

Manuales de Usuario del SII

Módulo de Registros Públicos Implementación procesos en Batch

Versión 1.0

Fecha: Diciembre de 2012

Actualizado: Junio de 2013

Contenido

Manuales de Usuario del SII	1
Objetivos	3
Cron que se debe programar	3
Parámetros en el SII	3
Encadenamiento de rutinas a ser ejecutadas	4
Características de los scripts	5
Procesos Batch incluidos (Estado actual) Junio 24 de 2013	6

1.

Objetivos

En todo sistema de información se hace necesario programar la ejecución de procesos en batch (lotes) y background (ocultos). Este manual explica la forma como se deben ejecutar este tipo de procesos en el SII.

2.

Cron que se debe programar

Se debe programar un cron que se ejecute, por ejemplo cada 5 minutos y que tenga las siguientes líneas de comando

```
#!/bin/bash
umask 000

# Para la Camara de Comercio de Pereira
NUMEROCAMARA=27
PATHSII="/opt/sitios/sii/"
PATHSIIBATCH="/opt/sitios/sii/librerias/batch"
export NUMEROCAMARA PATHSII PATHSIIBATCH

cd $PATHSIIBATCH
ps -ef | grep "php5 batchProcesos.php $PATHSII $NUMEROCAMARA" | grep -v grep > /tmp/sondaProcesos$NUMEROCAMARA.txt
CANTI=`cat "/tmp/sondaProcesos$NUMEROCAMARA.txt" | wc -l`
if test $CANTI -gt 0
then
exit 0
fi
echo "EJECUCION SONDA DE PROCESOS EN BATCH - $NUMEROCAMARA" >> $PATHSII/logs/sondaProcesos.log
date >> $PATHSII/logs/sondaProcesos.log
php5 batchProcesos.php $PATHSII $NUMEROCAMARA >> $PATHSII/logs/sondaProcesos.log
date >> $PATHSII/logs/sondaProcesos.log
echo "FINALIZACION SONDA DE PROCESOS EN BATCH - $NUMEROCAMARA" >> $PATHSII/logs/sondaProcesos.log
echo "-----" >> $PATHSII/logs/sondaProcesos.log
```

Obviamente deben ser cambiados los path dependiendo de la ubicación del SII en cada instalación e igualmente el número de la empresa.

Otro dato que puede cambiar es la ubicación del ejecutable del php. En este ejemplo, el ejecutable del php puede ser invocado desde cualquier ubicación.

El disparador de procesos en batch (batchProcesos.php) puede recibir n cantidad de empresas, es decir, puede ser invocado de la forma `php5 batchProcesos.php /opt/sitios/desarrollo/ E1 E2 E3`. Pero no es recomendable encadenar más de 3 empresas en el mismo proceso cron, dado que si los tiempos de los procesos a ejecutar son muy cortos (por ejemplo rutinas que se ejecutan cada 5 minutos) o hay procesos muy extensos, se podrían afectar los tiempos de operación

Si hay múltiples empresas, lo recomendable es ejecutar máximo un disparador por cada 3 empresas.

3.

Parámetros en el SII

Ingresar al mantenimiento del common.php (A través de la opción "Aseguramiento del SII – Mantenimiento al SII – Mantenimiento parámetros del Common) y organizar el parámetro EJECUTABLE_PHP. Si el php puede ser invocado desde cualquier ubicación, entonces dejar este parámetro vacío.

4.

Ingresando por la opción “Aseguramiento del SII” – “Mantenimiento al SII” existe la opción “Procesos Entrada / Batch”. Al ejecutar esta opción se muestran las rutinas batch que están programadas para ejecución. Todas ellas, sin excepción, son scripts php que se almacenan en la carpeta librerías/proceso.

