



Manual de gestión de cargue masivo de consultas de capacitación, mediante archivos XML, para la ola de FOSFEC de la plataforma GIASS

Confidencialidad: lo definido en el presente documento, hace parte del sistema de información GIASS, está destinado al uso exclusivo de la Caja con la cual Asocajas tiene convenio para el desarrollo e implementación de este sistema de información.

En el desarrollo del presente documento participaron los grupos de trabajo de Hewlett-Packard, Asocajas e Iternova.

Contenido

Versiones del documento	3
Introducción	4
Consideraciones preliminares al cargue masivo	5
Estructura del archivo XSD (validación de XML)	6
Información a incluir en el XML, para la consulta masiva.....	6
Generación del registro 82.....	6
Ejemplo de archivo XML de consulta masiva	8

Versiones del documento

Versión	Fecha	Secciones, página(s) y texto revisado
1.0	2016-Ago-09	Estructura del documento y definición inicial.
1.1	2017-Ene-27	Se modifica el ejemplo de archivo de XML, en relación a actualización de estructuras XSD de la plataforma GIASS. Actualización de logo de Asocajas.

Introducción

En este proceso el usuario de la Caja de Compensación Familiar solicitante, realiza la carga de información desde un archivo XML, para ejecución en forma masiva del proceso **Validar Condiciones de Acceso a Capacitación**, con el objetivo de verificar el estado del proceso de capacitación del grupo de personas incluido en la consulta (se realiza únicamente a las CCF que no se encuentran enlazadas con la Unidad de Servicio Público de Empleo).

Se requiere que exista un archivo a cargar en formato y extensión XML, con más de un registro (conjunto de datos de cada persona), y con la información requerida para la ejecución del proceso de **Validar Condiciones de Acceso a Capacitación**, dicho contenido debe haber sido validado previamente, haciendo uso del respectivo esquema XSD (enviado por Asocajas).

Consideraciones preliminares al cargue masivo

1. El proceso se inicia de forma manual en la plataforma GIASS, por un usuario de CCF del país, con usuario y clave asignados.
2. Los casos de un solo registro, se deben gestionar desde el formulario de carga individual, y con la información requerida (campos obligatorios como mínimo).
3. La información contenida en el archivo XML, debe estar alineada en su totalidad con respecto al esquema del XSD. Si se presenta alguna inconsistencia en uno o más registros del archivo, este será rechazado por la plataforma GIASS.
4. El tiempo de respuesta a las consultas masivas, tiene relación directa con la cantidad de registros que contenga el XML (cada uno de ellos se consulta con cada ambiente espejo de las CCFs).

Estructura del archivo XSD (validación de XML)

Para garantizar la correcta estructura de la información a cargar, el XSD dispondrá de las siguientes condiciones verificables en el armado del XML:

Obligatoriedad en los siguientes campos:

1. **C1 Tipo de registro.** Campo numérico con una longitud de 3 caracteres, se debe asignar el valor 82.
2. **C169 Código de la administradora.** Campo alfanumérico con una longitud de máximo 6 caracteres, se asigna el código de la CCF que está generando el proceso.
3. **C511 Tipo de identificación del objeto del trámite.**
4. **C512 Número de identificación del objeto del trámite.**
5. **C614 Primer nombre del postulante**
6. **C616 Primer apellido del postulante**

Condiciones de información en los siguientes campos:

C511 Tipo de identificación del objeto del trámite. Permitirá los siguientes valores:

1. **CC** Cedula de Ciudadanía
2. **CE** Cedula de Extranjera
3. **TI** Tarjeta de Identidad
4. **PA** Pasaporte
5. **CD** Carnet Diplomático.
6. **NU** NUIP

Información a incluir en el XML, para la consulta masiva

La plataforma GIASS unifica las respuestas de las CCFs con respecto a las consultas hechas (una a una) en el archivo XML, plasmadas en los registros 54 y 82, requeridos para la posterior ejecución del paso **Validar Condiciones de Acceso a Capacitación**.

Generación del registro 82

- a. **C1 Tipo de registro.** Campo obligatorio numérico con una longitud de 3 caracteres, se debe asignar el valor 82.

