**Ordenes Git**

**Clonar (https://github.com/agarmar/sesion04.git)**

PS C:\HMIS\pruebaRepositorio> git **clone** https://github.com/agarmar/sesion04.git prueba

⇒ Se crea la carpeta prueba conteniendo el repositorio sesion04.git

Cloning into 'prueba'...

remote: Enumerating objects: 116, done.

remote: Counting objects: 100% (116/116), done.

remote: Compressing objects: 100% (99/99), done.

remote: Total 116 (delta 30), reused 90 (delta 15), pack-reused 0

Receiving objects: 100% (116/116), 1.54 MiB | 2.66 MiB/s, done.

Resolving deltas: 100% (30/30), done.

PS C:\HMIS\pruebaRepositorio\prueba> git **remote –v** ⇒ muestra los repositorios remotos

origin https://github.com/agarmar/sesion04.git (fetch)

origin https://github.com/agarmar/sesion04.git (push)

Añado un archivo (OrdenesGit.docx) y

PS C:\HMIS\pruebaRepositorio\prueba> git status **remote –v** ⇒ muestra los repositorios remotos

$ git remote add remoteName remoteURL

$ git remote add origin git@github.com:username/repo.git

1Sesión1

* Instalación de Git Bash (VisualCode, …)
* Instalación de Git (<https://git-scm.com/> )
* Configurar Git

$ git config --global user.name "Angel Joaquin Garcia Marquez"

$ git config --global user.email [agm985@inlumine.ual.es](mailto:agm985@inlumine.ual.es) (email asociado a los commits)

* Comprobar si tengo una pareja de claves SSH

$ ls –al ~/.ssh (~:ALT 126 hace referencia a HOME (C:/Usuarios/dolor)

* Crear pareja de claves SSH

$ ssh-keygen -t rsa -b 4096 -C [agm985@inlumine.ual.es](mailto:agm985@inlumine.ual.es) (y ENTER⇒id\_rsa)(y ENTER) (y ENTER)

* Crear máquina virtual de nombre Ubuntu

https://docs.microsoft.com/es-es/azure/virtual-machines/linux/quick-create-portal

* Conectar con máquina virtual de nombre Ubuntu

$ ssh [ubuntu@23.102.54.58](mailto:ubuntu@23.102.54.58) ⇒ falla la 1ª vez

⇒ ubuntu@Ubuntu: ~$:

* Instalar herramientas

ubuntu@Ubuntu: ~$: sudo apt install net-tools

ubuntu@Ubuntu: ~$: netstat –atn ⇒ información sobre conexiones de internet activas

* Salir:

ubuntu@Ubuntu: ~$: exit

* Crear máquina virtual nuevoWindowsVM

<https://docs.microsoft.com/es-es/azure/virtual-machines/windows/quick-create-portal>

⇒94.245.109.142

* Conectar y en el Shell

PS C:\Users\agm985> Install-WindowsFeature –name Web-Server –IncludeManagementTools

2Sesión3. Git Lab

IP: 104.41.136.149 – <https://gitlab-agm985.eastus.cloudapp.azure.com>

**Usuarios:**

Administrador: username=root contraseña: AGarcia123/ email= [doloresblane@gmail.com](mailto:doloresblane@gmail.com)

Angel Garcia: username=agm985 contaseña = AGarcia345 email= [agm985@inlumine.ual.es](mailto:agm985@inlumine.ual.es)

Joaquin Cañadas: username=jjcanada contraseña = jjcanada email= [jjcanada@ual.es](mailto:jjcanada@ual.es)

Alberto Arroyo username=aac572 contaseña = Alberto. email= [aac572@inlumine.ual.es](mailto:aac572@inlumine.ual.es)

Alejandro Soto username=asm978 contaseña = Asm978. email= [asm978@inlumine.ual.es](mailto:asm978@inlumine.ual.es)

**Proyecto creado:** <https://gitlab-agm985.eastus.cloudapp.azure.com/root/primerrepo.git>

ssh: git@gitlab-agm985.eastus.cloudapp.azure.com/root/primerrepo.git

* Conectar con máquina virtual de nombre gitlab-vm

$ ssh [ubuntu@gitlab-agm985.eastus.cloudapp.azure.com](mailto:ubuntu@gitlab-agm985.eastus.cloudapp.azure.com) (104.41.136.14) ⇒ falla la 1ª vez

