



SIGEVA
SISTEMA INTEGRAL DE
GESTIÓN y EVALUACIÓN

DIRECCIÓN DE INFORMÁTICA
GERENCIA DE ORGANIZACIÓN
y SISTEMAS - CONICET

CONFIGURACIÓN DE PROCESOS BATCH

VERSIÓN 5
MARZO 2016

Guía
Técnica



SISTEMA INTEGRAL DE
GESTIÓN Y EVALUACIÓN
DIRECCIÓN DE INFORMÁTICA
GERENCIA DE ORGANIZACIÓN Y SISTEMAS



CONSEJO NACIONAL DE
INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS
Godoy Cruz 2320, Buenos Aires - 011 4899-5000



No se permite un uso comercial de la obra original ni de las posibles obras derivadas, la distribución de las cuales se debe hacer con una licencia igual a la que regula la obra original.

Contenido

PROCESOS BATCH	1
A. LOAD EVA UNIVERSIDAD	1
B. GENERACIÓN DE TRÁMITES UNIVERSIDAD	2
C. COMPILACIÓN AUTOMÁTICA.....	3
D. ORGANIZACIONES	3
E. CLEAN UPLOAD FILES	4
CONFIGURACIÓN	4

CONFIGURACIÓN DE PROCESOS BATCH

Guía Técnica

Este documento tiene por objetivo indicar, brevemente, la funcionalidad de cada uno de los procesos batch que se ejecutan diariamente en SIGEVA y detallar los pasos a seguir, para lograr configurar los mismos.

Procesos batch

Diariamente se obtiene un correo, en la casilla indicada en la configuración, informando el estado de la ejecución por cada uno de los siguientes procesos batch:

A. Load Eva Universidad

B. Generación de Trámites Universidad

C. Compilación Automática

D. Organizaciones

E. Clean Upload Files

A. Load Eva Universidad

Su nombre técnico es "CLoadEvaBatchUniversidades". Se ejecuta seguidamente del batch Load Eva de CONICET por lo que su funcionamiento se encuentra estrechamente relacionado. Se encarga de la actualización de las tablas vinculadas a editoriales y publicaciones con el fin de que todas las instituciones que utilicen SIGEVA y CVar mantengan la misma información.

Este batch se encuentra configurado para ejecutarse todos los días al mismo horario. Por default el horario de ejecución es 07:45 hs.

B. Generación de Trámites Universidad

Generación de Trámites Universidad es un proceso que se encarga de la generación de trámites para las convocatorias de Informe de Proyectos de Incentivos, Informe de Proyectos y Memoria. Su nombre técnico es "CGeneracionTramitesBatchUniversidad".

Previo a la ejecución del batch, se deben seleccionar los trámites que se necesitan generar. Para esto deben ser previamente seleccionados y "tildados" (guardados) en la pantalla correspondiente según la convocatoria, para que posteriormente el batch los genere y asigne a las personas correspondientes.

▶ Informe de Proyectos de Incentivos

Rol "Administrador Informes de Proyecto Incentivos" (EVA_AMI)

Módulo "Convocatoria" > menú "Alta de trámite".

▶ Informe de Proyectos y Memoria

Rol "Administrador de Proyectos" (EVA_AME)

Módulo "Convocatoria" > menú "Asignación de trámites".

Una vez ejecutado el batch, quedarán asignados los trámites generados a cada director (de Proyecto o Memoria).

Para verificar que la operación fue exitosa se podrá acceder con el rol AMI / AME a "Seguimiento > Estado convocatoria" donde se visualizará una determinada cantidad de trámites en estado "Asignado". A partir de este momento, el trámite generado puede ser visualizado por cada director y al acceder con el rol "Usuario Presentación Solicitud" al mismo, el estado del trámite cambia a "Abierto".

Esta operación se puede realizar en el servidor de producción antes de la fecha de apertura de la convocatoria, ya que el sistema sólo mostrará los trámites cuando se alcance la fecha "Desde" que se designó como apertura para la convocatoria. Antes de esa fecha, a pesar de que los trámites estén generados, los directores no podrán visualizarlos.

El batch se encuentra configurado de manera que ejecute todos los días al mismo horario. Por default el horario de ejecución es 02:15 hs.

! IMPORTANTE

Si no se realizan los pasos por sistema de selección de trámites, aunque el batch corra satisfactoriamente los trámites no serán generados.

C. Compilación Automática

Este proceso impacta en los módulos de Memoria o Informe (de Proyectos o de Incentivos). El objetivo es la des-duplicación de producción que será presentada en alguna de las mencionadas convocatorias, rastreando todo lo comprendido en el Banco de Datos que se corresponda con el período determinado en la convocatoria. Su nombre técnico es "CCompilacionAutomaticaBatch".

