ICarosProEliminador

[Descripción General del Componente 2](#_Toc129278889)

[Características 2](#_Toc129278890)

[Multi-instancia 2](#_Toc129278891)

[Interfaces 2](#_Toc129278892)

[Cola de inicio del componente 2](#_Toc129278893)

[Acceso a Base de Datos 2](#_Toc129278894)

[Cola de Respuesta del Componente 2](#_Toc129278895)

[Arquitectura General 3](#_Toc129278896)

[Configuración scripts de arranque 3](#_Toc129278897)

[Configuración especial de archivo de propiedades 4](#_Toc129278898)

[Salida Común del Componente 5](#_Toc129278899)

# Descripción General del Componente

De manera global el componente *ICarosProEliminador* forma parte de la solución de Icaros Proactivos, que está conformada por los siguientes componentes hasta el momento de la redacción:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *ICarosProReplicador* | *translate* | *ICarosProClosing* |
| *ICarosProDoser* | *ICarosProBalancer* | *ICarosProEliminador* |
| *ICarosProClasificador* | *ICarosProIntegrador* | *EmptyQueue* |
|  |  |  |
|  |  |  |

ICarosProEliminador es un componente que lee los datos de BD y envía y elimina los registros dependiendo a un periodo de tiempo. El proceso que sigue consta en leer los registros en la BD que tengan como operación “LISTA\_NEGRA” entre un periodo de tiempo, una vez recolectados los elementos se envía un mensaje hacia Big Data como LISTA NEGRA VENCIDA y eliminar los registros encontrados de la BD.

.

# Características

## Multi-instancia

ICarosProReplicador es un componente implementado con una sola instancia en común, donde sus propiedades se diferenciarán por un identificador que fungirá como prefijo de cada propiedad.

**#<!-- \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* -->**

**#<!-- LOCAL ENVIRONMENT -->**

**#<!-- \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* -->**

**#Instance01.active.listener=artemis**

**Instance01.active.listener=mq**

# Interfaces

## Acceso a Base de Datos

jdbc:mysql://10.177.135.74:3306/icaro\_pro?useUnicode=true&useJDBCCompliantTimezoneShift=true&useLegacyDatetimeCode=false&serverTimezone=US/Central

## Cola de Respuesta del Componente

**queue/ICAPIntegradorOut**

# Arquitectura General

Diagrama

Descripción generada automáticamente con confianza media

# Configuración scripts de arranque

Desde la consola Linux se ejecuta el script para arrancar y mantener activo el componente ICarosProReplicador, la ruta y el archivo script sugeridos es el siguiente:

***/aplicaciones/IcaroProactivos/*** ***runEliminador.sh***

En donde incluirá el siguiente contenido:

***nohup java -Xms64m -Xmx1024m -XX:+UseG1GC -DICAROS\_PRO\_PROPERTIES\_PATH=/aplicaciones/IcarosProactivos/properties/ -DICAROS\_PRO\_LOGS\_PATH=/aplicaciones/IcarosProactivos/logs/ -Dloader.path=file:/aplicaciones/IcarosProactivos/lib/ -Dconfigure.instance=Instance01 -jar /aplicaciones/IcarosProactivos/bin/ICarosProEliminador-2.0.0.0.jar > /dev/null &***

Los detalles del comando se muestran a continuación

|  |  |
| --- | --- |
| **nohup > /dev/null &** | Comando para evitar que un proceso muera por hangup |
| ***java –Xms64m –Xmx256m -XX:+UseG1GC*** | *Comando java para la ejecución de aplicaciones standalone con argumentos de configuración y optimización de la memoria.* |
| ***-DICAROS\_PRO\_PROPERTIES\_PATH=/aplicaciones/IcaroProactivos/properties/ -DICAROS\_PRO\_LOGS\_PATH=/aplicaciones/IcaroProactivos/logs/*** | *Variables de la aplicación necesarias para la configuración de inicio, en donde se indican la ruta del archivo de propiedades y la ruta de vaciado de log* |
| ***-Dconfigure.instance=Instance01*** | *Variable referente al nombre de la instancia de la aplicación, este valor corresponderá al configurado en el archivo de propiedades y pueden contener cualquiera nombre pe. Instance02, Instance03, uno, dos etc.* |