- b. **C169 Código de la administradora.** Campo obligatorio alfanumérico con una longitud de 6 caracteres, se asigna el código de la CCF que está generando el proceso.
- c. **C511 Tipo de identificación del objeto del trámite.** Campo obligatorio alfanumérico con una longitud de 2 caracteres, se asigna el contenido del campo C511 del registro de entrada.
- d. **C512 Número de identificación del objeto del trámite.** Campo obligatorio alfanumérico con una longitud de 17 caracteres, se asigna el contenido del campo C512 del registro de entrada.
- e. **C614 Primer nombre del postulante.** Campo obligatorio alfanumérico con una longitud de 20 caracteres, se asigna el contenido del campo C614 del registro de entrada.
- f. **C615 Segundo nombre del postulante.** Campo alfanumérico con una longitud de 30 caracteres, se asigna el contenido del campo C615 del registro de entrada.
- g. **C616 Primer apellido del postulante.** Campo obligatorio alfanumérico con una longitud de 20 caracteres, se asigna el contenido del campo C616 del registro de entrada.
- h. **C617 Segundo apellido del postulante.** Campo alfanumérico con una longitud de 30 caracteres, se asigna el contenido del campo C617 del registro de entrada.

Una vez se ha generado el archivo XML, se valida su estructura, haciendo uso del correspondiente archivo XSD, hasta que se evidencie que su estructura y datos son correctos, entonces se puede proceder a realizar el cargue a la plataforma GIASS, siguiendo estos pasos:

- 1) Seleccionar la opción de **Capacitación** (se encuentra en el menú del lado izquierdo de la interfaz web) y luego Iniciar un nuevo proceso de **Carga Masiva**, en la plataforma GIASS.
- 2) El sistema presenta la pantalla, para la selección de la ruta de ubicación del archivo.
- 3) El usuario realiza Clic en el botón **Seleccionar Archivo**, y el sistema habilita una pantalla tipo explorador, para que el usuario seleccione el archivo XML a cargar.
- 4) El usuario selecciona el archivo a cargar.
- 5) El sistema presenta al usuario las opciones **Cancelar** y **Procesar**. Con la opción **Cancelar** el usuario estaría indicando que no se realizará el proceso de Carga Masiva, con la opción **Procesar**, el sistema lo iniciará.
- 6) El sistema toma el archivo, valida su estructura recorriendo cada uno de los registros y guarda la información en caso de que se encuentre idóneo, de conformidad a los criterios estructurales del XSD (si se encuentran inconsistencias se detiene el proceso, mostrando al usuario el error o errores encontrados).
- 7) La plataforma muestra en pantalla el nombre que fue asignado al archivo (renombrado), el cual está compuesto así: FFCapacitacionaaaammddhmmccccc (FF hace referencia a Fosfec, **Capacitación** hace referencia a la transacción o paso que se está ejecutando, **aaaammdd** corresponde a la fecha de carga del archivo, **hhmm** corresponde a la hora de carga del archivo, **ccccc** corresponde a un consecutivo, asignado por el sistema).
- 8) Se muestra en pantalla la cantidad de registros contenidos en el archivo cargado.

Ejemplo de archivo XML de consulta masiva

Se incluyen registros de dos personas (las cuales serían consultadas por la Caja de Compensación Familiar a nivel masivo), de esta manera:

Persona consultada 1		
Campo	Descripción	Dato
C1	Tipo de registro (dato genérico a diligenciar siempre en 82).	82
C169	Código de la administradora (código de su CCF).	CCF## (cambie ## por el código de su CCF)
C511	Tipo de identificación del objeto del tramite	CC
C512	Número de identificación del objeto del tramite	123456789
C614	Primer nombre del postulante	Marina
C616	Primer apellido del postulante	Olaya

Persona consultada 2		
Campo	Descripción	Dato
C1	Tipo de registro (dato genérico a diligenciar siempre en 82).	82
C169	Código de la administradora (código de su CCF).	CCF## (cambie ## por el código de su CCF)
C511	Tipo de identificación del objeto del tramite	CC
C512	Número de identificación del objeto del tramite	765432189
C614	Primer nombre del postulante	Horacio
C616	Primer apellido del postulante	Sandoval

Nota: el siguiente contenido debería guardarse en formato (y extensión XML), para poderlo validar contra el XSD correspondiente, para un posterior cargue a GIASS.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
```

```
<ns1:CargaMasivaCapacitacinElement xmlns:ns1="http://asocajas.hp.com/bdo_fosfec">
```

```
  <registro54>
```

```
    <registro82>
```

```
      <C1>82</C1>
```

```
      <C169>CCF69</C169>
```

```
      <C511>CC</C511>
```

```
      <C512>123456789</C512>
```



```
<C614>Marina</C614>
<C616>Olaya</C616>
</registro82>
</registro54>
<registro54>
  <registro82>
    <C1>82</C1>
    <C169>CCF69</C169>
    <C511>CC</C511>
    <C512>765432189</C512>
    <C614>Horacio</C614>
    <C616>Sandoval </C616>
  </registro82>
</registro54>
</ns1:CargaMasivaCapacitacinElement>
ÚLTIMA LÍNEA DEL DOCUMENTO
```