



Actualización de MySQL 5.7 a MySQL 8



From:

<https://pandorafms.com/manual/!776/>

Permanent link:

https://pandorafms.com/manual/!776/es/documentation/pandorafms/technical_annexes/19_mysql_8

2024/06/10 14:34



Actualización de MySQL 5.7 a MySQL 8

Prerrequisitos

Para migrar de MySQL 5.7 a MySQL 8 debe estar actualizado como mínimo a la versión NG 760 MR 52 de Pandora FMS.

- Abrir una ventana terminal con el usuario root e introduzca el siguiente comando:

```
mysql --version
```

Obtendrá una respuesta parecida a la siguiente:

```
mysql Ver 14.14 Distrib 5.7.33, for Linux (x86_64) using EditLine wrapper
```

- Realice un procedimiento de respaldo de datos. Consulte [“Backup y procedimientos de recuperación”](#) para más detalles.

Rocky Linux 8/AlmaLinux 8/RHEL 8

- Detenga el servidor PFMS y el Agente Software PFMS:

```
/etc/init.d/pandora_server stop  
/etc/init.d/pandora_agent_daemon stop
```

- Detenga el servidor Apache web:

```
systemctl stop httpd.service
```

O bien:

```
/etc/init.d/httpd stop
```

- Haga un respaldo especial de la base de datos que sea compatible con MySQL 8:

```
mysqldump -u root -p pandora \  
--skip-add-drop-table \  
--complete-insert \  
--no-create-info> backup_pandora.sql
```

- Haga un respaldo tal cual está hecho en MySQL 5.7 (un seguro adicional si tiene que volver a esta versión):

```
mysqldump -u root -p pandora> backup_pandora_5.7.sql
```

- Haga un respaldo del fichero de configuración de MySQL (my.cnf):

```
cp /etc/my.cnf /tmp/my.cnf.BACK
```

- Borre los repositorios de Percona 5:

```
rpm -qa | grep Percona-Server | xargs rpm -e --nodeps
```

- Instale los repositorios de Percona 8:

```
dnf install https://repo.percona.com/yum/percona-release-latest.noarch.rpm -y
```

- Habilite los repositorios del paso anterior:

```
percona-release setup ps80
```

- Instale Percona 8

```
dnf install percona-server-server
```

- Restablezca el fichero my.cnf:

```
mv /tmp/my.cnf.BACK /etc/my.cnf
```

- Modifique el fichero my.cnf para prescindir de query_cache_*:

```
sed -i -e "s/^query_cache_type.*/#query_cache_type/g" /etc/my.cnf
sed -i -e "s/^query_cache_size.*/#query_cache_size/g" /etc/my.cnf
sed -i -e "s/^query_cache_min_res_unit.*/#query_cache_min_res_unit/g"
/etc/my.cnf
sed -i -e "s/^query_cache_limit.*/#query_cache_limit/g" /etc/my.cnf
```

- Si no tiene un entorno con HA, deshabilite los log binarios con la siguiente instrucción en la sección [mysqld]:

```
skip-log-bin
```

Véase también [“Optimización y solución de problemas”](#) para la comprobación del fichero my.cnf.

- Inicie el servicio MySQL:

```
systemctl start mysql
```

o bien

```
service mysqld start
```

- Verifique la versión instalada con:

```
mysql --version
```

Obtendrá una respuesta parecida a la siguiente:

```
mysql Ver 8.0.28-19 for Linux on x86_64 (Percona Server (GPL), Release 19,
Revision 31e88966cd3)
```

Ahora utilice la línea de comando propia de MySQL y:

- Borre la base de datos pandora.
- Cree una nueva base de datos pandora.
- Abra la base de datos pandora e importe el esquema que se encuentra en la Consola web PFMS.
- Importe los datos que respaldo especial compatible con MySQL 8.

```
mysql -u root -p pandora
```

```
drop database pandora;
create database pandora;
use pandora;
source /var/www/html/pandora_console/pandoradb.sql;
source backup_pandora.sql;
```

- Se debe agregar de nuevo los permisos (*grants*) necesarios; *si no está conectado* a mysql como usuario root (sustituya <password> con la contraseña correspondiente) ejecute:

```
mysql -uroot -p<password>
```

- Una vez conectado como root ejecute los siguientes comandos:
- Desactive el *plugin* de de validación de *password* (opcional).

```
UNINSTALL COMPONENT 'file://component_validate_password';
```

- Crear el usuario de conexión si no existe:

```
CREATE USER "<DBUSER>"@"%" IDENTIFIED BY "<DBPASS>";
```

Nota : si se quiere restringir la dirección IP de conexión a la base de datos, debe cambiar el % por la dirección IP de la fuente de conexión.

- Asignar la *password* nativa para mysql:

```
ALTER USER "<DBUSER>"@"%" IDENTIFIED WITH mysql_native_password BY "<DBPASS>";
```

- Otorgue los *grants* sobre la base de datos de Pandora FMS (pandora):

```
GRANT ALL PRIVILEGES ON pandora.* TO "<DBUSER>"@"%";
```

- Guarde los cambios y salga:

```
flush privileges;
exit
```

Un vez finalizado el trabajo con la base de datos, realice los siguientes pasos:

- Inicie el servidor PFMS y el Agente Software PFMS:

```
/etc/init.d/pandora_server start
/etc/init.d/pandora_agent_daemon start
```

- Inicie el servidor Apache web:

```
systemctl start httpd.service
```

O bien:

```
/etc/init.d/httpd start
```

Véase también “[Optimización y solución de problemas](#)” para la comprobación del fichero `my.cnf`.