# Configuración especial de archivo de propiedades

1. Para este proyecto, se especifica la misma instancia para las propiedades:

***#<!-- \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* -->***

***#<!-- LOCAL ENVIRONMENT -->***

***#<!-- \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* -->***

***#Instance01.active.listener=artemis***

***Instance01.active.listener=mq***

***####################################################################***

***# MQ CONFIGURATION.***

***####################################################################***

***#Instance01.mq.MAIN.queue.name=QL.IM.IN***

***#Instance01.mq.MAIN.host.name=10.177.135.88***

***#Instance01.mq.MAIN.port=2414***

***#Instance01.mq.MAIN.queue.manager=IB9QMGR***

***#Instance01.mq.MAIN.channel=SYSTEM.BKR.CONFIG***

***#Instance01.mq.MAIN.transport.type=1***

***#Instance01.mq.MAIN.concurrency=1-10***

***#Instance01.mq.MAIN.time.to.live=0***

***#Instance01.mq.MAIN.out.queue.name=QL.TSTATUS***

***###########################################***

***# WEBLOGIC CONFIGURATION.***

***###########################################***

***Instance01.wl.MAIN.connection.factory=jms/IcarosPConnectionFactory***

***Instance01.wl.MAIN.initial.context.factory=weblogic.jndi.WLInitialContextFactory***

***Instance01.wl.MAIN.provider.url=t3://localhost:7004***

***Instance01.wl.MAIN.security.principal=weblogic***

***Instance01.wl.MAIN.security.credentials=hitss2017***

***Instance01.wl.MAIN.concurrency=20***

***Instance01.wl.MAIN.selector=***

***Instance01.wl.MAIN.time.to.live=180000***

***Instance01.wl.MAIN.queue.name=***

***Instance01.wl.MAIN.out.queue.name=queue/ICAPIntegradorOut***

***####################################################################***

***# MySQL CONFIGURATION.***

***####################################################################***

***spring.datasource.url=jdbc:mysql://10.177.135.74:3306/icaro\_pro***

***#jdbc:mysql://10.177.135.74:3306/icaro\_pro?useUnicode=true&useJDBCCompliantTimezoneShift=true&useLegacyDatetimeCode=false&serverTimezone=US/Central***

***spring.datasource.username=usricaropro***

***spring.datasource.password=1kAr@\_Pr01!***

***spring.datasource.hikari.maximum-pool-size=10***

***###########################################***

***# Configuracin de ActiveMQ Artemis. LISTENER***

***###########################################***

***Instance01.MAIN.queue.manager=artemis***

***Instance01.artemis.MAIN.url=tcp://10.177.135.78:61616***

***Instance01.artemis.MAIN.user=admin***

***Instance01.artemis.MAIN.password=admin***

***Instance01.MAIN.concurrency=1-10***

***#Instance01.MAIN.out.queue.name=icarep.out***

***Instance01.MAIN.selector=***

***Instance01.MAIN.time.to.live=0***

***###############################################***

***# calendarizados para el componente***

***###############################################***

***#Cada hora muestra un status del componente***

***Instance01.icaroPro.inter=0 0/5 \* \* \* \****

***#Hora para elimnar los reguistros de lista negra***

***Instance01.icaroPro.sendAndDelete=0 0/1 \* \* \* \****

***#QUEUE DE SALIDA PARA ENVIAR MENSAJE HACIA BIGDATA***

***Instance01.MAIN.out.queue.name.big.data=queue/ICAPIntegradorOut***

***#Operacion de tipo ICARO***

***operacion.icaro=provisionIM\_SIPSettings***

***descripcion.flujo=Registro eliminado de la Lista Negra***

***sql.rangoDeDiasAConsiderar=3***

***sql.getRecords=SELECT \* FROM reincidencia WHERE fecha\_registro > ? AND fecha\_registro < ? AND operacion = 'LISTA\_NEGRA'***

***sql.deleteRecords=DELETE FROM reincidencia WHERE fecha\_registro > ? AND fecha\_registro < ? AND operacion = 'LISTA\_NEGRA'***

***descripcion.operacion=LISTA\_NEGRA\_VENCIDA***

***descripcion.valor.status=3***

# Salida Común del Componente

De acuerdo con la configuración de arranque, mediante las variables configuradas, más puntualmente con la variable **- *DICAROS\_PRO\_LOGS\_PATH******=/aplicaciones/IcaroProactivos/logs/***

Una vez que la aplicación se encuentre activa se procederá a generar un archivo log con la ruta y el nombre del aplicativo de acuerdo con el nombre de la instancia, en este caso lo creará en */aplicaciones/IcaroProactivos/logs /ICarosProEliminador-Instance01.log*

La cual vaciara la siguiente bitácora con el siguiente patrón de vaciado

*[%p]|%d|%X{component}|%c{1}|%M|[%X{transactionId}]|%m%n*

|  |  |
| --- | --- |
| *%p* | Nivel de Log, puede ser INFO, EROR, WARNING, DEBUG |
| *%d* | Fecha en formato YYYY-MM-DD-hh:mm:ss,SSS |
| *%X{component}|%* | Nombre del componente |
| *%c{1}|%* | Nombre de la clase java |
| *%M* | Nombre del método java |
| *[%X{transactionId}* | Identificador de la transacción |
| *%m%n* | Mensaje vaciado a bitácora |