

## Práctica Evaluable 7

Mateo González Núñez



## Índice

<b>Práctica Evaluable 7.....</b>	<b>1</b>
<b>GitLab.....</b>	<b>3</b>
Introducción.....	3
Instalación y configuración.....	3
<b>Bibliografía.....</b>	<b>8</b>

# GitLab

## Introducción

El objetivo de esta práctica será la instalación y configuración de GitLab en Ubuntu.

## Instalación y configuración

Lo primero que debemos hacer es ejecutar el comando de la Figura 1 para instalar las dependencias necesarias.

```
root@teo:/home/teo# apt-get install -y curl openssh-server ca-certificates tzdata
Leyendo lista de paquetes... Hecho
```

Figura 1: Gitlab Parte I.

Después deberemos instalar "Postfix" ejecutando el comando de la Figura 2.

```
root@teo:/home/teo# apt-get install -y postfix
```

Figura 2: Gitlab Parte II.

Durante la instalación se nos abrirá un panel de configuración en el que deberemos seleccionar "Sólo correo local" (Figura 3) y el "System mail" (Figura 4).

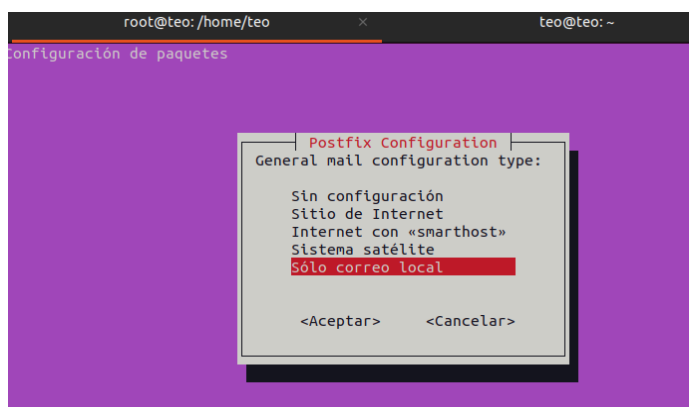


Figura 3: Gitlab Parte III.

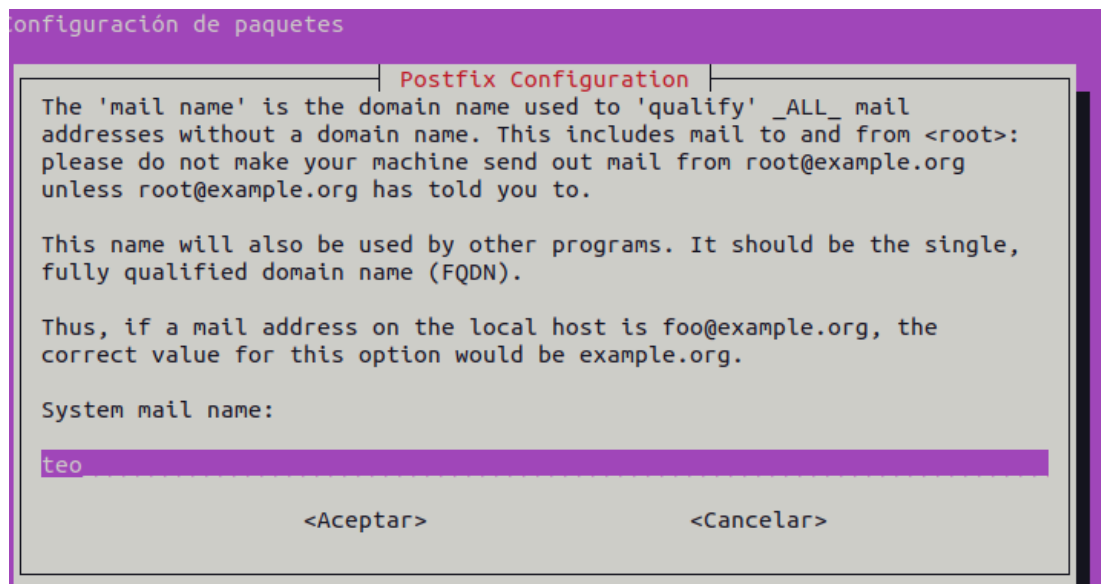


Figura 4: Gitlab Parte IV.

Seguidamente reiniciamos Postfix (Figura 5)

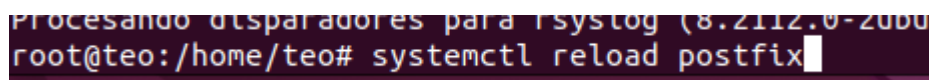


Figura 5: Gitlab Parte V.

Posteriormente descargamos el script desde el repositorio de Gitlab (Figura 6) e instalamos GitLab (Figura 7).

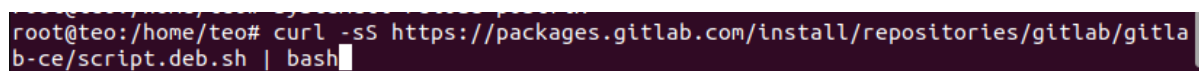


Figura 6: Gitlab Parte VI.

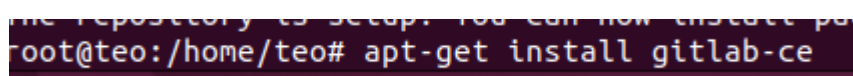


Figura 7: Gitlab Parte VII.

