

PRÁCTICA EVALUABLE 7
Despliegue de aplicaciones



ÁLVARO MARTÍ SERRANO

ÍNDICE

TAREA 2:	3
Instalación y configuración:.....	3
Comprobación del funcionamiento:.....	5

GIT: https://github.com/martialvaro088/practica_jsdoc

TAREA 2:

Instalación y configuración:

Para instalar Git en Ubuntu primero debemos hacer update y upgrade a ubuntu como se muestra en la Figura 1. Como vemos en la Figura 2 luego debemos instalar las dependencias necesarias.

```
root@alvaro:/home/alvaro# apt-get update && apt-get upgrade
```

Fig.1 Comandos update-upgrade de ubuntu.

```
root@alvaro:/home/alvaro# apt-get install -y curl openssh-server ca-certificates tzdata
```

Fig.2 Instalación de dependencias.

El siguiente paso será instalar postfix con el comando de la Figura 3, un servidor de correo para poder enviar notificaciones. Durante la instalación, seleccionaremos la opción “servidor local”. En la configuración dejamos todo por defecto.

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

Fig.3 Comando de instalación de Postfix.

Seguidamente, descargaremos un script desde el repositorio de GitLab, que preparará el sistema para la instalación Como vemos en la Figura 4. Una vez terminado, instalaremos GitLab utilizando apt como se puede ver en la Figura 5.

```
root@alvaro:/home/alvaro# curl -sS https://packages.gitlab.com/install/repositories/gitlab/  
gitlab-ce/script.deb.sh | sudo bash  
Detected operating system as Ubuntu/jammy.  
Checking for curl...  
Detected curl...  
Checking for gpg...  
Detected gpg...  
Running apt-get update... done.  
Installing apt-transport-https... done.  
Installing /etc/apt/sources.list.d/gitlab_gitlab-ce.list...done.  
Importing packagecloud gpg key... done.  
Running apt-get update... done.  
  
The repository is setup! You can now install packages.
```

Fig.4 Descarga del script para la preparación del sistema para la instalación.

```
root@alvaro:/home/alvaro# apt-get install gitlab-ce
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
Los paquetes indicados a continuación se instalaron de forma automática y ya no son necesar
ios.
  libflashrom1 libftdi1-2
Utilice «sudo apt autoremove» para eliminarlos.
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
  gitlab-ce
0 actualizados, 1 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 109 no actualizados.
Se necesita descargar 1.102 MB de archivos.
Se utilizarán 3.121 MB de espacio de disco adicional después de esta operación.
Des:1 https://packages.gitlab.com/gitlab/gitlab-ce/ubuntu jammy/main amd64 gitlab-ce amd64
16.8.2-ce.0 [1.102 MB]
1% [1 gitlab-ce 7.680 kB/1.102 MB 1%] 176 kB/s 1h 43min 32s
```

Fig.5 Comando de instalación de GitLab.

Para finalizar, editaremos el fichero de configuración de GitLab, `gitlab.rb`, y buscaremos la línea `external_url`. En este campo, introduciremos la IP del servidor, esta línea la podemos ver en la Figura 6. Posteriormente, ejecutaremos el comando de la Figura 7 para aplicar los cambios. En la Figura 8 vemos el mensaje que nos saldrá si todo se ha configurado de manera correcta.

```
external_url 'http://10.0.2.15:3009'
```

Fig.6 Línea a cambiar de `gitlab.rb`.

