Contaduría General de la Nación – División Sistemas

Especificación de WS

Inciso 4

Fecha de creación: 01/09/2015 Fecha de última actualización: 28/10/2016

> Versión: 1.1 Número de páginas: 15



Historia de Modificaciones

Fecha	Versión	Estado	Responsable	Modificaciones
01/09/2015	1.0		Andrés García	
28/10/2016	1.1	Prod	Andrés García	Se agregan parámetros de salida.





Contenido

1	Introdu	ucción	4
2	Especif	icación de Métodos	4
	•	uMovsInc4	
	2.1.1	Parámetros IN	4
	2.1.2	Parámetros OUT	4
	2.1.3	Errores	ε
	2.1.4	Ejemplos	ε
	2.2 WS	SDL	11
	2.3 Eje	mplo De salida del WS	11
	2.3.1	Invocación incorrecta: período superior a un mes	14
	2.3.2	Sin datos para el período y unidad ejecutora	14
	2.3.3	Invocación exitosa (con datos de prueba)	14
	2.4 Có	digos Válidos	15



1 Introducción

Se requiere un WebService para mantener actualizada la tabla de Funcionarios, de la cual se tomarán los datos para la emisión del Carné Policial.

La fuente de datos desde la que se realizará dicha actualización será el SGH. El ws se va a publicar por la plataforma del gobierno electrónico a través del conector PGE que brinda Agesic.

2 Especificación de Métodos

Existe solo un método que va a estar implementado en el WS: fPuMovsInc4.

2.1 fPuMovsInc4

Devuelve todos los movimientos de las distintas unidades ejecutoras del inciso 4.

2.1.1 Parámetros IN

Parámetro	Descripción	Tipo de Dato y Largo	Valor por Defeco	Obligatorio
PA_FECHA_DESDE	Varchar2	10	dd/mm/yyyy	SI
PA_FECHA_HASTA	Varchar2	10	dd/mm/yyyy	SI
PA_UE	Varchar2	4	nulo	Número de Unidad Ejecutora dentro del Inciso 4. Si viene vacío se devolverán TODAS las UEs

2.1.2 Parámetros OUT

Parámetro	Descripción		Tipo de Dato y Largo	Obligatorio
ID_MOVIMIENTO	Código propio del SGH		Numérico (10)	
TIPO_MOVIMIENTO	Transformaciones TCARG_OCUPA REDUE_OCUPA REDIS_OCUPA REDIN_OCUPA TCARG_VACA REDUE_VACA REDIS_VACA REDIN_VACA Comisiones INICIA_COMISION FINALIZA_COMISION Alta Y INGRESO	Bajas	Varchar2(40)	



	מז זא	
	BAJA	
	Ascensos	
	ASCENSO_OCUPA ASCENSO_VACA	
	Ascensos Nacionales	
	ASCENSONACIONAL_OCUPA ASCENSONACIONAL_VACA	
FECHA_HORA_MOVIMIENTO	Formato: dd/mm/yyyy hh24:mi:ss	Varchar2 (20)
CEDULA	Numero+numero verificador sin espacios ni barra	Varchar2 (10)
APELLIDO1	Primer apellido	Varchar2(20)
APELLIDO2	Segundo apellido	Varchar2(20)
NOMBRE1	Primer nombre	Varchar2(20)
NOMBRE2	Segundo nombre	Varchar2(20)
ESCALAFON	Ej. L, A, B Corresponde en Padrón Excel a: Descriptor 1 Descripción (Escalafón)	Varchar2(10)
SUBESCALAFON	Ej. Ejecutivo, Administrativo, etc. Corresponde en Padrón Excel a: Descriptor 4 Descripción (Subescalafón)	Varchar2(60)
GRADO	Ej.: 4 Corresponde en Padrón Excel a: Descriptor 2 (Grado)	Varchar2(10)
DENOMID	Identificador de Denominación	Varchar2(10)
DENOMINACION	Descripción de Denominación	Varchar2(60)
CARGO	Ej. Sargento Corresponde en Padrón Excel a: Descriptor 3 Descripción (Cargo)	Varchar2(60)
SUBESCID	Identificador de sub escalafón	Varchar2(10)
INCISO_PRESUPUESTAL	Inciso donde pertenece Presupuestalmente	Numérico(2)
UE_PRESUPUESTAL	Número de Unidad Ejecutora donde pertenece Presupuestalmente	Numérico(3)
INCISO_SERVICIO	Inciso donde presta Servicio (comisión)	Numérico(2)
UE_SERVICIO	Número de Unidad Ejecutora donde presta Servicio (comisión)	Numérico(2)
COD_MOTIVO	Código del Motivo del Movimiento	Numérico(10)
DESC_MOTIVO	Descripción del Motivo del Movimiento	Varchar2(60)
FECHA_VIGENCIA	Formato: dd/mm/yyyy Fecha de vigencia del movimiento	Varchar2(10)
REGIMEN	Régimen del puesto	Numérico(4)
DESC_REGIMEN	Descripción del régimen	Varchar2(60)
IDPUESTO	Identificador de Puesto	Varchar2(10)
NROPLAZA	Número de Plaza	Varchar2(10)
SEXO	Sexo: 'M'/'F'	Varchar2(1)



