

bases de datos

3:36 Bases Datos

- mysql:
 - mysql_db : añade o elimina BBDD
 - mysql_replication : administra replicación
 - mysql_user : administra usuarios
 - mysql_variables : administra variables globales
- postgresql
 - postgres_db : añade o elimina BBDD
 - postgres_ext : administra extensiones
 - postgres_lang : administra procedimientos almacenados
 - postgres_privs : administra privilegios
 - postgres_schema : administra esquemas
 - postgres_user : administra usuarios
- MongoDB
 - mongodb_parameter : gestionar parámetros
 - mongodb_user : administrar usuarios
- Influxdb
 - influxdb_database: administrar BBDD
 - retention_policy: administrar políticas de retención
- Vertica (HPE)
- Miscelanea
 - elasticsearch_plugin
 - kibana_plugin
 - redis
 - riak

mysql_db

- requiere
 - name = nombre BDD
- opcional
 - state = { present | absent | dump | import }
 - login_host
 - login_password
 - login_port
 - login_user
 - login_unix.socket
 - encoding
 - collation : (idioma) es_ES.UTF8
 - target

```
- name: Instalar libreria requerida
pip: name=pytho_mysql state=latest

- name: crear si no existe la BDD
mysql_db:
  name: <bdd>
  state: present

- name: copia de seguridad todas las BDD
```

```
mysql_db:
  state: dump
  name: all # palabra clave
  target: /tmp/{{ ansible.hostname }}.sql
```

mysql_user

- requerido
 - name = nombre
- opcional
 - state = { present | absent }
 - password
 - encrypted = no / yes
 - login_host
 - login_password
 - login_port
 - login_user
 - login_unix.socket
 - priv = dbtabla:priv1,priv2 ← privilegios
 - append_privs = yes / no ← añadir o sustituir

- name: crear usuario y darle permisos

```
mysql_user:
  name: <nombre>
  password: <password>
  state: present
  priv: "<bdd>.*:ALL"
```

postgres_db

- requerido
 - name = nombreBDD
- opcional
 - state = { present | absent }
 - login_host
 - login_password
 - port
 - login_user
 - login_unix.socket
 - encoding
 - lc_collate
 - template

- name: instalar librería requerida

```
pip: name=pstcopg2 state=latest
```

- name: crear si no existe

```
postgresql_db:
  name: <nombre_bdd>
  state: present
  encoding: utf-8
  become_user: postgres
```

postgres_user

- requerido
 - name = usuario
- opcionales
 - state = { present | absent }
 - login_host
 - login_password
 - port = 5432
 - login_user
 - login_unix.socket
 - password
 - encrypted = yes / no
 - priv = tabla:privilegio
 - role_attr_flags
 - (NO)SUPERUSER
 - (NO)CREATEROL
 - (NO)CREATEUSER
 - (NO)CREATEDB
 - (NO)INHERIT
 - (NO)LOGIN
 - (NO)REPLICATION
 - db

```
- name: crear si no existe
  postgresql_user:
    db: <base de datos>
    name: <usuario>
    state: present
    password: <password>
    priv: ALL
```

mongodb_user

- requerido
 - name = usuario
 - database = nombre
- opcional
 - state = { present | absent }
 - password = contraseña usuario
 - login_host
 - login_password
 - login_port = 27017
 - login_user
 - roles
 - READWRITE
 - read
 - dbAdmin
 - userAdmin
 - clusterAdmin
 - ...

```
- name: instalar librería requerida
  pip: name=pymongo state=latest
- name: crear usuario
```

```
mongodb_user:  
  database: admin  
  name: <usuario>  
  password: <password>  
  state: present
```

From:
<https://matebcn.eu/> - miguel angel torres egea

Permanent link:
<https://matebcn.eu/info:cursos:udemy:ansible:modulos:bbdd>

Last update: **25/09/2018 11:01**

