene el tipo	Si	N/A
datarecord	usuario_empresa	String	usuario de módulo	Si	N/A
datarecord	codigo_mempresa	String	Código de la Empresa (Entorno Multiempresa)	Si	"9999999999"
Parámetros de Retorno					
Nombre	Tipo de Datos	Descripción			Formato Tipo
ws_insertarResult	String	Cadena de retorno del Consumo			Json
Definición Interna					
Parámetro Entrada	Atributo	Tipo Dato	Descripción	Requerido	Valor por Defecto ¹¹⁾
ws_insertarResult	return_code	String	Cadena que representa el código de retorno del consumo 1: OK -1: Error	Si	N/A
ws_insertarResult	return_user_message	String	Cadena que representa el mensaje de usuario de retorno del consumo	Si	N/A
ws_insertarResult	return_response_date	Date	Fecha y hora de ejecución del consumo	Si	fecha y hora del sistema
ws_insertarResult	return_execution_time	Long	Tiempo de ejecución del consumo en milisegundos	Si	0

Ejemplos

Entrada
<pre> <soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:tem="http://tempurl.org"> <soapenv:Header/> <soapenv:Body> <tem:ws_insertar> <!--Optional:--> <tem:as_config> { "token_session": "75fc8798d624646a88ee12db006e5a98a477683c030e0f1f21fbaca8058d5404" } </tem:as_config> <!--Optional:--> <tem:as_data> {"datarecord": {"ka_nl_tipo_nomina": 19, "s_descripcion": "CCOSTO_GENERICO_006_2", "liquida_por_puntos": "S", "usuario_empresa": "NOMINA", "codigo_mempresa": "9999999999"} } </tem:as_data> </tem:ws_insertar> </soapenv:Body> </soapenv:Envelope></pre>

Retorno
<pre> <soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"> <soap:Body> <ws_insertarResponse xmlns="http://tempurl.org"> <ws_insertarResult>{ "return_code": "1", "return_user_message": "información registrada correctamente.", "return_response_date": "25/06/2019 21:19:17", "return_execution_time": "226" }</ws_insertarResult> </ws_insertarResponse> </soap:Body> </soap:Envelope></pre>

Contrato de Consumo: WS_ACTUALIZAR

Contrato de Consumo					
Operación	Objetivo				
ws_actualizar	actualiza un registro en la tabla NOMINA.TIPOS_NOMINAS .				
Parámetros de Entrada					
Nombre	Tipo de Datos	Descripción			Formato Tipo
as_config	String	Cadena de Configuración del Consumo			Json
as_data	String	Cadena que contiene los parámetros del Consumo			Json
Definición Interna					
Parámetro Entrada	Atributo	Tipo Dato	Descripción	Requerido	Valor por Defecto ¹²⁾
as_config	token_session	String	Cadena que representa el hash de autenticación de acceso al consumo	Si	N/A

Contrato de Consumo					
Operación	Objetivo				
as_data	datarecord	Objeto Json	Objeto que contiene la data a actualizar	Si	1
datarecord	ka_nl_tipo_nomina	Long	Identificador del registro	Si	0
datarecord	s_descripcion	String	Descripción del tipo de centro de costo	Si	N/A
datarecord	liquida_por_puntos	String	Identifica que forma de liquidar tiene el tipo	Si	N/A
datarecord	usuario_empresa	String	usuario de módulo	Si	N/A
datarecord	codigo_mempresa	String	Código de la Empresa (Entorno Multiempresa)	Si	"9999999999"
Parámetros de Retorno					
Nombre	Tipo de Datos	Descripción			Formato Tipo
ws_actualizarResult	String	Cadena de retorno del Consumo			Json
Definición Interna					
Parámetro Entrada	Atributo	Tipo Dato	Descripción	Requerido	Valor por Defecto ¹³⁾
ws_actualizarResult	return_code	String	Cadena que representa el código de retorno del consumo 1: OK -1: Error	Si	N/A
ws_actualizarResult	return_user_message	String	Cadena que representa el mensaje de usuario de retorno del consumo	Si	N/A
ws_actualizarResult	return_response_date	Date	Fecha y hora de ejecución del consumo	Si	fecha y hora del sistema
ws_actualizarResult	return_execution_time	Long	Tiempo de ejecución del consumo en milisegundos	Si	0