CentOS 7

CentOS 7 pronto alcanzará su fin de ciclo de vida (EOL).
Esta documentación se conserva por propósitos históricos.

- Detenga el servidor PFMS y el Agente Software PFMS:

```
/etc/init.d/pandora_server stop
/etc/init.d/pandora_agent_daemon stop
```

- Detenga el servidor Apache web:

```
systemctl stop httpd.service
```

O bien:

```
/etc/init.d/httpd stop
```

- Haga un respaldo especial de la base de datos que sea compatible con MySQL 8:

```
mysqldump -u root -p pandora \
--skip-add-drop-table \
--complete-insert \
--no-create-info> backup_pandora.sql
```

- Haga un respaldo tal cual está hecho en MySQL 5.7 (un seguro adicional si tiene que volver a esta versión):

```
mysqldump -u root -p pandora> backup_pandora_5.7.sql
```

- Haga un respaldo del fichero de configuración de MySQL (my.cnf):

```
cp /etc/my.cnf /tmp/my.cnf.BACK
```

- Borre los repositorios de Percona 5:

```
rpm -qa | grep Percona-Server | xargs rpm -e --nodeps
```

- Instale los repositorios de Percona 8:

```
yum install https://repo.percona.com/yum/percona-release-latest.noarch.rpm -y
```

- Habilite los repositorios del paso anterior:

```
percona-release setup ps80
```

- Instale Percona 8

```
yum install percona-server-server
```

- Restablezca el fichero my.cnf:

```
mv /tmp/my.cnf.BACK /etc/my.cnf
```

- Modifique el fichero my.cnf para prescindir de query_cache_*:

```
sed -i -e "s/^query_cache_type.*/#query_cache_type/g" /etc/my.cnf
sed -i -e "s/^query_cache_size.*/#query_cache_size/g" /etc/my.cnf
sed -i -e "s/^query_cache_min_res_unit.*/#query_cache_min_res_unit/g"
/etc/my.cnf
sed -i -e "s/^query_cache_limit.*/#query_cache_limit/g" /etc/my.cnf
```

- Si no tiene un entorno con HA, deshabilite los *log* binarios con la siguiente instrucción en la sección [mysqld]:

```
skip-log-bin
```

Véase también [“Optimización y solución de problemas”](#) para la comprobación del fichero my.cnf.

- Inicie el servicio MySQL:

```
systemctl start mysql
```

o bien

```
service mysqld start
```

- Verifique la versión instalada con:

```
mysql --version
```

Obtendrá una respuesta parecida a la siguiente:

```
mysql Ver 8.0.28-19 for Linux on x86_64 (Percona Server (GPL), Release 19, Revision 31e88966cd3)
```

- Ahora utilice la línea de comando propia de MySQL, introduzca la contraseña de usuario root y:
 - Borre la base de datos pandora.
 - Cree una nueva base de datos pandora.
 - Abra la base de datos pandora e importe el esquema que se encuentra en la Consola web PFMS.
 - Importe los datos que respaldó de manera especial, compatible con MySQL 8.

```
mysql -u root -p pandora
```

```
drop database pandora;  
create database pandora;  
use pandora;  
source /var/www/html/pandora_console/pandoradb.sql;  
source backup_pandora.sql;
```

- Se debe agregar de nuevo los permisos (*grants*) necesarios; *si no está conectado* a mysql como usuario root (sustituya <password> con la contraseña correspondiente) ejecute:

```
mysql -uroot -p<password>
```

- Una vez conectado como root ejecute los siguientes comandos:
- Desactive el *plugin* de de validación de *password* (opcional).

```
UNINSTALL COMPONENT 'file://component_validate_password';
```

- Crear el usuario de conexión si no existe:

```
CREATE USER "<DBUSER>"@"%" IDENTIFIED BY "<DBPASS>";
```

Nota : si se quiere restringir la dirección IP de conexión a la base de datos, debe cambiar el % por la dirección IP de la fuente de conexión.

- Asignar la *password* nativa para mysql:

```
ALTER USER "<DBUSER>"@"%" IDENTIFIED WITH mysql_native_password BY "<DBPASS>";
```

- Otorgue los *grants* sobre la base de datos de Pandora FMS (pandora):

```
GRANT ALL PRIVILEGES ON pandora.* TO "<DBUSER>"@"%";
```

- Guarde los cambios y salga:

```
flush privileges;
```



```
exit
```

Un vez finalizado el trabajo con la base de datos, realice los siguientes pasos:

- Inicie el servidor PFMS y el Agente Software PFMS:

```
/etc/init.d/pandora_server start  
/etc/init.d/pandora_agent_daemon start
```

- Inicie el servidor Apache web:

```
systemctl start httpd.service
```

O bien:

```
/etc/init.d/httpd start
```

[Volver al Índice de Documentación Pandora FMS](#)