	Id	Nombre	Script	Periodicidad	UltimaEjecucion	Hora	Estado	Usuario	Actu.		
	12	ARCHIVAR DESISTIMIENTOS DECRETADOS	imgArchivarDesistimientos.php	Diario			Se ejecuta	"	1		
	14	DESACCIÓN DE EFECTOS	imgDesactivaEfectos.php	Diario			Se ejecuta	"	1		
	13	DECRETAR PRUEBA EN INSCRIPCIONES DE PROPOSITOS	imgIniciarPruebasPropositos.php	Diario			Se ejecuta	"	1		
	6	DECRETAR Y NOTIFICAR DESISTIMIENTOS	imgDesactivaDesistimientos.php	Cada 3 horas	15/09/2011	0000	Se ejecuta	"	A.		
	10	DETERMINACION DE DISOLUCIONES	imgDeterminarDisoluciones.php	Diario			Se ejecuta	"	1		
	3	ENVIAR CONTRATOS, MULTAS Y SANCIONES AL RUE	imgEnviarContratosRUE.php	Cada 6 horas	15/09/2011	0000	Se ejecuta	"	A.		
	9	REPORTAR INSCRIPCION DEL SREP AL SI	imgReportarInscripcionesSREP.php	Cada 30 minutos	15/09/2011	0000	Se ejecuta	"	A.		
	7	RECHERIR CONTRATOS, MULTAS Y SANCIONES RADICA	imgRequiereRUE.php	Cada 6 horas	15/09/2011	0000	Se ejecuta	"	A.		
	4	NOTIFICAR INSCRIPCIONES	imgNotificarInscripciones.php	Cada hora	15/09/2011	0000	Se ejecuta	"	A.		
	11	NOTIFICAR PROGRAMAS VENCIMIENTOS DE PROPOSITOS	imgNotificarProgramasVencimientos.php	Diario			Se ejecuta	"	1		
	2	NOTIFICAR RADICACIONES	imgNotificarRadificaciones.php	Cada 30 minutos	15/09/2011	0000	Se ejecuta	"	A.		
	8	PUBLICAR NOTICIAS DE PROPOSITOS AL RUE	imgPublicarNoticiasRUE.php	Cada 3 horas	15/09/2011	0000	Se ejecuta	"	A.		
	1	SELECCION EMBALEJES PROPOSITOS	imgDeterminarHabilidaddeProposito.php	Cada 6 horas	15/09/2011	0000	Se ejecuta	"	A.		

Al lado izquierdo puede aparecer un círculo de color Verde, Amarillo o Rojo. Si el círculo es verde, quiere decir que la rutina se ha venido ejecutando sin mayores contratiempos dentro de los tiempos estimados. Si el círculo es amarillo, significa que en ese momento el proceso se está ejecutando. Si el círculo es rojo, es necesario entrar a revisar dado que pareciera ser el proceso no se ha ejecutado correctamente.

Al Editar o insertar un nuevo proceso, el sistema pregunta los siguientes datos:




ID:

Nombre: (*) VALIDACION INHABILIDADES PROponentES

Nombre: (*) PROCESO QUE SE ENCARGA DE VALIDAR CONTRA EL RUE SI EXISTEN O NO INHABILIDADES PARA LOS PROponentES DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 90 DE LA LEY 1474.

Script: (*) mrogDeterminarInhabilidadesProponentes.php

Periodicidad: (*)

Estado: (*)

Actividad: (*)










Usuario: (*)

Informar a:

Última ejecución (AAAA-MM-DD): (*)
 Hora Última ejecución (HH-MM-SS): (*)



Nombre del proceso: Título descriptivo del proceso

-  Detalle: Explicación del proceso
-  Script: Script que se ejecuta, sin parámetros. El script obligatoriamente debe estar ubicado en sii/ librerías/proceso
-  Periodicidad: Tiempo en que se debe ejecutar el proceso. Cada 5 minutos, cada 15, cada ½ hora, cada hora, cada 3 horas, cada 6 horas, cada 12 horas, cada día, cada semana, cada quincena, cada mes, cada año o una ejecución única.
-  Estado del proceso: 0.- Pendiente, 1.- En ejecución, 2.- Ejecutado y se vuelve a ejecutar cuando el tiempo estimado pase, 3.- Ejecutado y no se vuelve a ejecutar.
-  Actividad: A.- Activo, I.- Inactivo
-  Usuario: usuario que puede ejecutar el proceso. Normalmente *
-  Informar a: Correo electrónico a quien se debe informar el resultado del proceso
-  Fecha de la última vez que el script se ejecutó
-  Hora última ejecución del script

Si en periodicidad se selecciona:

Diario: Se ejecuta todos los días a las 3:00 am. Se toma como base la última ejecución.

