

Procedimiento de actualización de 3.X a 4.0

REVISION HISTORY

NUMBER	DATE	DESCRIPTION	NAME

Contents

1	Respaldo de la base de datos	1
2	Parar servicios	2
3	Eliminar paquetes actuales	3
4	Instalación de paquetes	4
4.1	Versión de comunidad	4
4.1.1	Ubuntu	4
4.1.2	SLES	4
4.1.3	Centos	4
4.2	Versión comercial	4
4.2.1	Ubuntu	5
4.2.2	SLES	5
4.2.3	Centos	5
5	Actualización de la base de datos	6
6	Marcha atrás	7

Note

Debido a posibles incompatibilidades entre las versiones 3.X y 4.0, la reinstalación de los paquetes como parte del proceso de actualización es altamente recomendada.

Chapter 1

Respaldo de la base de datos

Actualizar el esquema de la base de datos manteniendo todos los datos y configuración es sencillo, pero antes es muy recomendable generar una copia de respaldo por si algo va mal. Para generar el respaldo ejecute los siguientes comandos:

```
sudo su postgres
pg_dump qvd > /tmp/qvddb3.X.backup
exit
```

Note

Reemplace *qvd* en el comando `pg_dump` por el nombre de su base de datos de QVD si fuera necesario

Chapter 2

Parar servicios

Para empezar, necesitaremos parar todas las máquinas virtuales y servicios corriendo de QVD

```
qa4 vm stop
service qvd-hkd stop
service qvd-api stop
```

Chapter 3

Eliminar paquetes actuales

```
sudo su
apt-get remove -y *qvd*
apt-get autoremove
exit
```

Chapter 4

Instalación de paquetes

Después, instale los paquetes QVD 4.0:

Versión de comunidad

Para paquetes de comunidad use los siguientes comandos:

Ubuntu

```
echo "deb http://theqvd.com/packages/ubuntu-xenial QVD-4.0.4 main" > /etc/apt/sources.list.d/qvd4.0_repo.list  
apt-get update -o Dir::Etc::sourcelist=sources.list.d/qvd4.0_repo.list -o Dir::Etc::sourceparts="-" -o APT::Get::List-Cleanup="0"  
apt-get install perl-qvd-hkd perl-qvd-api perl-qvd-admin perl-qvd-admin4 qvd-wat
```

SLES

```
zypper rr QVD  
zypper ar http://theqvd.com/packages/sles/12SP1/QVD-4.0.4 QVD  
zypper ref  
sudo zypper install perl-QVD-HKD perl-QVD-API perl-QVD-Admin perl-QVD-Admin4 qvd-wat
```

Centos

```
yum-config-manager --add-repo http://theqvd.com/packages/centos/7.2/QVD-4.0.4/  
sudo yum install perl-QVD-HKD perl-QVD-API perl-QVD-Admin perl-QVD-Admin4 qvd-wat
```

Versión comercial

Para paquetes comerciales use los siguientes comandos:

Ubuntu

```
echo "deb http://$USUARIO:$PASSWORD@theqvd.com/commercial-packages/ubuntu/xenial QVD-4.0.4 ↵  
main" > /etc/apt/sources.list.d/qvd4.0_repo.list  
apt-get update -o Dir::Etc::sourcelist=sources.list.d/qvd4.0_repo.list -o Dir::Etc::↵  
sourceparts="-" -o APT::Get::List-Cleanup="0"  
apt-get install perl-qvd-hkd perl-qvd-api perl-qvd-admin perl-qvd-admin4 qvd-wat
```

SLES

```
zypper rr QVD  
zypper ar http://theqvd.com/commercial-packages/sles/12SP1/QVD-4.0.4 QVD  
zypper ref  
User Name: $USUARIO  
Password: $PASSWORD  
sudo zypper install perl-QVD-HKD perl-QVD-API perl-QVD-Admin perl-QVD-Admin4 qvd-wat
```

Centos

```
echo "[QVD-4.0.4]" > /etc/yum.repos.d/QVD-4.0.4.repo  
echo "name=QVD-4.0.4" >> /etc/yum.repos.d/QVD-4.0.4.repo  
echo "baseurl=http://$USUARIO:$PASSWORD@theqvd.com/commercial-packages/centos/7.2/QVD ↵  
-4.0.4/" | sed 's/@\(.*\)/%40\1/' >> /etc/yum.repos.d/QVD-4.0.4.repo  
echo "enabled=1" >> /etc/yum.repos.d/QVD-4.0.4.repo  
sudo yum install perl-QVD-HKD perl-QVD-API perl-QVD-Admin perl-QVD-Admin4 qvd-wat
```

Note

\$USUARIO and \$PASSWORD are the credentials received when the suscription is purchased.

Chapter 5

Actualización de la base de datos

Para terminar actualice la base de datos con el esquema 4.0.4:

```
sudo su postgres
psql -d qvd -c "DELETE FROM versions WHERE component='schema'"
psql -d qvd -c "DELETE FROM session"
exit
/usr/lib/qvd/bin/perl /usr/lib/qvd/bin/qvd-deploy-db.pl --update-schema --update-from 3.6 --file /usr/lib/qvd/bin/qvd-init-data.dat
```

Note

Sustituya *qvd* en el comando `psql` por su nombre de base de datos de QVD si fuera necesario

Chapter 6

Marcha atrás

Si durante la actualización algo fuese mal, simplemente reinstale QVD 3.X. Si la base de datos se ha quedado en un estado inválido puede recuperarla ejecutando:

```
cat /tmp/qvddb3.X.backup | psql dbname
```