⇒ ubuntu@gitlab-vm: ~$:

* Instalar cosas:

sudo apt-get install -y curl openssh-server ca-certificates tzdata perl

sudo apt-get install -y postfix

curl -sS https://packages.gitlab.com/install/repositories/gitlab/gitlab-ce/script.deb.sh | sudo bash

sudo EXTERNAL\_URL="https://gitlab.example.com" apt-get install gitlab-ce

ubuntu@gitlab-vm: ~$: sudo nano /etc/gitlab/gitlab.rb

ubuntu@gitlab-vm: ~$: sudo apt-get install mailutils –y

2Sesión3. Jenkins

40.117.46.212 - <http://jenkins-agm985.eastus.cloudapp.azure.com>

$ ssh [ubuntu@https://jenkins-agm985.eastus.cloudapp.azure.com](mailto:ubuntu@https://jenkins-agm985.eastus.cloudapp.azure.com)

→\*\*\* System restart required \*\*\*

ubuntu@jenkins-vm$ sudo reboot –h now

ubuntu@jenkins-vm$ sudo service apache2 restart

ubuntu@jenkins-vm$ netstat –atn (informa sobre los puertos)

Pero Apache no funciona en el puerto 80

ubuntu@jenkins-vm$ sudo service apache2 status

ubuntu@jenkins-vm$ curl localhost

ubuntu@jenkins-vm$ sudo service ufw status (está activo)

ubuntu@jenkins-vm$ sudo service ufw stop

ubuntu@jenkins-vm$ sudo service ufw status (está desacivado→Apache funciona en el puerto 80)

→40.117.46.212 - <https://jenkins-agm985.eastus.cloudapp.azure.com>

Equipo 2:

Angel Joaquin GARCIA MARQUEZ – agm985 – AGarcia345 – [agm985@inlumine.ual.es](mailto:agm985@inlumine.ual.es)

Alberto ARROYO CÁRDENAS – aac572 “Alberto.” – [aac572@inlumine.ual.es](mailto:aac572@inlumine.ual.es)

Alejandro SOTO MECA – asm978 – “Asm978.” – [asm978@inlumine.ual.es](mailto:asm978@inlumine.ual.es)

Jose Joaquín CAÑADAS MARTÍNEZ – jjcanada – jjcanada – [jjcanada@ual.es](mailto:jjcanada@ual.es)

ubuntu@jenkins-vm$ sudo apt-get update -y

ubuntu@jenkins-vm$ sudo apt-get upgrade –y

ubuntu@jenkins-vm$ sudo apt install openjdk-8-jdk

ubuntu@jenkins-vm$ java version

$ ssh ubuntu@jenkins-agm985.eastus.cloudapp.azure.com

Welcome to Ubuntu 20.04.4 LTS (GNU/Linux 5.13.0-1017-azure x86\_64)

ubuntu@jenkins-vm:~$ ps -A

PID TTY TIME CMD

1 ? 00:00:02 systemd

ubuntu@jenkins-vm:~$ sudo service jenkins status

ubuntu@jenkins-vm:~$ netstat -atn

ubuntu@jenkins-vm:~$ sudo ufw status

ubuntu@jenkins-vm:~$ sudo ufw disable

3Sesión2. GIT HUB

agarmar/hmis-repo1

SSH keys -> Add new (id\_rsa.pub)

$ ssh –T [git@github.com](mailto:git@github.com) (la 1ª vez no) ⇒ Comprueba la conexión ssh.

Clonar la carpeta libgit2 del repositorio https://github.com/libgit2:

$ git clone <https://github.com/libgit2/libgit2> o

$ git clone usuario@[github.com/libgit2/libgit2](https://github.com/libgit2/libgit2),git

Clonar la carpeta libgit2 del repositorio <https://github.com/libgit2> con un nuevo nombre:

$ git clone <https://github.com/libgit2/libgit2> mylibgit

Después

git add .

git commit -m "a short description of the change"

git push

Después, en HitHub, Contribuir, Abrir solicitud de cambios, Create Pull Request y Crear Solicitud de Cambios