Semanal: Se ejecuta cada 7 días a las 3:30 am. Se toma como base la última ejecución.

Quincenal: Se ejecuta cada 15 días a las 4:00 am. Se toma como base la última ejecución.

Mensual: Se ejecuta cada mes a las 23:00 pm. Todos los fines de mes.

Anual: Se ejecuta cada año a las 22:00 pm. Todos los 31 de diciembre.

Única: Se ejecuta una única vez.

5. Características de los scripts

Los scripts que se implementen para ser incluidos en el cron / php del SII deben mantener las siguientes reglas:

- 1.- Debe existir una acción denominada “batch” que es la que se ejecuta
- 2.- Dentro de batch no debe haber ningún “echo”, “print” o “write” y debe propenderse por controlar los errores a través de logs
- 3.- Al ingresar al script se debe incluir el siguiente código después del session_start

```
$accion = '';
$_SESSION["generales"]["batch"]='no';
$_SESSION["generales"]["filesalida"]='';

if (isset($argv)) {
    $_SESSION["generales"]["pathabsoluto"] = $argv[1];
    $_SESSION["generales"]["codigoempresa"] = $argv[2];
    $_SESSION["generales"]["filesalida"] = $argv[3];
    $_SESSION["generales"]["batch"] = 'si';
    $_SESSION["generales"]["zonahoraria"] = 'America/Bogota';
    $_SESSION["generales"]["codigousuario"] = 'BATCH';
    $_SESSION["generales"]["tipousuario"] = '01';
    $_SESSION["generales"]["validado"] = 'SI';
    $accion = 'batch';
}
```

- 4.- Dentro de la rutina que resuelve la acción “batch” al iniciar la rutina debe incluirse el siguiente código

```
$arregloSalida = array ();
$arregloSalida[]=RAZONSOCIAL;
$arregloSalida[]='PROCESO DE REVISION DE INHABILIDAD POR INCUMPLIMIENTO REITERADO';
$arregloSalida[]='ARTICULO 90 LEY 1474 DE 2011';
$arregloSalida[]='Fecha y Hora de Inicio: ' . date("Y-m-d") . ' - ' . date("H:i:s");
$arregloSalida[]='PROCESO EN BATCH';
$arregloSalida[]='-----';
$arregloSalida[]='';
```

En \$arregloSalida se acumulan las líneas de mensaje que posteriormente se almacenarán como resultado de la ejecución y que se informarán por correo electrónico.

5.- Al finalizar la rutina que resuelve la acción "batch" se debe incluir el siguiente código

```
$arregloSalida[]='-----';
$arregloSalida[]='Fecha y Hora de finalización: ' . date("Y-m-d") . ' - ' . date("H:i:s");
$arregloSalida[]='PROCESO EN BATCH';
$arregloSalida[]='-----';

// Genera el archivo de salida si este fue pasado como parámetro
if ($_SESSION["generales"]["filesalida"]!='') {
    $f = fopen ('../../tmp/' . $_SESSION["generales"]["filesalida"] , "w");
    foreach ($arregloSalida as $sal) {
        fwrite ($f,$sal.chr(13).chr(10));
    }
    fclose ($f);
}
unset ($arregloSalida);
```

Este set de instrucciones almacena los mensajes generados en un archivo temporal que es retomado por el lanzador de procesos batch para almacenarlo y enviarlo por correo.

6. Procesos Batch incluidos (Estado actual)

Junio 24 de 2013

Actualmente en el SII se han incluido los siguientes procesos batch. Los procesos marcados como (pendientes) a la fecha no están implementados.

Script [mregNotificacionRadicaciones.php \(2\)](#)

Notificación de trámites radicados. Proceso que revisa que trámites han sido radicados en caja y genera la notificación correspondiente. Este proceso debe programarse para que se ejecute al menos cada 30 minutos.

Script [mregNotificacionInscripciones.php \(4\)](#)

Notificación de actos inscritos. Proceso que revisa en los libros del registro mercantil, del registro de esadl y del registro de proponentes, que inscripciones no han sido notificadas a los comerciantes y se encarga de realizar la notificación correspondiente. El proceso se ejecuta al menos una vez al día.