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

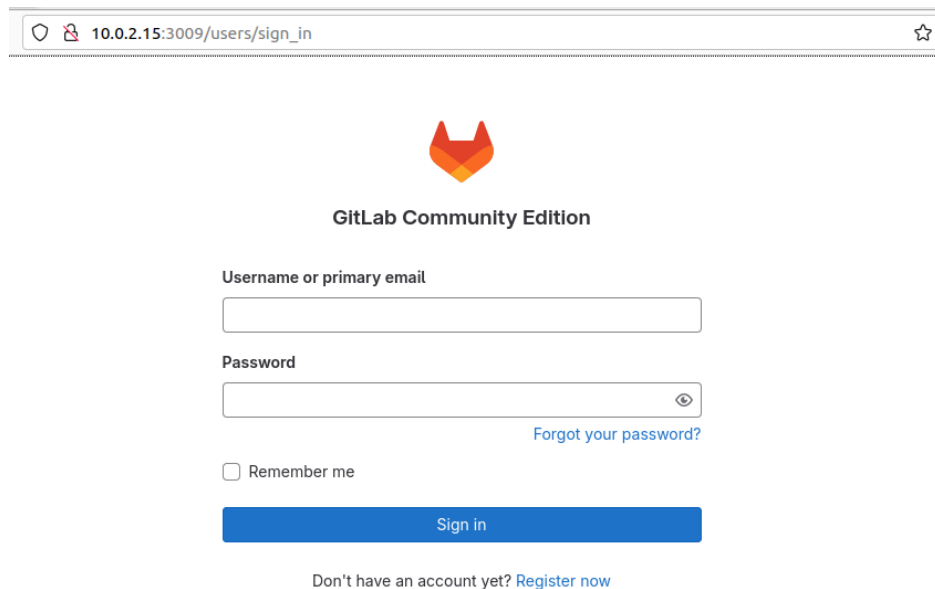
Fig.7 Comando para aplicar los cambios.

```
gitlab Reconfigured!
```

Fig.8 Mensaje de éxito.

Comprobación del funcionamiento:

Con las Figuras 9 y 10 podemos comprobar que todo funciona, y qué podemos iniciar sesión sin problema.



The screenshot shows the GitLab sign-in page in a web browser. The address bar displays '10.0.2.15:3009/users/sign_in'. The page features the GitLab logo at the top, followed by the text 'GitLab Community Edition'. Below this, there are two input fields: 'Username or primary email' and 'Password'. A 'Forgot your password?' link is positioned to the right of the password field. A 'Remember me' checkbox is located below the password field. A blue 'Sign in' button is centered at the bottom of the form. Below the button, there is a link that says 'Don't have an account yet? Register now'.

Fig.9 Sitio en funcionamiento.

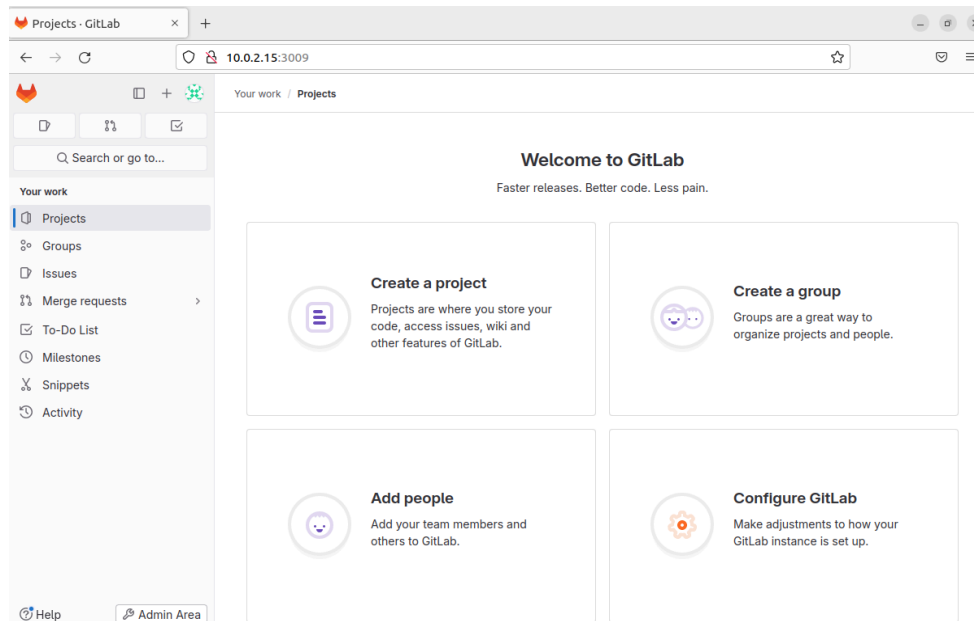


Fig.10 Inicio de sesión correcto.