Ejemplos

Entrada
<pre><soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:tem="http://tempurl.org"> <soapenv:Header/> <soapenv:Body> <tem:ws_actualizar> <!--Optional:--> <tem:as_config> { "token_session": "75fc8798d624646a88ee12db006e5a98a477683c030e0f1f21fbaca8058d5404" } </tem:as_config> <!--Optional:--> <tem:as_data> {"datarecord": {"ka_nl_tipo_nomina": 17, "s_descripcion": "BCCOSTO_GENERICO_006_2", "liquida_por_puntos": "S"}} </tem:as_data> </tem:ws_actualizar> </soapenv:Body> </soapenv:Envelope></pre>

Retorno
<pre><soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"> <soap:Body> <ws_actualizarResponse xmlns="http://tempurl.org"> <ws_actualizarResult>{ "return_code": "1", "return_user_message": "información actualizada correctamente", "return_response_date": "25/06/2019 21:17:54" }</ws_actualizarResult> </ws_actualizarResponse> </soap:Body> </soap:Envelope></pre>

Contrato de Consumo: WS_CONSULTAR

Contrato de Consumo					
Operación	Objetivo				
ws_consultar	consulta un único registro dado de la tabla NOMINA.TIPOS_NOMINA .				
Parámetros de Entrada					
Nombre	Tipo de Datos	Descripción			Formato Tipo
as_config	String	Cadena de Configuración del Consumo			Json
as_data	String	Cadena que contiene los parámetros del Consumo			Json
Definición Interna					
Parámetro Entrada	Atributo	Tipo Dato	Descripción	Requerido	Valor por Defecto ¹⁴⁾
as_config	token_session	String	Cadena que representa el hash de autenticación de acceso al consumo	Si	N/A

Contrato de Consumo					
Operación	Objetivo				
as_data	ka_nl_tipo_nomina	Long	Identificador del registro a consultar	Si	1
Parámetros de Retorno					
Nombre	Tipo de Datos	Descripción		Formato	Tipo
ws_consultarResult	String	Cadena de retorno del Consumo		Json	
Definición Interna					
Parámetro Entrada	Atributo	Tipo Dato	Descripción	Requerido	Valor por Defecto ¹⁵⁾
ws_consultarResult	return_code	String	Cadena que representa el código de retorno del consumo 1: OK -1: Error	Si	N/A
ws_consultarResult	return_user_message	String	Cadena que representa el mensaje de usuario de retorno del consumo	Si	N/A
ws_consultarResult	return_technical_message	String	Cadena que representa el mensaje técnico de retorno del consumo	Si	N/A
ws_consultarResult	return_object	String	Cadena que representa el objeto de retorno del consumo	No	N/A
return_object	alert	String	Cadena que representa el array de mensajes de alerta de retorno del consumo	No	N/A
alert	msg	String	Cadena que representan una posición del array de mensajes de alerta de retorno del consumo	No	N/A
return_object	columncount	Long	Valor que representa la cantidad de columnas de la data devuelve en el objeto de consumo	No	N/A

Contrato de Consumo					
Operación	Objetivo				
return_object	rowcount	Long	Valor que representa la cantidad de filas totales de la data que representa el objeto de consumo	No	N/A
return_object	tipo_ccosto	Array Object	Array de Objetos que representan la data que devuelve el consumo	No	N/A
tipo_ccosto	ka_nl_tipo_nomina	Long	Identificador del registro	Si	N/A
tipo_ccosto	s_descripcion	String	Descripción del tipo de centro de costo	Si	N/A
tipo_ccosto	usuario_empresa	String	usuario de módulo	Si	N/A
tipo_ccosto	codigo_mempresa	String	Código de la Empresa (Entorno Multiempresa)	Si	"9999999999"
tipo_ccosto	liquida_por_puntos	String	Identifica que forma de liquidar tiene el tipo	Si	N/A
tipo_ccosto	rnum	Long	Identificador de fila del registro	Si	Auto incremental por fila
ws_consultarResult	return_response_date	Date	Fecha y hora de ejecución del consumo	Si	fecha y hora del sistema
ws_consultarResult	return_execution_time	Long	Tiempo de ejecución del consumo en milisegundos	Si	0