Script [mregDecretarDesistimientos.php \(5\)](#)

Proceso que se encarga de revisar los códigos de barras que estando devueltos han cumplido 30 o más días y que no han sido reingresados. Este proceso genera el estado (39) cuando se decreta el desistimiento y genera la carta de desistimiento al repositorio; intenta enviarlo por correo electrónico y pone el estado (40),

estado (41) si se notifica por SMS, estado (42) si se entrega la carta o comunicación al usuario. El proceso debe ser ejecutado al menos cada 3 horas, teniendo en cuenta que cada vez que se ejecuta procesa 50 posibles desistimientos.

Script mregDeterminarInhabilidadesProponentes.php (1)

Verificación de inhabilidad del proponente de acuerdo con lo establecido en el artículo 90 de la Ley 1474 de 2011. Este proceso se ejecuta cada 3 horas. Y se encarga de verificar si existen o no proponentes que estén incurso en inhabilidad por incumplimiento reiterado. Genera un archivo de salida con los errores encontrados y con aquellos proponentes a los cuales se les determinó que podían llegar a tener inhabilidad.

Script mregSincronizarREEalRUE.php (3)

Envío al RUE de los Reportes de Contratos, Multas y Sanciones que en desarrollo de lo contemplado en el artículo 90 de la ley 1474 de 2011 deban consolidarse para poder determinar la inhabilidad por incumplimiento reiterado. Este proceso se ejecuta cada 3 horas.

Script mregRegistrarREE.php (7)

Registro en SIREP de contratos, multas y sanciones. Proceso que se encarga de revisar que contratos, multas y sanciones han sido radicados en el SII y que no estén registradas. Se encarga de realizar su registro en el SIREP. Este script se ejecuta cada hora.

Script mregPublicarNoticiaRUE.php (8)

Publicación en el RUE de inscripciones no publicadas. Proceso que revisa en el sistema SIREP que inscripciones de proponentes no han sido publicadas y se encarga de publicar la noticia de las mismas en el RUE. Este script se ejecuta cada hora.

Script mregImportarInscripcionesLibros.php (9)

Proceso que se encarga de importar desde el SIREP las inscripciones que se han realizado en los diferentes libros. Al ejecutar dicho script mediante los procesos batch, el sistema revisa las inscripciones realizadas en el día - **date("Ymd")** - y sincroniza la tabla **mreg_inscripciones**. Es recomendable que este proceso se programe para que se ejecute cada hora.

Previo: Es importante que se ejecute la primera vez a través del módulo de Registros Públicos – procesos especiales, de esta forma se carga en forma masiva la totalidad de las inscripciones.

Script mregDeterminarDisoluciones.php (10) (pendiente)

Proceso que revisa las personas jurídicas que estando vigentes tengan disolución por vencimiento del término de duración, coloca la palabra EN LIQUIDACION en la razón social. Debe ejecutarse al menos una vez al día

Script mregNotificarProximasCesaciones.php (11) (pendiente)

Proceso que revisa que proponentes están próximos a vencer (aquellos a los que le faltan 7 días para la cesación de sus efectos) y genera una notificación recordando la obligación de renovar.

Script [mregArchivarDesistimientos.php \(12\)](#) (pendiente)

Proceso que revisa los códigos de barras cuyo último estado sea 39, 40, 41 o 42 y si tienen 10 o más días de haberse decretado dicho estado, procede a archivarlos y a notificar el archivo del mismo.

Script [mregCesacionEfectos.php \(14\)](#) (pendiente)

Proceso que se encarga desde el SII de cesar las inscripciones de los proponentes que pierden esta condición por no renovación de la inscripción.

Script [mregCesarEfectos.php \(14\)](#) (pendiente)

Proceso que se encarga desde el SII de cesar las inscripciones de los proponentes que pierden esta condición por no renovación de la inscripción.

Script [mregFirmezaInscripciones.php \(13\)](#) (pendiente)

Proceso que se encarga de pasar a en firme las inscripciones de los proponentes que han cumplido los 10 días calendario luego de su registro y publicación en RUE.