


```
[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 ةداعإ بنحتي هنأل، ةنايصلل وأ عيحتل ةلحرم ءانثأ ديفم `skip_replica_start=ON` ةحصلا نم ققحتل لبقتاونقل ليئاقلتل.

لثامتملا ءسنللا 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.%;
```

عيحتللا نم عونللا اذهل MySQL ةطساوب هقيثوت مت يذلا وه REPLICATION SLAVE زايتمالا لظي 8.4 في.

ةيلوالا تانايبلا ليحت

ةلثامتملا ءسنللا ىلع ةيادبلا تانايب ليحت لك ىلع بحج، ةانق قافرا لبقت.

رداصملا نم ةذوخأم بلق م 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 ءسنللا ىلع مث:

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


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

ةخسنلما بناج ىلع اهتباتك ةداع انك مي ف ، `PRODUCTION` ةدعاق اهل ةثالثلما رداصملا تانك 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:

- م يدقتلما لبق ةدوجوم ةانقلما نوكت نأ بح ي `CHANGE REPLICATION FILTER ... FOR CHANNEL`
- 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 تلظ 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 مل ا ارشؤم ال:

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

ي في طول ا ص ح ف ال:

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

ةي 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 MySQL 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
- ةلقتمسلا تاقفدتلا نم ديدعلا شاعتنا

لل هءرفم بسانم ريغ وهو:

- ةنمازتملا ةباتكلا ل يقيقح ددعتم ديس
- عامءال ةينب
- ايئاقلا 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 بمق
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

ن اء، ءقباطم تانايء ءءاق اءمس اىل ع يوتءت رءصملا تانايءبلا تناء اءا

ءلءامتملا ءسننلا لىل طافءلل ءءاف رءكألا ءللا اءه ءانق لك `REPLICATE_REWRITE_DB` مادختسالاو ءءارقلا ءلباق ءلءاهللا

ةيمسر رداصم

- رداصم لاددعتم لثامتم لاسنل — MySQL 8.4
- رداصم لاددعتم لثامتم لاسنل انيوكت
- يئانثلا لاسل لىلع دمعت رداصم ةفاضإ
- انقلا لىلع ةدمتعم لاسنل اءشرم ل
- لىل لثامتم لاسنل ردصم ريغت