Ejemplos

Entrada

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:tem="http://tempurl.org">
    <soapenv:Header/>
    <soapenv:Body>
        <tem:ws_consultar>
            <!--Optional:-->
            <tem:as_config>
                { "token_session": "75fc8798d624646a88ee12db006e5a98a477683c030e0f1f21fbaca8058d5404" }
            </tem:as_config>
            <!--Optional:-->
            <tem:as_data>
                {"ka_nl_tipo_nomina":12}
            </tem:as_data>
        </tem:ws_consultar>
    </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Retorno

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <soap:Body>
        <ws_consultarResultResponse xmlns="http://tempurl.org">
            <ws_consultarResult>{
                "return_code": "1",
                "return_user_message": "consulta de datos existosa",
                "return_technical_message": "consulta de datos existosa",
                "return_object": {
                    "dataobject": "dsf_tipo_ccosto_only_one",
                    "columncount": 5,
                    "tipo_ccosto": [
                        {
                            "ka_nl_tipo_nomina": 12,
                            "s_descripcion": "ADMINISTRATIVOS",
                            "usuario_empresa": "NOMINA",
                            "codigo_mempresa": "9999999999",
                            "liquida_por_puntos": "N"
                        }
                    ],
                    "rowcount": 13
                },
                "return_response_date": "25/06/2019 21:16:57",
                "return_execution_time": "240"
            }</ws_consultarResult>
        </ws_consultarResultResponse>
    </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Validaciones

id	codigo	Descripción
162	CRUD_THE_QUERY_PARAMETER_IS_NOT_IDENTIFIED	no se identifica el parámetro

id	codigo	Descripción
163	CRUD_LIMIT_CONTROL_OF_RECORD_PER_PAGE	control de límite de registros por paginación
283	CRUD THERE PREVIOUSLY ENTERED RECORD IDENTIFIER	existe un registro previamente ingresado con el identificador
381	CRUD_INDEFINITE_QUERY_CONFIGURATION	configuración de consulta indefinida
402	CRUD_INDEFINITE_QUERY_VALIDATION	validación de consulta indefinida
403	CRUD_INDEFINITE_UPDATE_CONFIGURATION	configuración de actualización indefinida
404	CRUD_INDEFINITE_UPDATE_VALIDATION	validación de actualización indefinida
405	CRUD_INDEFINITE_INSERT_VALIDATION	validación de inserción indefinida
406	CRUD_INDEFINITE_INSERT_CONFIGURATION	configuración de inserción indefinida
407	CRUD_INDEFINITE_DELETE_VALIDATION	validación de eliminacion indefinida
408	CRUD_INDEFINITE_DELETE_CONFIGURATION	configuración de eliminación indefinida
421	CRUD_ROW_NUMBER_IN_UPDATE_IS_NOT_IDENTIFIED	no se identifica el número de fila en la actualización
441	CRUD_EMPTY_OR_NULL_FIELD	campo nulo o vacío
461	CRUD_THERE_IS_NO_INFORMATION_TO_ELIMINATE	no existe información para eliminar
462	CRUD_ERROR_WHEN_IDENTIFYING_RECORD_ELIMINATION	error al identificar registros de la eliminación
501	CRUD_CONSUMPTION_OPERATION_IS_NOT_IDENTIFIED	no se identifica la operación crud del consumo
502	CRUD_NAME_CAN_NOT_BE_IDENTIFIED	no se puede identifcar el nombre del crud

1) , 7) , 10) , 11) , 12) , 13) , 14) , 15)

Los valores por defecto son asumidos por el consumo interno

2)

Nombre del Parametro Contenedor del String en Formato Json

3)

Nombre del campo o atributo interno del Parámetro de Entrada

4)

Tipo de Dato del Atributo

5)

Descripción, observación o comentario del atributo

6)

Indica si el atributo es requerido en el proceso

8)

Esta propiedad indica que el campo es visible "Si" en la interfaz gráfica del Front-End

9)

Indica que el campo hace parte de la clave primaria "Si" y debe enviarse en las operaciones CRUD

