

Buscar

- [Inicio](#)
- [Linux](#)
- [Links de Interes](#)
- [Favoritos](#)
- [Oracle](#)
- [Mysql](#)
- [Java](#)
- [Jsp](#)
- [Jstl](#)
- [Css](#)
- [Java Script](#)
- [JQuery](#)
- [Html](#)
- [Spring](#)
- [Maven](#)
- [Sonar](#)
- [Camel](#)
- [Varios](#)

## Ultimas Publicaciones

- [Manejo de Particiones por rango Mysql](#)
- [Ejecucion de aplicacion Java como Servicio Linux](#)
- [Manejo de Acentos con Java Script](#)
- [Funcion window.open\(\) y envio de parametros por metodo post](#)
- [Filtrar elementos checks con jquery](#)

Está aquí: [Inicio](#) ► [Linux](#) ► Ejecucion de aplicacion Java como Servicio Linux

## Ejecucion de aplicacion Java como Servicio Linux

Publicado el Sábado, 08 Abril 2017 03:18 | Escrito por [Super User](#) |  |  | Visto: 1080

El presente tutorial tiene la finalidad de ejecutar un jar como un servicio linux, se requiere ser usuario root o un usuario con privilegios.

1. Cree un archivo en **/etc/init.d/** con nano o vi y pegue el script de ejemplo a continuación.  
ejemplo: **Sudo vi /etc/init.d/miserviciodeprueba**
2. Modifique el **SERVICE\_NAME**, **PATH\_TO\_JAR** y elija un **PID\_PATH\_NAME** para el archivo que va a utilizar para almacenar su ID de servicio.

```
1  #!/bin/sh
2  SERVICE_NAME=miserviciodeprueba
3  PATH_TO_JAR=/home/desarrollo/procesos/aplicacionJava.jar
4  PID_PATH_NAME=/tmp/miserviciodeprueba-pid
5  case $1 in
6      start)
7          echo "Starting $SERVICE_NAME ..."
8          if [ ! -f $PID_PATH_NAME ]; then
9              nohup java -jar $PATH_TO_JAR /tmp 2>> /dev/null >> /dev/nul
10             echo $! > $PID_PATH_NAME
11             echo "$SERVICE_NAME started ..."
```

```

12     else
13         echo "$SERVICE_NAME is already running ..."
14     fi
15 ;;
16 stop)
17     if [ -f $PID_PATH_NAME ]; then
18         PID=$(cat $PID_PATH_NAME);
19         echo "$SERVICE_NAME stoping ..."
20         kill $PID;
21         echo "$SERVICE_NAME stopped ..."
22         rm $PID_PATH_NAME
23     else
24         echo "$SERVICE_NAME is not running ..."
25     fi
26 ;;
27 restart)
28     if [ -f $PID_PATH_NAME ]; then
29         PID=$(cat $PID_PATH_NAME);
30         echo "$SERVICE_NAME stopping ...";
31         kill $PID;
32         echo "$SERVICE_NAME stopped ...";
33         rm $PID_PATH_NAME
34         echo "$SERVICE_NAME starting ..."
35         nohup java -jar $PATH_TO_JAR /tmp 2>> /dev/null >> /dev/nul
36             echo $! > $PID_PATH_NAME
37         echo "$SERVICE_NAME started ..."
38     else
39         echo "$SERVICE_NAME is not running ..."
40     fi
41 ;;
42 esac

```

Escriba el archivo y dé permisos de ejecución ejemplo: **Sudo chmod + x /etc/init.d/miserviciodeprueba**

Comandos para iniciar, detener y reiniciar el servicio.

```

sudo service miserviciodeprueba start
sudo service miserviciodeprueba stop
sudo service miserviciodeprueba restart

```

En Ubuntu use **sudo update-rc.d miserviciodeprueba defaults** si desea ejecutar el servicio cuando se inicia el SO o **sudo update-rc.d miserviciodeprueba** para desactivar y eliminar del inicio.

### Problemas conocidos:

- Asegúrese de que su jar no está terminando la ejecución por sí mismo, es decir que cancele o termine por alguna razon y o condicion.
- Utilice el comando **nohup java -jar aplicacionJava.jar &** para verificar que puede funcionar como un servicio.

Categoría: [Linux](#)

Copyright © 2012 --- Webdesign aus Tirol - All Rights Reserved.

[Joomla Templates](#) Joomla 2.5 Templates by pc-didi..

Webdesign by [Webdesign PC-DIDI](#) - SEO Suchmaschinenoptimierung [SEO](#) - Hundefriseur Irene [Hundefriseur](#)