CODESTPLAZA Código del estado de la plaza	Varchar2(1)
---	-------------

Se asume que pueden venir varios "movimientos" de un mismo funcionario en una respuesta del WebService, por ejemplo un ascenso y una redistribución de unidad ejecutora.

2.1.3 Errores

La fecha hasta debe ser posterior a la fecha desde y la diferencia entre ellas no puede superar un mes. Si esto no se cumple, el error se devuelve en el mensaje.

Código	Mensaje	Severidad
	Error: período (xx/xx/xxxx - yy/yy/yyyy) demasiado largo, favor de consultar para no más de un mes.	
	Error: fecha hasta (xx/xx/xxxx) es anterior que la fecha desde (yy/yy/yyyy)	

2.1.4 Ejemplos

A continuación se detallan algunos ejemplos de cada caso.

2.1.4.1 Transformaciones:

Por cada movimiento de transformación el WS va a devolver 2 líneas de información: una línea correspondiente a la baja (el vacar del origen) y otra línea correspondiente al alta del ocupar (ocupar el destino):

• Movimientos transformación puros:

 Movimientos transformación del tipo REDUE (RANSFORMACIÓN POR CAMBIO DE PROGRAMA MISMA UNIDAD EJECUTORA):

 Movimientos transformación del tipo REDIN (TRANSFORMACIÓN POR REDISTRIBUCION DENTRO DEL INCISO)

Linea1 = REDIN_VACA , Liena2 = REDIN_OCUPA



 Movimientos transformación del tipo REDIS (TRANSFORMACIÓN POR REDISTRIBUCION FUERA DEL INCISO)

Linea1 = REDIS_VACA, Liena2 = REDIS_OCUPA

Ejemplo Movimientos transformación del tipo REDIN:

Linea 1:

ID_MOVIMIENTO	2049364
TIPO_MOVIMIENTO	REDIN_VACA
FECHA_HORA_MOVIMIENTO	06/04/2016 11:23
CEDULA	17917913
APELLIDO1	BORTONE
APELLIDO2	MARTUCIELLO
NOMBRE1	ROSSANNA
NOMBRE2	
ESCALAFON	L
SUBESCALAFON	SERIE: POLICIA ESPECIALIZADO
GRADO	4
CARGO	SERIE: POLICIA ESPECIALIZADO
INCISO_PRESUPUESTAL	4
UE_PRESUPUESTAL	26
INCISO_SERVICIO	
UE_SERVICIO	
COD_MOTIVO	19229
DESC_MOTIVO	LEY 18719ART 20
FECHA_VIGENCIA	31/01/2016
REGIMEN	1001
DESC_REGIMEN	EFECTIVOS

Linea 2:

ID_MOVIMIENTO	2049364
TIPO_MOVIMIENTO	REDIN_OCUPA
FECHA_HORA_MOVIMIENTO	06/04/2016 11:23
CEDULA	17917913
APELLIDO1	BORTONE
APELLIDO2	MARTUCIELLO