Después de lo anterior editaremos el fichero de configuración de GitLab (Figura 8), lo editaremos como en la Figura 9, aplicaremos los cambios (Figura 10) y reiniciamos GitLab (Figura 11).

```
root@teo:/home/teo# nano /etc/gitlab/gitlab.rb
```

Figura 8: Gitlab Parte VIII.

```
##! address from AWS. For more details, see:
##! https://docs.aws.amazon.com/AWSEC2/latest/UserGuide/
external_url 'http://10.0.2.15'

## Roles for multi-instance GitLab
##! The default is to have no roles enabled, which
```

Figura 9: Gitlab Parte IX.

```
root@teo:/home/teo# gitlab-ctl reconfigure
```

Figura 10: Gitlab Parte X.

```
root@teo:/home/teo# gitlab-ctl restart
ok: run: alertmanager: (pid 46082) 0s
ok: run: gitaly: (pid 46090) 0s
ok: run: gitlab-exporter: (pid 46105) 0s
ok: run: gitlab-kas: (pid 46114) 0s
ok: run: gitlab-workhorse: (pid 46122) 0s
ok: run: logrotate: (pid 46131) 1s
ok: run: nginx: (pid 46137) 0s
ok: run: node-exporter: (pid 46142) 1s
ok: run: postgres-exporter: (pid 46147) 0s
ok: run: postgresql: (pid 46181) 0s
ok: run: prometheus: (pid 46190) 0s
ok: run: puma: (pid 46198) 0s
ok: run: redis: (pid 46203) 1s
ok: run: redis-exporter: (pid 46210) 0s
ok: run: sidekiq: (pid 46220) 0s
root@teo:/home/teo#
```

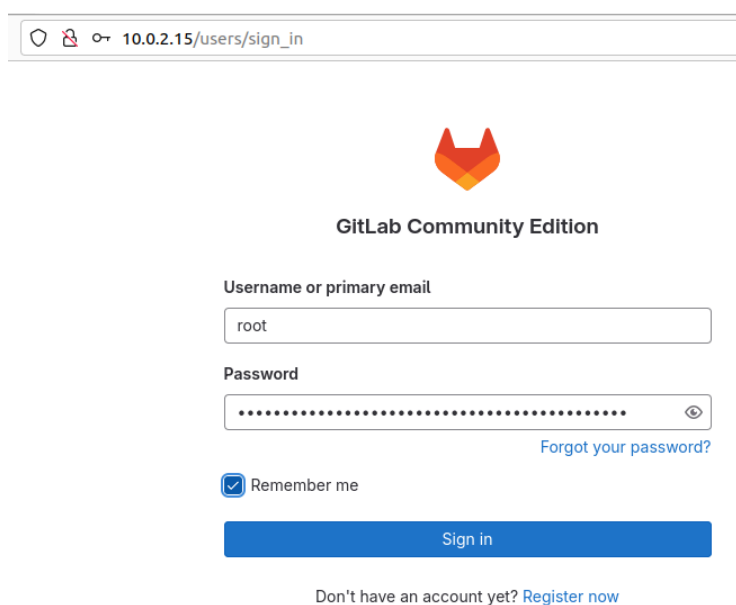
Figura 11: Gitlab Parte XI.

La contraseña se ubica en el fichero de la Figura 12 y el usuario es “root”.


```
root@teo:/home/teo# nano /etc/gitlab/initial_root_password
```

Figura 12: Gitlab Parte XII.

Finalmente accederemos mediante el navegador y nuestra dirección local al panel de GitLab y accederemos mediante nuestras credenciales (Figura 13 y 14).



10.0.2.15/users/sign\_in



**GitLab Community Edition**

Username or primary email

root

Password

.....

[Forgot your password?](#)

☒ Remember me

**Sign in**

Don't have an account yet? [Register now](#)

Figura 13: Gitlab Parte XIII.

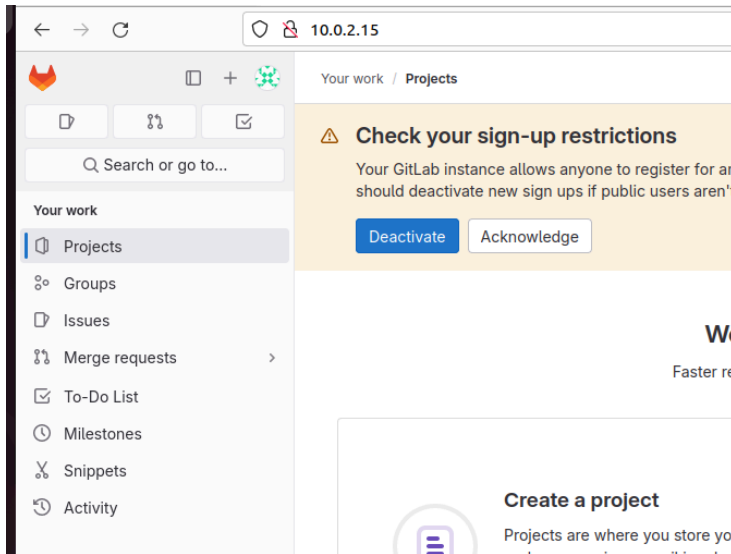


Figura 14: Gitlab Parte XIV.

## Bibliografía

- Temario MEDAC.