

Instalación Ansible-Semaphore

Documentado por Andrés Ruslan Abadías Ota | [Nisamov](#)

Creación Usuario Semaphore

```
sudo adduser --system --group --home /home/semaphore semaphore
tail /etc/passwd
```

Instalación/Configuración MariaDB

Instalamos MariaDB y la configuramos para el usuario creado.

```
sudo apt install mariadb-server
systemctl status mariadb
sudo mariadb # Revisamos su funcionamiento
sudo mysql_secure_installation
mysql installation:
  -- Switch to unix_socket authentication [Y/n]: n
  -- Change the root password [Y/n]: y
New password: {clave de acceso} # Ejemplo: ubuntu
Re-enter new password: {clave de acceso} #Ejemplo: ubuntu
  -- Remove anonymous users? [Y/n]: [Enter = yes]
  -- Disallow root login remotely? [Y/n]: [Enter = yes]
  -- Remove test database and access to it? [Y/n]: [Enter = yes]
  -- Reload privilege tables now? [Y/n]: [Enter = yes]
sudo mariadb
> CREATE DATABASE semaphore_db;
> SHOW DATABASES;
> GRANT ALL PRIVILEGES ON semaphore_db.* TO semaphore_user@localhost IDENTIFIED
BY '{crear clave de acceso}'; # La clave ingresada podra ser usada posteriormente
para acceder desde este nuevo usuario :: Ejemplo: semaphore
> FLUSH PRIVILEGES;
```

Instalación/Configuración Semaphore

Instalamos Semaphore y creamos las rutas correspondientes.

```
wget https://github.com/ansible-
semaphore/semaphore/releases/download/{version}/semaphore_{version}_linux_amd64.de
b # Se recomienda descargar la version mas reciente - revisar en internet
ls -l # Revision de existencia del fichero .deb
sudo apt install ./semaphore_{version}_linux_amd64.deb
sudo apt autoremove
semaphore setup
  --What database to use: 1
```

```
--db Hostname (default 127.0.0.1:3306): [Enter = yes]
--db User (default root): semaphore_user
--db Password: {clave de acceso} # Ejemplo: semaphore
--db Name (default semaphore): semaphore_db
--Playbook path (default /tmp/semaphore): [Enter = yes]
--Public URL (optional, example: https://example.com/semaphore): [Enter = yes]
--Enable email alerts? (yes/no) (default no): [Enter = yes]
--Enable telegram alerts? (yes/no) (default no): [Enter = yes]
--Enable slack alerts? (yes/no) (default no): [Enter = yes]
--Enable Rocket.Chat alerts? (yes/no) (default no): [Enter = yes]
--Enable Microsoft Team Channel Alerts? (yes/no) (default no): [Enter = yes]
--Enable LDAP authentication? (yes/no) (default no): [Enter = yes]
--Config output directory (default /home/jay): [Enter = yes]
> Username: username # Este es el username con el que nos conectaremos a
semaphore posteriormente
> Email: example.email@mymail.com
> Your name: MyName #Este es el nombre simple
> Password: {clave de acceso al usuario} # Aqui definimos la clave con la que
accederemos al usuario
ls -l # Verificamos que se ha creado un fichero `config.json`
sudo chown semaphore:semaphore config.json # Cambiamos la propiedad del
fichero config.json a semaphore y su grupo
ls -l # miramos que los cambios hayan surtido efecto
sudo mkdir /etc/semaphore
sudo chown semaphore:semaphore /etc/semaphore # Establecemos los dueños de la
nueva ruta
sudo mv config.json /etc/semaphore
ls -l /etc/semaphore # Aseguramos la existencia del fichero config.json en la ruta
indicada
```

Instalación Ansible

```
sudo apt install ansible
semaphore server --config /etc/semaphore/config.json # Iniciar servicio Ansible-
Semaphore por el fichero .json
```

Configuración en Web

Abrimos el navegador desde un equipo remoto o localhost para acceder a la página de semaphore, posteriormente ponemos la IP en caso de ser un equipo externo:puerto o localhost:puerto.

```
http://localhost:3000/ or http://Your-IP-Address:3000 # Accedemos al navegador y
accedemos a la interfaz de Semaphore
```

Páginas Externas

Si esta información no es suficiente, se recomienda visitar las siguientes páginas:

- [Semaphore Docs](#)
- [Semaphore Devopstricks](#)