NOMBRE1	ROSSANNA
NOMBRE2	
ESCALAFON	L
SUBESCALAFON	SERIE: POLICIA ESPECIALIZADO
GRADO	4
CARGO	SERIE: POLICIA ESPECIALIZADO
INCISO_PRESUPUESTAL	4
UE_PRESUPUESTAL	1
INCISO_SERVICIO	
UE_SERVICIO	
COD_MOTIVO	19229
DESC_MOTIVO	LEY 18719ART 20
FECHA_VIGENCIA	01/02/2016
REGIMEN	1001
DESC_REGIMEN	EFECTIVOS

2.1.4.2 Ascensos y Ascensos Nacionales:

Por cada movimiento de ascenso el WS va a devolver 2 líneas de información: una línea correspondiente a la baja (el vacar del origen) y otra línea correspondiente al alta del ocupar (ocupar el destino):

Linea1 = ASCENSO_VACA , Linea2 = ASCENSO_OCUPA

Linea1 = ASCENSONACIONAL_VACA , Linea2 = ASCENSONACIONAL_OCUPA

Ejemplo Movimientos transformación del tipo REDIN:

Linea 1:

ID_MOVIMIENTO	2039529
TIPO_MOVIMIENTO	ASCENSO_VACA
FECHA_HORA_MOVIMIENTO	05/04/2016 10:26:55
CEDULA	18729836
APELLIDO1	BORTONE
APELLIDO2	MARTUCIELLO
NOMBRE1	ROSSANNA
NOMBRE2	
ESCALAFON	L



SUBESCALAFON	SERIE: POLICIA ESPECIALIZADO
GRADO	3
CARGO	SERIE: POLICIA ESPECIALIZADO
INCISO_PRESUPUESTAL	4
UE_PRESUPUESTAL	26
INCISO_SERVICIO	
UE_SERVICIO	
COD_MOTIVO	58685
DESC_MOTIVO	ASCENSOS POR MERITOS PPSS
FECHA_VIGENCIA	15/02/2016
REGIMEN	1001
DESC_REGIMEN	EFECTIVOS

Linea 2:

ID_MOVIMIENTO	2039530
TIPO_MOVIMIENTO	ASCENSO_OCUPA
FECHA_HORA_MOVIMIENTO	05/04/2016 10:26:56
CEDULA	17917913
APELLIDO1	BORTONE
APELLIDO2	MARTUCIELLO
NOMBRE1	ROSSANNA
NOMBRE2	
ESCALAFON	L
SUBESCALAFON	SERIE: POLICIA ESPECIALIZADO
GRADO	4
CARGO	SERIE: POLICIA ESPECIALIZADO
INCISO_PRESUPUESTAL	4
UE_PRESUPUESTAL	26
INCISO_SERVICIO	
UE_SERVICIO	
COD_MOTIVO	58685
DESC_MOTIVO	ASCENSOS POR MERITOS PPSS
FECHA_VIGENCIA	15/02/2016
REGIMEN	1001
DESC_REGIMEN	EFECTIVOS

2.1.4.3 Comisiones:



Se devuelve una línea cuando se inicia la comisión y otra línea cuando se baja la misma.

Linea1 = INICIA_COMISION
Otra Linea1 = FINALIZA COMISION

ID_MOVIMIENTO	83593
TIPO_MOVIMIENTO	INICIA_COMISION
FECHA_HORA_MOVIMIENTO	13/04/2016 10:36:44
CEDULA	18729836
APELLIDO1	BORTONE
APELLIDO2	MARTUCIELLO
NOMBRE1	ROSSANNA
NOMBRE2	
ESCALAFON	L
SUBESCALAFON	SERIE: POLICIA ESPECIALIZADO
GRADO	3
CARGO	SERIE: POLICIA ESPECIALIZADO
INCISO_PRESUPUESTAL	4
UE_PRESUPUESTAL	26
INCISO_SERVICIO	4
UE_SERVICIO	2
COD_MOTIVO	21480
DESC_MOTIVO	REGULARIZACION DATOS
FECHA_VIGENCIA	01/03/2015
REGIMEN	1001
DESC_REGIMEN	EFECTIVOS

2.1.4.4 *Altas y Bajas:*

Se devuelve una línea cuando se baja a una persona y otra línea cuando se da de alta a una persona.

