

Practica 7:

Despliegue de

Aplicaciones Web

Lucia Martinez Tomas



Índice

Practica 7: Despliegue de Aplicaciones Web	1
1. Tarea 1	2



1. Instalación GitLab

Como primer paso vamos a actualizar linux con los dos comandos base:

apt-get update y apt-get upgrade.

Una vez actualizamos vamos a comenzar con la instalación

Para empezar tenemos que instalar postfix. (Fig.1)

```
apache# ^C  
apache# apt-get install -y postfix
```

Fig.1- Instalar postfix

Una vez finalizada la instalación de postfix , vamos a continuar con la instalación de GitLab y para ello vamos a instalar los siguientes repositorios en nuestra máquina virtual con el siguiente comando: (Fig.2)

```
root@apache-VirtualBox:/home/apache# curl -sS https://packages.gitlab.com/install  
l/repositories/gitlab/gitlab-ce/script.deb.sh | sudo bash
```

Fig.2- Comando para instalar repositorios GitLab

Ahora vamos a continuar instalando el siguiente comando de GitLab y trata de que: es el nombre del paquete que se va a instalar, en este caso, la edición comunitaria (Community Edition) de GitLab. (Fig.3)

```
The repository is setup! You can now install packages.  
root@apache-VirtualBox:/home/apache# sudo apt-get install gitlab-ce
```

Fig.3- Instalador de paquete gitlab

Seguimos para poder abrir GitLab en nuestro navegador tenemos que modificar el siguiente fichero que se encuentra en /etc/gitlab. (Fig.4)



```
The repository is setup! You can now install packages.  
root@apache-VirtualBox:/home/apache# nano /etc/gitlab/gitlab.rb
```

Fig.4- Abrir fichero para modificar

Una vez que entramos al fichero tenemos que modificar el external URL y ponemos la ip de nuestra máquina virtual y el puerto en el que vamos a abrir la url (Fig.5)

```
##! https://docs.aws.amazon.com/AWSEC2/latest/UserGuide/instance-data-ata-pec  
external_url 'http://10.128.176.161:3005'
```

Fig.5- Editamos el fichero

Una vez modificado el fichero y guardado con Ctrl+O, tenemos que reiniciar el servidor para que se actualicen los repositorios y los fichero y se nos pueda cargar la página. (Fig.6)

```
root@apache-VirtualBox:/home/apache# nano /etc/gitlab/gitlab.rb  
root@apache-VirtualBox:/home/apache# gitlab-ctl reconfigure
```

Fig.6- Volvemos a reiniciar el servidor

Para poder entrar a GitLab vamos a requerir de usuario y contraseña, para sacar la contraseña necesitamos abrir el fichero de (Fig.7) y copiamos la contraseña.

```
root@apache-VirtualBox: /etc/gitlab  
GNU nano 6.2 initial root password  
WARNING: This value is valid only in the following conditions  
1. If provided manually (either via 'GITLAB_ROOT_PASSWORD' environme>  
2. Password hasn't been changed manually, either via UI or via comma>  
If the password shown here doesn't work, you must reset the admin pa>  
ssword: WgR1u7sp0WK292Rz/Yywqotj2dxew15TqB6PcpxpS74=  
NOTE: This file will be automatically deleted in the first reconfigure run af>
```

Fig.7- Sacamos la contraseña del fichero



Una vez conseguido todos los datos que necesitamos abrimos GitLab y ponemos el usuario y contraseña que hemos conseguido anteriormente. (Fig.8)

GitLab Community Edition

Username or primary email

root

Password

Hide password

WgR1u7spOWK292Rz/Yywqotj2dxew15TgB6PcpxpS74=

Forgot your password?

☐ Remember me

Sign in

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

Fig.8- Introducimos el usuario y la contraseña

Con esto ya iniciamos sesión y si nos aparece la imagen de la Fig.9 completamos la instalación de GitLab en Linux. (Fig.9)

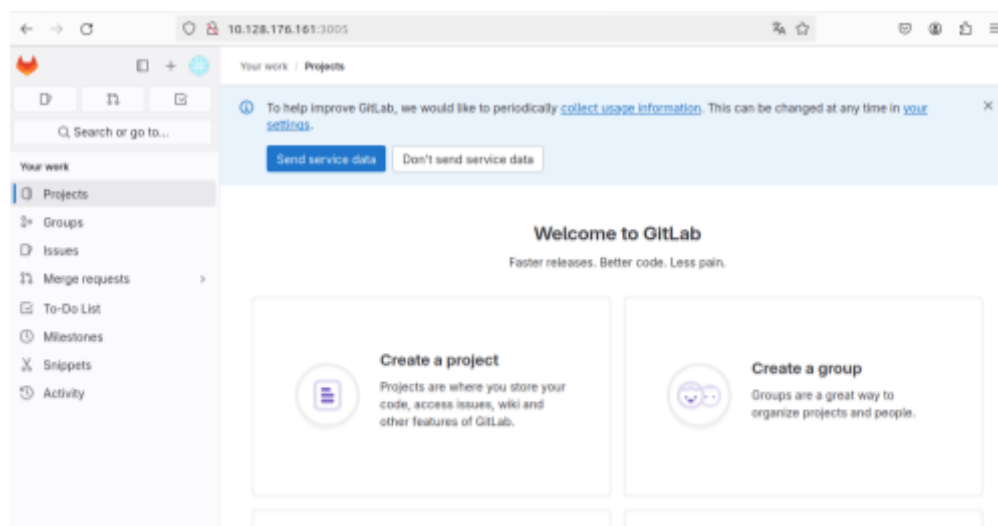


Fig.9- Finalizado el inicio de sesión