


```
[mysqld]
bind-address = 0.0.0.0
server-id = 189
log_bin = mysql-bin
relay_log = mysql-relay-bin
binlog_format = ROW
binlog_row_image = FULL
skip_replica_start = ON
read_only = ON
super_read_only = ON
`
```

ليغشلتا دإعإ ب نحتي هنأل، ةنايصلل وأ عيحتل ةلحرم ءانثأ ديفم `skip_replica_start=ON` ةحصلا نم ققحتل لبقتاونقل ليئاقلتل.

لثامتملا خسنلا باسح ءاشنإ

ردصم لك ىلع:

```
CREATE USER 'repl'@'10.68.68.%' IDENTIFIED BY 'Repl84Geo2026x';
GRANT REPLICATION SLAVE, REPLICATION CLIENT ON *.* TO 'repl'@'10.68.68.%;
```

عيحتل نم عونلا اذهل MySQL ةطساوب هقيثوت مت يذلا وه REPLICATION SLAVE زايتمالا لطي 8.4 في.

ةيلوالا تانايبلا ليحت

ةلثامتملا ةخسنلا ىلع ةيادبلا تانايب ليحت كىل بحى، ةانق قافرا لبقت.

رداصملا نم ةذوخأم بلاقم عم لاثم:

```
mysqldump --single-transaction --set-gtid-purged=OFF PRODUCTION > PRODUCTION_de.sql
mysqldump --single-transaction --set-gtid-purged=OFF PRODUCTION > PRODUCTION_es.sql
mysqldump --single-transaction --set-gtid-purged=OFF PRODUCTION > PRODUCTION_it.sql
```

ةلثامتملا ةخسنلا ىلع مث:

```
CREATE DATABASE PRODUCTION_DE;
CREATE DATABASE PRODUCTION_ES;
```


عدح ىلع ةانق لك ل ةيفصتلا نم ةددعتلما رداصلما ةوق يأت.

ةخسنلما بناج ىلع اهتباتك ةداع انك مي ف ، `PRODUCTION` ةدعاق اهل ةثالثلما رداصلما تناك اذا
ةلثامتلما:

```
CHANGE REPLICATION FILTER
  REPLICATE_REWRITE_DB=((PRODUCTION,PRODUCTION_DE))
FOR CHANNEL 'production_de';

CHANGE REPLICATION FILTER
  REPLICATE_REWRITE_DB=((PRODUCTION,PRODUCTION_ES))
FOR CHANNEL 'production_es';

CHANGE REPLICATION FILTER
  REPLICATE_REWRITE_DB=((PRODUCTION,PRODUCTION_IT))
FOR CHANNEL 'production_it';
```

ةمهم ةطقنلما هذه:

- `CHANGE REPLICATION FILTER ... FOR CHANNEL` م يدقتلما لبق ةدوجوم ةانقلما نوكت نأ بح ي
- أطخ عاجراب MySQL موق ي سف ، دع ب ةدوجوم ةانقلما نوكت مل اذا

تاونقلما ءدب

```
START REPLICA FOR CHANNEL 'production_de';
START REPLICA FOR CHANNEL 'production_es';
START REPLICA FOR CHANNEL 'production_it';
```

ةيبلسلما ةلثامتلما ةخسنلما ت لظ اذا ، كلذ دع ب و:

```
SET GLOBAL read_only = ON;
SET GLOBAL super_read_only = ON;
```

وقحتلما

ةدح ىلع ةانق لك ي ف مكحتلما:

```
SHOW REPLICA STATUS FOR CHANNEL 'production_de'\G
SHOW REPLICA STATUS FOR CHANNEL 'production_es'\G
```

```
SHOW REPLICA STATUS FOR CHANNEL 'production_it'\G
```

ةةقوت م ل ا ت ارشؤم ل ا:

- Replica_IO_Running: Yes
- Replica_SQL_Running: Yes
- Seconds_Behind_Source: 0 ن م ب ي ر ق و أ 0
- Replicate_Rewrite_DB ح ي ح ص ل ك ش ب ه ف ي ر ع ت م ت