Linea1 = BAJA

Otra Linea1 = INGRESO

ID_MOVIMIENTO	83593
TIPO_MOVIMIENTO	BAJA



18729836
BORTONE
MARTUCIELLO
ROSSANNA
L
SERIE: POLICIA ESPECIALIZADO
3
SERIE: POLICIA ESPECIALIZADO
4
26
59278
RETIRO VOLUNTARIO PPSS
31/03/2016
1001
EFECTIVOS

2.2 WSDL

2.3 Ejemplo De salida del WS

- <soap:Envelopexmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
- <soap:Body>
- <ns2:fPuMovsInc4Response xmlns:ns2="http://testservicios.pge.red.uy/cgn/sghinc4">
- <return>
- <idMovimiento>1131621</idMovimiento>
- <tipoMovimiento>INGRESO</tipoMovimiento>
- <fechaHoraMovimiento>07/03/2013 13:55:57</fechaHoraMovimiento>
- <cedula>36851500</cedula>
- <apellido1>RIESTRA</apellido1>
- <apellido2>GONZALEZ</apellido2>
- <nombre1>ALBA</nombre1>
- <nombre2>RAQUEL</nombre2>



- <escalafon>L</escalafon>
- <subescalafon>SERIE: POLICIA EJECUTIVO BANDA POLICIAL</subescalafon>
- <grado>2</grado>
- <denomId>564</denomId>
- <denominacion>DEN: AGENTE DE PRIMERA</denominacion>
- <subescid>331</subescid>
- <incisoPresupuestal>4</incisoPresupuestal>
- <uePresupuestal>11</uePresupuestal>
- <incisoServicio>0</incisoServicio>
- <ueServicio>0</ueServicio>
- <codMotivo>36425</codMotivo>
- <descMotivo>RES DNASSP ART 10 LEY 18.405 (STIPS) AGTE RIESTRA</descMotivo>
- <fechaVigencia>01/03/2013</fechaVigencia>
- <regimen>2803</regimen>
- <descRegimen>SUBSIDIO INCAPACIDAD PARCIAL A10 L.18405
- <idPuesto>46281</idPuesto>
- <nroPlaza>1</nroPlaza>
- <sexo>F</sexo>
- <codEstPlaza>O</codEstPlaza>
- </return>
- <return>
- <idMovimiento>1136769</idMovimiento>
- <tipoMovimiento>BAJA</tipoMovimiento>
- <fechaHoraMovimiento>11/03/2013 16:01:18</fechaHoraMovimiento>
- <cedula>32746755</cedula>
- <apellido1>ESPINO</apellido1>
- <apellido2>RICAMONTE</apellido2>
- <nombre1>GABRIEL</nombre1>
- <nombre2>ADRIAN</nombre2>
- <escalafon>L</escalafon>
- <subescalafon>SERIE: POLICIA EJECUTIVO</subescalafon>
- <grado>9</grado>
- <denomId>612</denomId>
- <denominacion>DEN: SUB COMISARIO</denominacion>
- <subescid>321</subescid>
- <incisoPresupuestal>4</incisoPresupuestal>
- <uePresupuestal>11</uePresupuestal>



