



---

# Procedimiento de aplicación de parches

---

QVD TEAM  
<qvd@qindel.com>

November 8, 2018

# Contents

<b>1</b>	<b>Parar servicios</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Actualización de paquetes</b>	<b>2</b>
2.1	Parches de comunidad	2
2.1.1	Ubuntu	2
2.1.2	SLES	2
2.1.3	Centos	2
2.2	Parches comerciales	3
2.2.1	Ubuntu	3
2.2.2	SLES	3
2.2.3	Centos	3
<b>3</b>	<b>Respaldo de la base de datos</b>	<b>4</b>
<b>4</b>	<b>Actualización de la base de datos</b>	<b>5</b>
<b>5</b>	<b>Marcha atrás</b>	<b>6</b>

**Important**

Los parches normalmente no necesitan una actualización de la base de datos, aunque algunas veces sí. Compruebe la tabla de referencia de parches para saber cuando será necesario.

**Tabla de referencia de parches**

Versión actual	Versión destino	Cambios en la base de datos	Disponible para
3.5.x	3.5.x	No	Comunidad
4.0.x	4.0.x	No	Comunidad
4.1.0	4.1.1	No	Suscripciones Self-support & Enterprise
4.1.0/4.1.1	4.1.2	Sí	Suscripciones Self-support & Enterprise

**Note**

Este manual es un ejemplo de como aplicar el parche de 4.1.0 a 4.1.1. Sustituya esas versiones a las correspondientes a la actual versión de su instalación y la del parche que necesita aplicar.

## Chapter 1

# 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 2

# Actualización de paquetes

Después, actualice los paquetes a QVD 4.1.1:



### Important

Si la versión del parche no está disponible para comunidad, utilice los comandos de la sección Paquetes comerciales. Compruebe la Tabla de referencia de parches si no sabe que tipo de parche desea aplicar.

## Parches de comunidad

Para parches de comunidad use los siguientes comandos:

### Ubuntu

```
echo "deb http://theqvd.com/packages/ubuntu-xenial QVD-4.1.1 main" > /etc/apt/sources.list. ↵  
d/qvd4.1_repo.list  
apt-get update -o Dir::Etc::sourcelist=sources.list.d/qvd4.1_repo.list -o Dir::Etc:: ↵  
sourceparts="-" -o APT::Get::List-Cleanup="0"  
apt-get upgrade -o Dir::Etc::sourcelist=sources.list.d/qvd4.1_repo.list -o Dir::Etc:: ↵  
sourceparts="-" -o APT::Get::List-Cleanup="0"
```

### SLES

```
zypper rr QVD  
zypper ar http://theqvd.com/packages/sles/12SP1/QVD-4.1.1 QVD  
zypper ref  
sudo zypper update --repo QVD
```

### Centos

```
yum-config-manager --add-repo http://theqvd.com/packages/centos/7.2/QVD-4.1.1/  
yum --disablerepo="*" --enablerepo="theqvd.com/packages/centos/7.2/QVD-4.1.1/" update
```

## Parches comerciales

Para parches comerciales use los siguientes comandos:

### Ubuntu

```
echo "deb http://$USUARIO:$PASSWORD@theqvd.com/commercial-packages/ubuntu/xenial QVD-4.1.1 ↵  
main" > /etc/apt/sources.list.d/qvd4.1_repo.list  
apt-get update -o Dir::Etc::sourcelist=sources.list.d/qvd4.1_repo.list -o Dir::Etc:: ↵  
sourceparts="-" -o APT::Get::List-Cleanup="0"  
apt-get upgrade -o Dir::Etc::sourcelist=sources.list.d/qvd4.1_repo.list -o Dir::Etc:: ↵  
sourceparts="-" -o APT::Get::List-Cleanup="0"
```

### SLES

```
zypper rr QVD  
zypper ar http://theqvd.com/commercial-packages/sles/12SP1/QVD-4.1.1 QVD  
zypper ref  
User Name: $USUARIO  
Password: $PASSWORD  
sudo zypper update --repo QVD
```

### Centos

```
echo "[QVD-4.1.1]" > /etc/yum.repos.d/QVD-4.1.1.repo  
echo "name=QVD-4.1.1" > /etc/yum.repos.d/QVD-4.1.1.repo  
echo "baseurl=http://$USUARIO:$PASSWORD@theqvd.com/commercial-packages/centos/7.2/QVD ↵  
-4.1.1/" | sed 's/@\(.*\)/%40\1/' > /etc/yum.repos.d/QVD-4.1.1.repo  
echo "enabled=1" > /etc/yum.repos.d/QVD-4.1.1.repo  
yum --disablerepo="*" --enablerepo="QVD-4.1.1" update
```

**Note**

\$USUARIO y \$PASSWORD son las credenciales recibidas al comprar la suscripción.

**Important**

Si no es necesario cambiar la base de datos, la actualización ha finalizado. De lo contrario, continúe leyendo.

---

## Chapter 3

# 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/qvddb4.1.0.backup
exit
```

**Note**

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

---

## Chapter 4

# Actualización de la base de datos

Para terminar actualice la base de datos con el esquema 4.1.1:

```
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 4.1 <-
--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

---

**Note**

Sustituya 4.1 por la versión mayor de QVD afectada por el parche (Ej.: 4.2, 4.3, 5.0...)

---



## Chapter 5

# Marcha atrás

Si durante la actualización algo fuese mal, simplemente reinstale QVD 4.1.0. Si la base de datos se ha quedado en un estado inválido puede recuperarla ejecutando:

```
cat /tmp/qvddb4.1.0.backup | psql dbname
```