

## Gong-R - Soporte #42

### Problema con Gong Reporte en HA

2015-05-07 09:03 - Raúl Victoria Martín

|                          |               |                         |            |
|--------------------------|---------------|-------------------------|------------|
| <b>Estado:</b>           | Resuelta      | <b>Fecha de inicio:</b> | 2015-05-07 |
| <b>Prioridad:</b>        | Normal (Leve) | <b>Fecha fin:</b>       |            |
| <b>Asignado a:</b>       |               | <b>% Realizado:</b>     | 0%         |
| <b>Categoría:</b>        |               | <b>Tiempo estimado:</b> | 0.00 hora  |
| <b>Versión prevista:</b> |               |                         |            |

#### Descripción

Hola,  
estuvimos investigando como configurar Gong Reporte en HA hace tiempo y vimos la posibilidad de hacerlo mediante un Cluster de Tomcat. Pensabamos que esto estaba funcionando correctamente hasta hace unos días que nos dimos cuenta que algo no iba bien y al activar las trazas vimos un error. Os ponemos los pasos para tener Gong Reporte en HA y el error que nos da:

*CLUSTER=====*

*gong-r1:*

*1.- Poner en el web.xml de la app*

*web.xml*

```
<distributable />
```

*2.- Configurar tomcat7 (ipgongr1)*

```
<Cluster className="org.apache.catalina.ha.tcp.SimpleTcpCluster"
channelSendOptions="8">
```

```
<Manager className="org.apache.catalina.ha.session.DeltaManager"
expireSessionsOnShutdown="false"
notifyListenersOnReplication="true"/>
```

```
<Channel className="org.apache.catalina.tribes.group.GroupChannel">
<Membership className="org.apache.catalina.tribes.membership.McastService"
address="228.0.0.4"
port="45564"
frequency="500"
dropTime="3000"/>
```

```
<Receiver className="org.apache.catalina.tribes.transport.nio.NioReceiver"
address="ipgongr1"
port="4000"
selectorTimeout="5000"
maxThreads="6"/>
```

```
<Sender className="org.apache.catalina.tribes.transport.ReplicationTransmitter">
<Transport className="org.apache.catalina.tribes.transport.nio.PooledParallelSender"/>
</Sender>
```

```
<Interceptor className="org.apache.catalina.tribes.group.interceptors.TcpFailureDetector"/>
<Interceptor className="org.apache.catalina.tribes.group.interceptors.MessageDispatch15Interceptor"/>
</Channel>
```

```
<Valve className="org.apache.catalina.ha.tcp.ReplicationValve" filter=""/>
<Valve className="org.apache.catalina.ha.session.JvmRouteBinderValve"/>
<Deployer className="org.apache.catalina.ha.deploy.FarmWarDeployer"
tempDir="/tmp/war-temp/"
deployDir="/tmp/war-deploy/"
watchDir="/tmp/war-listen/"
watchEnabled="false"/>
```

```

<ClusterListener className="org.apache.catalina.ha.session.JvmRouteSessionIDBinderListener"/>
<ClusterListener className="org.apache.catalina.ha.session.ClusterSessionListener"/>
</Cluster>
gong-r2:
1.- Poner en el web.xml de la app
web.xml
<distributable />
2.- Configurar tomcat7 (ipgongr2)
<Cluster className="org.apache.catalina.ha.tcp.SimpleTcpCluster"
channelSendOptions="8">

<Manager className="org.apache.catalina.ha.session.DeltaManager"
expireSessionsOnShutdown="false"
notifyListenersOnReplication="true"/>

<Channel className="org.apache.catalina.tribes.group.GroupChannel">
<Membership className="org.apache.catalina.tribes.membership.McastService"
address="228.0.0.4"
port="45564"
frequency="500"
dropTime="3000"/>
<Receiver className="org.apache.catalina.tribes.transport.nio.NioReceiver"
address="ipgongr1"
port="4000"
selectorTimeout="5000"
maxThreads="6"/>
<Sender className="org.apache.catalina.tribes.transport.ReplicationTransmitter">
<Transport className="org.apache.catalina.tribes.transport.nio.PooledParallelSender"/>
</Sender>
<Interceptor className="org.apache.catalina.tribes.group.interceptors.TcpFailureDetector"/>
<Interceptor className="org.apache.catalina.tribes.group.interceptors.MessageDispatch15Interceptor"/>
</Channel>
<Valve className="org.apache.catalina.ha.tcp.ReplicationValve" filter=""/>
<Valve className="org.apache.catalina.ha.session.JvmRouteBinderValve"/>
<Deployer className="org.apache.catalina.ha.deploy.FarmWarDeployer"
tempDir="/tmp/war-temp/"
deployDir="/tmp/war-deploy/"
watchDir="/tmp/war-listen/"
watchEnabled="false"/>
<ClusterListener className="org.apache.catalina.ha.session.JvmRouteSessionIDBinderListener"/>
<ClusterListener className="org.apache.catalina.ha.session.ClusterSessionListener"/>
</Cluster>

```

ERROR:=====

```

tomcat7 ha session DeltaSession java.lang.IllegalArgumentException: setAttribute: Non-serializable attribute
java.lang.IllegalArgumentException: setAttribute: Non-serializable attribute proyectosFilter
at org.apache.catalina.session.StandardSession.setAttribute(StandardSession.java:1441)
at org.apache.catalina.ha.session.DeltaSession.setAttribute(DeltaSession.java:695)
at org.apache.catalina.ha.session.DeltaSession.setAttribute(DeltaSession.java:679)
at org.apache.catalina.session.StandardSessionFacade.setAttribute(StandardSessionFacade.java:154)
at com.plexus.gong.controller.BaseWebController.asignaCamposDesdeRequest(BaseWebController.java:282)
at com.plexus.gong.controller.ProyectosController.listaProyectosDisplayTag(ProyectosController.java:71)

```

Parace ser que hay algún objeto que se trata en la aplicación que no es serializable.

¿Es posible que ese objeto sea Serializable?.

Muchas gracias.

Saludos.

## Histórico

---

### #1 - 2015-05-07 12:55 - Redmine Admin

- Estado cambiado Nueva por En curso

### #2 - 2015-05-11 10:16 - Saida Balsells Martínez

Detectada las clases que no implementan la interfaz Serializable.

Hay que instalar de nuevo el war. Cómo queréis que os pasemos los cambios?

### #3 - 2015-05-11 11:45 - Raúl Victoria Martín

Para nosotros lo mejor sería, subirlo al subversión y que nos pasaráis un listado con las clases/ficheros que han sufrido cambios y su correspondiente ruta.

Muchas gracias.

### #4 - 2015-05-11 13:58 - Saida Balsells Martínez

Cambios subidos al trunk

Archivos modificados:

com.plexus.gong.core.util.PaginatedListFilter  
com.plexus.gong.core.util.PaginatedListWrapper  
com.plexus.gong.dto.hitos.HitoDto  
com.plexus.gong.dto.informes.DocumentacionEnvioDto  
com.plexus.gong.dto.informes.InformeDto  
com.plexus.gong.dto.informes.InformeGeneradoDto  
com.plexus.gong.dto.pestanyas.PestanyaDto  
com.plexus.gong.dto.proyectos.ProyectoDto

### #5 - 2015-05-12 12:42 - Raúl Victoria Martín

Ya hemos bajado el código, lo hemos probado y como es normal, funciona. Como se va a liberar un versión nueva en estos días, vamos a esperar a tenerla, para hacer el redesplicue y las pruebas de cluster.

### #6 - 2015-05-13 12:09 - Saida Balsells Martínez

- Estado cambiado En curso por Resuelta