- <incisoServicio>0</incisoServicio>
- <ueServicio>0</ueServicio>
- <codMotivo>36526</codMotivo>
- <descMotivo>EXP 2012-4-1-0011448 BAJA SUB CRIO. ESPINO</descMotivo>
- <fechaVigencia>28/02/2013</fechaVigencia>
- <regimen>1001</regimen>
- <descRegimen>EFECTIVOS</descRegimen>
- <idPuesto>23747</idPuesto>
- <nroPlaza>6</nroPlaza>
- <sexo>M</sexo>
- <codEstPlaza>V</codEstPlaza>
- <fechaUltimoAscenso>01/02/2011</fechaUltimoAscenso>
- </return>
- <return>
- <idMovimiento>1122676</idMovimiento>
- <tipoMovimiento>BAJA</tipoMovimiento>
- <fechaHoraMovimiento>06/03/2013 14:47:10</fechaHoraMovimiento>
- <cedula>34548557</cedula>
- <apellido1>ALONZO</apellido1>
- <apellido2>CASAÑA</apellido2>
- <nombre1>GERARDO</nombre1>
- <nombre2>HERNAN</nombre2>
- <escalafon>L</escalafon>
- <subescalafon>SERIE: POLICIA EJECUTIVO</subescalafon>
- <grado>5</grado>
- <denomId>611</denomId>
- <denominacion>DEN: SARGENTO PRIMERO</denominacion>
- <subescid>321</subescid>
- <incisoPresupuestal>4</incisoPresupuestal>
- <uePresupuestal>11</uePresupuestal>
- <incisoServicio>0</incisoServicio>
- <ueServicio>0</ueServicio>
- <codMotivo>36209</codMotivo>
- <descMotivo>RES. JEF. N°16/2013 RET. VOL. SGTO 1° G. ALONZO</descMotivo>
- <fechaVigencia>28/02/2013</fechaVigencia>
- <regimen>1001</regimen>
- <descRegimen>EFECTIVOS</descRegimen>



```
<idPuesto>23765</idPuesto>
<nroPlaza>17</nroPlaza>
<sexo>M</sexo>
<codEstPlaza>O</codEstPlaza>
<fechaUltimoAscenso>01/02/2011</fechaUltimoAscenso>
</return>
</ns2:fPuMovsInc4Response>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

2.3.1 Invocación incorrecta: período superior a un mes

Se devuelve resultado vacío (ídem a 2.3.2).

2.3.2 Sin datos para el período y unidad ejecutora

2.3.3 Invocación exitosa (con datos de prueba)



Especificación de WS - [Versión 1.0]

```
Raw
                                                                <ns2:fPuMovsInc4Response xmlns:ns2="http://sgh.cgn.com/">
       <sgh:fPuMovsInc4>
                                                                   <return>
         <!--Optional:-->
                                                                      <idMovimiento>1174613</idMovimiento>
          <paFechaDesde>01/05/2013</paFechaDesde>
                                                                      <tipoMovimiento>INGRESO</tipoMovimiento>
                                                                      <fechaHoraMovimiento>06/05/2013 11:39:46</fechaHoraMovimiento>
         <paFechaHasta>01/06/2013</paFechaHasta>
          <!--Optional:-->
                                                                      <cedula>43038670</cedula>
          <paUE>4</paUE>
                                                                      <apellido1>SEGOVIA</apellido1>
       </sgh:fPuMovsInc4>
                                                                      <apellido2>MALDONADO</apellido2>
    </soapenv:Body>
                                                                      <nombre1>CESAR</nombre1>
 </scapenv:Envelope>
                                                                      <nombre2>MARIANO</nombre2>
                                                                      <subescalafon>SERIE: POLICIA EJECUTIVO</subescalafon>
                                                                      <grado>6</grado>
                                                                      <cargo>DEN: OFICIAL SUB AYUDANTE</cargo:</pre>
                                                                      <incisoPresupuestal>4</incisoPresupuestal>
                                                                      <uePresupuestal>4</uePresupuestal>
                                                                      <incisoServicio>0</incisoServicio>
<ueServicio>0</ueServicio>
                                                                      <codMotivo>36645</codMotivo>
                                                                      <descMotivo>DESIGNACIONES DE OF SUB AYTES EGRESADOS DE LA ENP</descMotivo>
                                                                      <fechaVigencia>10/01/2013</fechaVigencia>
                                                                      <regimen>1001</regimen>
<descRegimen>EFECTIVOS</descRegimen>
                                                                   <return>
                                                                      <idMovimiento>1185599</idMovimiento>
                                                                      <tipoMovimiento>BAJA</tipoMovimiento>BAJA</ti>
                                                                      <fechaHoraMovimiento>08/05/2013 13:57:30</fechaHoraMovimiento>
                                                                      <cedula>15885605</cedula>
                                                                      <apellido1>CERINI</apellido1>
                                                                      <apellido2>GIL</apellido2>
                                                                      <nombre1>MARTA</nombre1>
                                                                      <nombre2>ALICIA</nombre2>
                                                                      <escalafon>L</escalafon>
                                                                      <subescalafon>SERIE: POLICIA ADMINISTRATIVO</subescalafon>
                                                                      <grado>4</grado>
```

2.4 Códigos Válidos