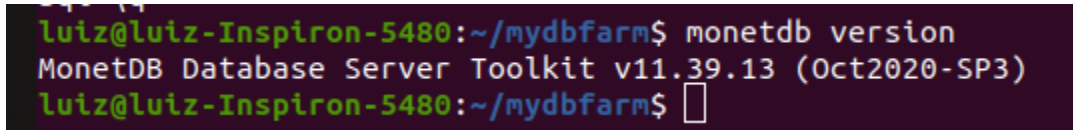


Tutorial de restauração de dump no monetdb

Versão utilizada no tutorial: MonetDB Database Server Toolkit v11.39.13 (Oct2020-SP3)

Para descobrir a versão do monetdb execute no terminal:

```
monetdb version
```

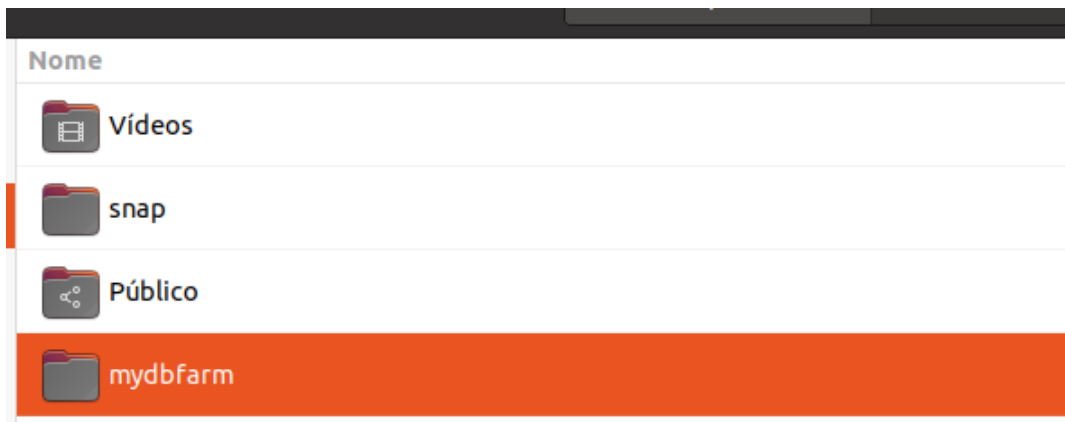


```
luiz@luiz-Inspiron-5480:~/mydbfarm$ monetdb version
MonetDB Database Server Toolkit v11.39.13 (Oct2020-SP3)
luiz@luiz-Inspiron-5480:~/mydbfarm$
```

Após instalar o monetdb, é necessário criar o *dbfarm*, que é o diretório que conterà todas as bases. Neste exemplo, acessei uma pasta de minha preferência e rodei o seguinte comando: (note que o comando é **monetdbd** e não **monetdb**)

```
monetdbd create mydbfarm
```

Após a execução, é criada a pasta mydbfarm:



No terminal, acesse a pasta criada. Para obter informações de configuração você pode executar o comando:

```
monetdbd get all ~/mydbfarm
```

```
luiz@luiz-Inspiron-5480: ~/mydbfarm
luiz@luiz-Inspiron-5480:~/mydbfarm$ monetdbd get all ~/mydbfarm
property      value
hostname      luiz-Inspiron-5480
dbfarm        /home/luiz/mydbfarm
status        no monetdbd is serving this dbfarm
mserver       unknown (monetdbd not running)
logfile       /home/luiz/mydbfarm/merovingian.log
pidfile       /home/luiz/mydbfarm/merovingian.pid
sockdir       /tmp
listenaddr    localhost
port          50000
exittimeout   60
forward       proxy
discovery     true
discoveryttl  600
control       no
passphrase    <unknown>
snapshotdir   <unknown>
snapshotcompression .tar.lz4
mapisock      /tmp/.s.monetdb.50000
controlsock   /tmp/.s.merovingian.50000
luiz@luiz-Inspiron-5480:~/mydbfarm$ ~
```

Feito isso é necessário criar a base que conterá o conteúdo do dump. Para isso execute o comando:

```
monetdb create <nome_da_base>
```

No exemplo abaixo foi criada uma base de nome **sciphy_teste_igor**

```
controlsock    /tmp/.s.merovingian.50000
luiz@luiz-Inspiron-5480:~/mydbfarm$ monetdb create sciphy_teste_igor
created database in maintenance mode: sciphy_teste_igor
luiz@luiz-Inspiron-5480:~/mydbfarm$
```

Após criar o banco, é necessário ativá-lo por meio do comando:

```
monetdbd release <nome_da_base>
```

No exemplo abaixo foi liberada a base de nome **sciphy_teste_igor**

```
monetdbd explicitly.
luiz@luiz-Inspiron-5480:~/mydbfarm$ monetdb release sciphy_teste_igor
taken database out of maintenance mode: sciphy_teste_igor
luiz@luiz-Inspiron-5480:~/mydbfarm$ monetdbd sciphy_teste_igor
```

Para acessar o terminal do cliente sql e começar a realizar consultas execute:
(note que o comando é `monetdbd` e não `monetdb`)

```
mclient -u monetdbd -d sciphy_teste_igor
password: monetdb
```

Será aberto o terminal sql do cliente:

```
luiz@luiz-Inspiron-5480:~/mydbfarm$ mclient -u monetdb -d teste_igor
password:
Welcome to mclient, the MonetDB/SQL interactive terminal (Oct2020-SP3)
Database: MonetDB v11.39.13 (Oct2020-SP3), 'mapi:monetdb://luiz-Inspiron-5480:50000/teste_igor'
FOLLOW US on https://twitter.com/MonetDB or https://github.com/MonetDB/MonetDB
Type \q to quit, \? for a list of available commands
auto commit mode: on
sql>
```

Para restaurar o dump, execute os três comandos no cliente sql (com o dump [arquivo sql] dentro da pasta mydbfarm):

```
CREATE SCHEMA "public" AUTHORIZATION "monetdb";
ALTER USER "monetdb" SET SCHEMA "public";
\<dados_experimento_completo.sql
```

[illegible]

Para listar todas as tabelas da base use o comando:

\d

```
luiz@luiz-Inspiron-5480: ~/mydbfarm
operation successful
operation successful
operation successful
operation successful
auto commit mode: on
sql>\d
TABLE public.attribute
TABLE public.data_dependency
TABLE public.data_set
TABLE public.data_transformation
TABLE public.data_transformation_execution
TABLE public.dataflow
TABLE public.dataflow_execution
TABLE public.dataflow_version
TABLE public.ds_ialignmentmodule_mrb
TABLE public.ds_ialignmentmodule_raxml
TABLE public.ds_iconvertermodule_mrb
TABLE public.ds_iconvertermodule_raxml
TABLE public.ds_imodelgeneratormodule_mrb
TABLE public.ds_imodelgeneratormodule_raxml
TABLE public.ds_iprogramexecutemodule_mrb
TABLE public.ds_iprogramexecutemodule_raxml
TABLE public.ds_iremovepipemodule_mrb
TABLE public.ds_iremovepipemodule_raxml
TABLE public.ds_itelemetry_mrb
TABLE public.ds_itelemetry_raxml
TABLE public.ds_ivalidationmodule_mrb
TABLE public.ds_ivalidationmodule_raxml
TABLE public.ds_oalignmentmodule_mrb
TABLE public.ds_oalignmentmodule_raxml
TABLE public.ds_oalignmentmodule_raxml
```

Tutorial monetdb: <https://www.monetdb.org/Documentation/UserGuide/Tutorial>