



**ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.**
AMBIENTE
Instituto Distrital de Gestión de Riesgos
y Cambio Climático

Instructivo de encendido y apagado de servidores de aplicaciones

TICS-IN-03
Versión 2

1. Objetivo

Establecer un instructivo para el desarrollo de la secuencia de apagado y encendido del servidor de aplicaciones, teniendo en cuenta los parámetros para realizar estas operaciones de forma correcta y eficiente, optimizando la vida útil de los mismos.

2. Alcance

Aplicaciones desplegadas en el servidor WebLogic, OAS y JBoss.

15/11/2017

3. Glosario

Servidores. Es una aplicación informática o programa que realiza algunas tareas en beneficio de otras aplicaciones llamadas clientes. Algunos servicios habituales son los servicios de archivos, que permiten a los usuarios almacenar y acceder a los archivos de una computadora y los servicios de aplicaciones, que realizan tareas en beneficio directo del usuario final.

Base de datos. Es un conjunto de datos pertenecientes a un mismo contexto y almacenados sistemáticamente para su posterior uso.

SIRE. Es un sistema de información que apoya la administración de la información relacionada con el proceso de gestión de riesgo y atención de emergencias de Bogotá. El SIRE se concibe como un instrumento que permite recopilar, integrar, producir y divulgar información técnica y de coordinación a las entidades del Sistema Distrital de Prevención y Atención de Emergencias – SDPAE, y facilita la inclusión del riesgo en la cultura a través de la información disponible y los servicios en línea dirigidos a la comunidad.

ORACLE. Es un sistema de gestión de base de datos relacional (o RDBMS por el acrónimo en inglés de Relational Data Base Management System), fabricado por Oracle Corporation.

4. Descripción

2.1. Web Logic

Se debe abrir la consola de conexión desde su equipo de trabajo y realice un ping sostenido y verifique que el servidor responde.

Desde una consola de conexión remota con protocolo SSH ya sea en ambiente gráfico o en ambiente carácter digite:

login as: root

Password: xxxxxxxxxxxx

Luego de loguearse digite: **reboot.sh** y la tecla enter.

Monitoree la consola donde tiene haciendo ping y verifique que esta se suspenda por un momento, y luego regrese a su estado de conexión.

Por último se verifica que los siguientes servicios y aplicaciones que estén alojadas en este servidor estén funcionando.

2.2. O A S

Desde una consola de conexión remota con protocolo SSH ya sea en ambiente gráfico o en ambiente carácter, digite:

```
login as: root
Password: xxxxxxxxxxxx
Su - oasfopae
Password: xxxxxxxxxxxx
```

En el momento que salga esta información:

```
Last login: Wed Jun 7 10:54:59 2006 from 172.16.24.104
Sun Microsystems Inc. SunOS 5.10 Generic January 2005
Ambiente a trabajar: Infra (i), Middle (m) :
SELECCIONE LA OPCIÓN "m", para entrar al perfil de la capa media.
```

Saldrá el siguiente prompt: : **Middle \$** y digite: **bajamiddle.sh**

Después de bajar los procesos saldrá el **prompt Infra\$**. En este momento usted debe conectarse en otra ventana con protocolo SSH con las mismas credenciales hasta que solicite esta información nuevamente:

```
Last login: Wed Jun 7 10:54:59 2006 from 172.16.24.104
Sun Microsystems Inc. SunOS 5.10 Generic January 2005
Ambiente a trabajar: Infra (i), Middle (m) :
SELECCIONE LA OPCIÓN i. para entrar al perfil de la capa infra.
```

Saldrá el siguiente prompt: : **Middle \$** y digite: **bajainfra.sh**

NOTA: En este momento usted ha bajado la infraestructura del **ORACLE application Server!!!**

Después que los procesos de hallan terminado procedemos a subir las capas infra y media en este orden.

En la consola infra "i": Saldrá el siguiente prompt: **Infra\$** Digite lo siguiente: **subeinfra.sh**

En la consola middle "m": y saldrá el siguiente prompt: **Middle \$**

Digite lo siguiente: **subemiddle.sh**

Por último se verifica que los siguientes servicios y aplicaciones estén funcionando: Sire y Estaciones Meteorológicas.

2.3. JBoss

Abra la consola de conexión desde su equipo de trabajo y realice un ping sostenido y verifique que el servidor responde.

Desde una consola de conexión remota con protocolo SSH ya sea en ambiente gráfico o en ambiente carácter digite:

login as: root

Password: xxxxxxxxxxxx

Luego de loguearse digite:

/bundleLiferay/wildfly-10.0.0/bin/jboss-cli.sh --connect ":shutdown" y la tecla enter. Esto para detener los servicios.

Monitoree la consola donde tiene haciendo ping y verifique que esta se suspenda por un momento y pierda conexión.

Luego de loguearse digite: **/bundleLiferay/wildfly-10.0.0/bin/standalone.sh -b 0.0.0.0** y la tecla enter. Esto para subir los servicios.

Monitoree la consola donde tiene haciendo ping y verifique que este regrese a su estado de conexión.

Por último se verifica que los siguientes servicios y aplicaciones que estén alojadas en este servidor estén funcionando.

Control de Cambios.

Versión	Fecha	Descripción de la Modificación	Aprobado por
1	29/08/2008	Elaboración del instructivo	Margarita Buitrago - SDAI Nelson Rincon Martinez- CPL
2	15/11/2017	Actualización de los Servidores de Aplicaciones	David Giovanni Flórez Jefe Oficina TIC

Aprobación.

Elaborado por	Validado por	Aprobado por
Mateo Cabrera Técnico Operativo 10	Claudia Patricia Alborno Profesional Oficina Asesora de Planeación	David Giovanni Flórez Jefe Oficina TIC Jorge Enrique Angarita López Jefe Oficina Asesora de Planeación

Nota: Para una mayor información referente a este documento comunicarse con la dependencia responsable.