Por medio de este proceso el sistema busca y compara las producciones, las unifica si corresponde y señala los semejantes. En el caso de las Memorias a nivel de Instituto, Facultad, Departamento, etc. y en el caso de Informes a nivel del grupo del proyecto.

En caso de detectar producciones iguales, automáticamente las unifica. Si encuentra semejanza entre dos o más producciones, no las unifica pero las marca. El director encontrará estos casos debidamente marcados en el trámite, lo cual facilitará su tarea y será él quien manualmente podrá realizar la unificación o descartar las semejanzas identificadas por este batch.

El mismo se encuentra configurado de manera que ejecute todos los días al mismo horario. Por default el horario de ejecución es 02:30 hs.

D. Organizaciones

Su nombre técnico es "COrganizacionBatch". El proceso se encarga de actualizar la información relacionada a las organizaciones obteniendo las últimas novedades de CONICET.

El mismo se encuentra configurado de manera que ejecute todos los días al mismo horario. Por default el horario de ejecución es 01:00 hs.

E. Clean Upload Files

Su nombre técnico es "CleanUploadFileBatch". El proceso se encarga de liberar el espacio ocupado por la carpeta temporal de archivos que no han completado la subida a SIGEVA. Ya sea porque ha tardado demasiado tiempo en subir (superior a 8hs) o la extensión del mismo no es válida. La carpeta de archivos temporales se encuentra definida en pathFilesUpload del archivo EvaResources.properties y los tipos de archivos permitidos se encuentran en el archivo extensionesPermitidasCV.properties ambos se encuentran en el siguiente path:

```
/usr/local/glassfish/glassfish/domains/domain1/applications/eva/WEB-INF/classes.
```

El mismo se encuentra configurado de manera que ejecute todos los días al mismo horario. Por default el horario de ejecución es 04:30 hs.

Configuración

! IMPORTANTE

Previo a realizar cualquier modificación sobre los archivos de tipo properties. Se debe detener GlassFish con el siguiente comando:

```
/etc/init.d/glassfish stop
```

Una vez finalizada la edición sobre los archivos en base a los siguientes pasos, se debe volver a iniciarlo con:

```
/etc/init.d/glassfish start
```

➤ Verificar si se encuentra activa la ejecución de los batch

Acceder al archivo apps.properties

El mismo suele encontrarse en el siguiente path:

```
/usr/local/glassfish/glassfish/domains/domain1/config/apps.properties
```

Asegurarse que el siguiente parámetro se encuentre =1 (activo).

```
sql-params.batchActivo=1
```

el valor 1 indica que los batch se ejecutan

el valor 0 indica que los batch no se ejecutan.

- ▶ Verificar las direcciones de correo que reciben y envían el estado de la ejecución

Se puede especificar la dirección que recibe los correos diarios con el estado de ejecución de los batch:

```
sql-params.mailAvisoBatchTo=micorreo@mail.com
```

y la dirección de correo de la cual se envía la notificación:

```
sql-params.mailAvisoBatchFrom=micorreo@mail.com
```

- ▶ Definir el horario de ejecución de cada batch

Por cada batch, se cuenta con un archivo de tipo properties

- ▶ CLoadEvaUniversidadesTimer.properties
- ▶ CCompilacionAutomaticaTimer.properties
- ▶ CGeneracionTramitesUniversidadTimer.properties
- ▶ COrganizacionTimer.properties
- ▶ CleanUploadFilesTimer.properties

Los mismos se encuentran en la siguiente ruta:

```
/usr/local/glassfish/glassfish/domains/domain1/applications/eva/WEB-INF/classes/conicet/apps/eva/batch/
```

Si corresponde, por cada uno de los archivos, se deben editar las siguientes etiquetas:

```
tipo_timer=FIJO
```

```
momento_evento_timer_fijo.hora=HH
```

```
momento_evento_timer_fijo.minuto=MM
```

Referencias:

FIJO: El evento se dispara en un momento exacto, todos los días a la hora especificada

HH: Hora, se pueden especificar valores de 0 a 24.

MM: Minutos, se pueden especificar valores de 0 a 59.

 **NOTA**

En el ambiente de test, resulta particularmente útil definir `tipo_timer=STARTUP`. De esta manera el batch se dispara al iniciarse GlassFish. En caso que no se desee ir por esta opción, es necesario ajustar el nuevo horario considerando los minutos necesarios que lleve el restablecimiento del sistema al reiniciar.