

DOCUMENTACION DEL PROCESO DE ALERTAS AUTOMÁTICA S (BIBLIOTEK)

Autor o Autores:

Jorge E. López Sánchez

**Derechos de Propiedad**. El presente documento y todos y cada uno de los datos, artículos e información contenidos en el mismo (incluyendo, pero sin limitarse, a notas, informes y a la organización y presentación del documento) son propiedad de Grupo GES Sistemas Avanzados. Se prohíbe expresamente su reproducción, distribución, diseminación o comercialización, total o parcialmente, en ningún grado o modo sin autorización expresa otorgada previamente por Grupo GES Sistemas Avanzados. Toda y cualquier reproducción, distribución o difusión y/o comercialización no autorizada estará sujeta a las acciones y/o recursos previstos por las leyes civiles y penales aplicables.

INTRODUCCION

La aplicación BiblioTEK cuenta con una característica llamada proceso de alertas automáticas; esta función permite enviar por correo electrónico avisos referentes a algún evento que se esté registrando.

Existen dos modalidades de procesos automatizados: los que se ejecutan cada hora y los que se ejecutan diariamente una vez por día.

Ambos procesos deberán ser programados usando la utilería CRON de Linux. (ver último capítulo en este documento).

PROCESO DE CADA HORA:

El proceso se ejecutará cada hora y notificará de lo siguiente:

* **Préstamos que fueron realizados en la última hora.**
* **Devoluciones que fueron realizadas en la última hora.**
* **Sanciones realizadas en la última hora.**
* **Sanciones que fueron cumplidas en la última hora.**
* **Sanciones que fueron condonadas en la última hora.**
* **Renovaciones realizadas en la última hora (22-abr-2010).**
* **Restricciones de usuario registradas en la última hora.**
* **Restricciones de usuario canceladas en la última hora**.
* **Reservaciones realizadas en la última hora.**
* Reservaciones canceladas en la última hora.
* **Comentarios y/o calificaciones que han dejado los usuarios lectores a algún material en la última hora.**

PROCESO UNA VEZ POR DÍA.

El proceso se ejecutará una vez al día, aproximadamente a las 1:00am diariamente y notificará de lo siguiente:

* **Préstamos que deberán devolverse el día de hoy.**
* **Préstamos que no fueron devueltos en la fecha de devolución programada.**
* **Que genere y aplique sanciones automáticamente de acuerdo a los préstamos que no fueron devueltos el día anterior o días anteriores (04-mar-2010).**
* **Sanciones cuyo vencimiento ha pasado y no han sido cumplidas (vencieron el día anterior).**
* **Restricciones que dejaron de estar vigentes (el día anterior).**
* Estadísticas de Uso al usuario administrador.
* **Reservaciones que pueden recogerse el día de hoy. Que fueron solicitadas en lista de espera o en fecha específica. Bloquear ambas.**
* Reservaciones que deberían recogerse hoy, en fecha e ítem específico pero cuyo ítem no ha sido devuelto por una persona que lo tiene en su poder (incluye múltiples verificaciones y búsquedas de otras opciones).
* **Reservaciones que se apartaron para un usuario y que no fueron reclamadas.**

PROCESOS POR OCURRENCIA (POR EVENTO)

Estos procesos se ejecutan cada vez que se haga un registro de la acción que los dispara, es decir, no están considerados dentro de los procesos automatizados

* Creación de una cuenta de usuario.
* Confirmación de una cuenta de usuario.
* Reasignación de contraseña
* Reseteo de contraseña.

COMO CONFIGURAR EN LINUX LAS ALERTAS AUTOMÁTICAS

Desde Linux, se deberán ejecutar los siguientes pasos:

* Verificar la correcta ejecución de las tareas desde un explorador de Internet.

<http://bibliotek.escolarges.com.mx/phps/cron_hourly_service.php>

<http://bibliotek.escolarges.com.mx/phps/cron_daily_service.php>

* Ejecutar desde una consola del sistema operativo la utilería crontab.

crontab –e

Esto disparará el editor vi de Linux, con el cual se deberán agregar manualmente las siguientes líneas.

* Programar la tarea diaria (cron\_daily\_service.php).

0 2 \* \* \* wget –q –O /dev/null http://bibliotek.escolarges.com.mx/phps/cron\_daily\_service.php

* Programar la tarea de cada hora (cron\_hourly\_service.php.

59 \* \* \* \* wget –q –O /dev/null http://bibliotek.escolarges.com.mx/phps/cron\_hourly\_service.php

Después de programar ambas tareas teclee :wq (comandos write+quit de vi para guardar).

*crontab* agregará inmediatamente las tareas al pool de *crond*.

* Revisar el correo electrónico del administrador de cada biblioteca y del administrador global de BiblioTEK.

Lo anterior permitirá que el *daemon* *cron*, ejecute como usuario root las tareas programadas para enviar notificaciones o alertas automáticas.

--------------------------

HISTORIAL DE CAMBIOS

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Motivo del cambio | Autor del cambio | Descripción | Fecha | Versión |
| Parte del proceso de configuración de BiblioTEK. | JELS | Proceso de configuración y/o mantenimiento. | 28-oct-2009 | 0.0 |
| Se agrega “Reservaciones que se apartaron para un usuario y que no fueron reclamadas”. | JELS | Se detecta durante el desarrollo. | 25-nov-2009 | 0.1 |
| Se agregan sanciones condonadas en las notificaciones por cada hora. | JELS | Cambios en el docto. Aunque en el código ya habían sido hechas. | 04-mar-2010 | 0.5 |