ي ف ي ط و ل ا ص ح ف ل ا:

```
SELECT * FROM PRODUCTION_DE.germany_feed;  
SELECT * FROM PRODUCTION_ES.spain_feed;  
SELECT * FROM PRODUCTION_IT.italy_feed;
```

ة ي ل ا ح ل ا ت ا ي ل م ع ل ا

ة د ح ا و ة ا ن ق ف ا ق ي ا:

```
STOP REPLICATION FOR CHANNEL 'production_es';
```

ة د ح ا و ة ا ن ق ل ي غ ش ت ة د ا ع ا:

```
START REPLICATION FOR CHANNEL 'production_es';
```

ة ا ن ق ل ا ط ب ب ص ة د ا ع ا:

```
RESET REPLICATION ALL FOR CHANNEL 'production_es';
```

ة ا ن ق ل ا ي ل ع ة ب ا ت ك ل ا ة د ا ع ا ة ي ف ص ت ل م ا ع ة ل ا ز ا:

```
CHANGE REPLICATION FILTER REPLICATE_REWRITE_DB=( ) FOR CHANNEL 'production_es';
```

ه ب ن ح ت ب ح ي ا م

- ء ي ز ج ت ن و د ة ف د ه ت س م ل ا ة د ا ق ل ا س ر ف ن و ح ن ر د ا ص م ة د ع ب ر ا ق ت
- ة ل و د ج ل ا و ا ح ي ت ا ف م ل ا ت ا ض ر ا ع ت ل ح ي س M y S Q L ن ا ض ر ت ف ا

- مراض قفاوت تا صوحف اءارج ا نود MySQL نم ةفل تخم تارادص ا ةدع مدختسا
- لوطلا دودحم `CHANGE REPLICATION SOURCE TO` يف `SOURCE_PASSWORD` ن اىسنن
- ةانقل اءاشن ا لبقتا حشرملا قيبطت

ةينفلا عقاوملا ديحت

لل اءسانم رداصملا ددعتم MySQL 8.4 دعى:

- نادلبلا ددعتم ديحوت
- ةيزكرملا ريراقتلا
- ةحلاصملا
- ةلقتسملا تاقفدتلا نم ديدعلا شاعتنا

لل هءرفم بسانم ريغ وهو:

- ةنمازتملا ةباتكلا ل يقىقح ددعتم ديس
- عامءال ةينب
- ائاقلا تاعارصلا ل

ةصالءالا

مادختسالا لباقو اءضانو اءفطن رداصملا ددعتم لءامتملا ءسننلا ءصا، MySQL 8.4 عم ةءحاو ةلءامتم ءسنن يف ةددعتم رداصم مداوء عيمءتلا

طيسب هب صوملا ططءملا:

1. عمءملاو رءصملا راودا نيب ءوضوب لصفلا ب مق
2. ناءم لك يف ءءاو `server-id` صرف
3. ةيلوؤة طقل ليمءتب مق
4. رءصم لكلا ءانق اءاشن ا
5. ءانق لكلا ةباتكلا ءءاع اءاشرم قيبطت
6. لقتسم لكشب ءانق لك نم ققءت

اىف، ءقباطم تانايب ءءاق اءمس اىل عىوتت رءصملا تانايبلا تناك اذا

ءلءامتملا ءسننلا لىل طافءلل ءءاف رءكألا ءىلآلا هء ءانق لك `REPLICATE_REWRITE_DB` مادختسالاو ءءارقلا ءلباق ءىءاءءلا

ةيمسر رداصم

- رداصم لاددعتم لثامتم لاسنل — MySQL 8.4
- رداصم لاددعتم لثامتم لاسنل انيوكت
- يئانثلا لاسل لىلع دمعت رداصم ةفاضا
- ةانقلا لىلع ةدمت عم لاسنل اناشرم ل
- لىل لثامتم لاسنل رداصم ريغت