



Descripció Schedulers

**Descripció de la funcionalitat dels schedulers de
regweb3**



G VICEPRESIDÈNCIA
O I CONSELLERIA
I INNOVACIÓ,
B RECERCA I TURISME



G VICEPRESIDÈNCIA
O I CONSELLERIA
I INNOVACIÓ,
B RECERCA I TURISME



FUNDACIÓ BIT



Informació general del document

Descripció.

Títol: Descripció Schedulers Regweb3
Estat: Esborrany/Aprovat
Versió: 1.0
Autor/s: Marilen Gonzalez
Creat: 19/02/20
Modificat 20/02/20
Fitxer: Schedulers_Regweb3.odt

Històric de modificacions.

Comentari:	Autor/s:	Data:
------------	----------	-------

Font documental.



Índex de Contingut

1.- Introducció.....	4
1.1.- Introducció General.....	4
2.- RegwebScheduler.....	5
2.1.- cerrarExpedientes.....	5
2.2.- distribuirRegistrosEnCola.....	5
2.3.- generarComunicaciones.....	5
2.4.- inicializarContadores.....	5
2.5.- purgarSesionesWs.....	5
2.6.- tareasAdministrativas.....	5
2.7.- ReintentarEnvioSir.....	6



1.- Introducció

1.1.- Introducció General

Regweb3 necessitava d'una serie de tasques que s'havien d'executar de manera periòdica i de forma automàtica. Aquestes funcionalitats s'han implementat com a schedulers que estan agrupats tots a la mateixa classe.



2.- RegwebScheduler

RegwebScheduler és la classe que agrupa les cridades a les diferents tasques periòdiques (Schedulers) que a continuació descriurem:

2.1.- cerrarExpedientes

Aquest scheduler tanca tots els expedients que estan a DM d'Arxiu CAIB.

Ho fa des de les 00:00 fins a les 07:00 i des de les 15:00 fins a les 00:00 cada 15 minuts

2.2.- distribuirRegistrosEnCola

Aquest scheduler és l'encarregat de distribuir els assentaments que són a la coa.

Ho fa cada 30 minuts.

2.3.- generarComunicaciones

Aquest scheduler genera les comunicacions automàtiques cap als usuaris operadors. Aquestes comunicacions són les notificacions de registres SIR rebuts pendents de processar i notificacions de registres Sir rebutjats i retornats.

Ho fa el primer dia de cada mes.

2.4.- inicializarContadores

Aquest scheduler inicialitza a 0 els comptadors de tots els llibres de totes les entitats. És bastant important que s'executi per tal de que cada començament d'any el comptador comenci des de zero.

Ho fa tots els 1 de Gener a les 00:00.

2.5.- purgarSesionesWs

Aquest scheduler com el seu nom indica elimina les sessions de ws que han estat iniciades, que han tengut un error, que han estat finalitzades i les no iniciades. Bàsicament totes.

Ho fa cada 60 minuts.

2.6.- tareasAdministrativas

Aquest scheduler engloba totes les tasques administratives generals de l'aplicació que són:



- **Purgat integracions:** elimina les integracions amb una antiguitat de 10 dies.
- **Purgar annexes SIR:** elimina els arxius del sistema d'arxius dels assentaments SIR que han estat acceptats, Rebutjats o reenviats. S'eliminen perquè se considera que en aquests 3 casos els arxius ja han acabat el seu cicle de vida a Regweb3.
- **Purgar annexes Distribuïts:** elimina els arxius dels annexes dels assentaments que han estat distribuïts. S'esborren els arxius dels assentaments que s'han distribuït fa 3 mesos. Els nombre de mesos se configura a una propietat global.
- **Purgar annexes Registres confirmats:** elimina els arxius del registres de E/S que s'han enviat via SIR i han estat confirmats en destí.
- **Enviar Email Error Distribució:** Envia un correu electrònic als administradors i propietari de les entitats per notificar-los que ha ocorregut un error a la distribució dels assentaments.

Totes aquestes tasques s'executen cada vespre a les 01:00 de la matinada.

2.7.- ReintentarEnvioSir

Aquest scheduler reintentar enviar via Sir els assentaments sense confirmació o amb error.

Ho fa a cada hora, s'executa als 15 minuts després d'iniciada l'hora i cada 45 minuts que com coincideix amb l'hora en punt i tenir el desplaçament de 15 minuts, aconseguim que s'executi a i 15 en cada hora.