

Actividad Evaluable

Módulo	Servicios de red
Nombre y Apellidos:	
Nombre y Apellidos:	Alejandro Serrano García
Nombre y Apellidos:	
Estas soluciones deben ser entregadas en PDF.	

FECHA DE ENTREGA: --/--/21

Objetivos

El objetivo de esta actividad individual es la de repasar, asentar y adquirir un mayor conocimiento de lo impartido en clase.

El archivo debe nombrarse como: **nombre_apellido1_apellido2.PDF**

Ej: Belen_Vargas_Sabater.pdf

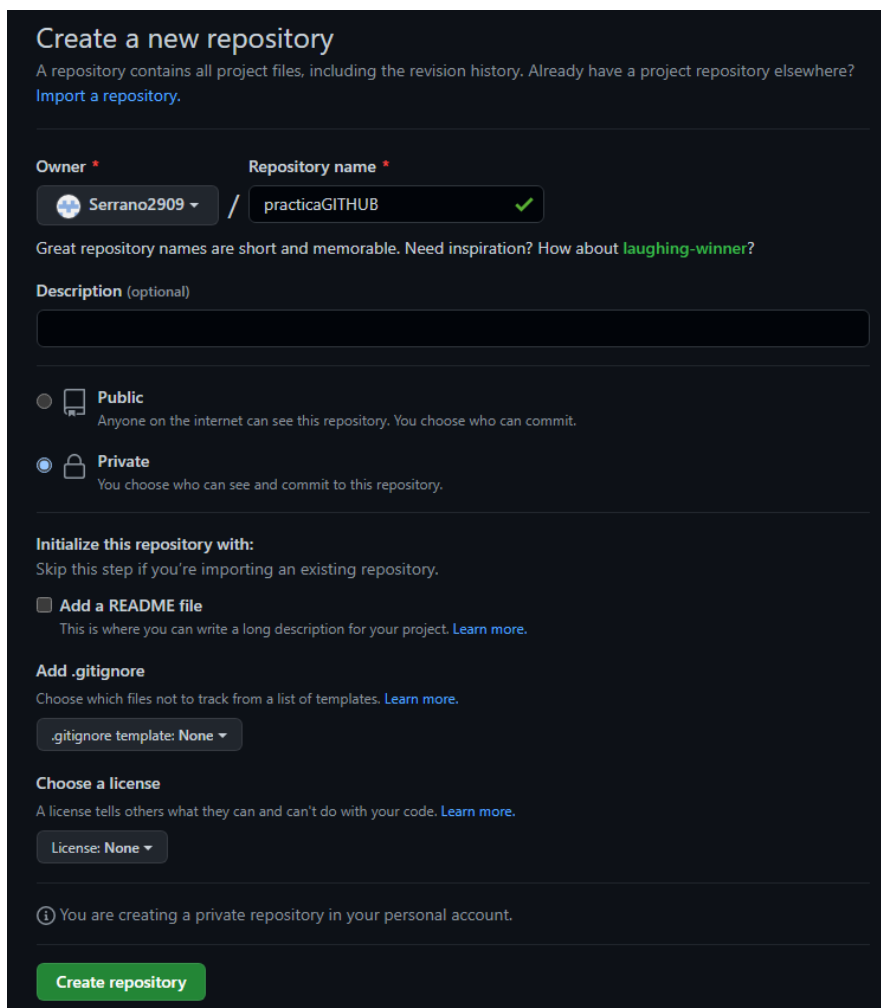
Cuestiones

EJERCICIO 1: **Práctica:** Realizar una guía práctica a modo de tutorial, sobre el uso de GitHub, algunos de los elementos que debe cubrir son:

- Creación de repositorio y conexión con repositorio personal de gitHub mediante terminal con ejemplos
- Push Y pulls a los repositorios desde el terminal con ejemplos.
- Cada miembro del equipo debe realizar cambios en el repositorio propiedad de uno de los miembros, documenta el proceso.

CREACIÓN DE REPOSITORIO Y CONEXIÓN CON EL TERMINAL Y EJEMPLOS DE USO.

1.- Entramos a github y creamos el repositorio:



Create a new repository

A repository contains all project files, including the revision history. Already have a project repository elsewhere? [Import a repository.](#)

Owner * / Repository name *

Serrano2909 / practicaGITHUB ✓

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [laughing-winner?](#)

Description (optional)

☒ Public
Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit.

☐ Private
You choose who can see and commit to this repository.

Initialize this repository with:
Skip this step if you're importing an existing repository.

☒ Add a README file
This is where you can write a long description for your project. [Learn more.](#)

Add .gitignore
Choose which files not to track from a list of templates. [Learn more.](#)

.gitignore template: None ▾

Choose a license
A license tells others what they can and can't do with your code. [Learn more.](#)

License: None ▾

ⓘ You are creating a private repository in your personal account.

Create repository

2.- Ahora nos vamos al terminal e iniciamos con un git init en la carpeta en la que desarrollaremos el proyecto:

```
sxrrano@sxrrano-VirtualBox:~/Escritorio$ mkdir practicaGIT
sxrrano@sxrrano-VirtualBox:~/Escritorio$ cd practicaGIT
sxrrano@sxrrano-VirtualBox:~/Escritorio/practicaGIT$ git init
ayuda: Usando 'master' como el nombre de la rama inicial. Este nombre de rama predeterminado
ayuda: está sujeto a cambios. Para configurar el nombre de la rama inicial para usar en todos
ayuda: de sus nuevos repositorios, reprimiendo esta advertencia, llama a:
ayuda:
ayuda:  git config --global init.defaultBranch <nombre>
ayuda:
ayuda: Los nombres comúnmente elegidos en lugar de 'master' son 'main', 'trunk' y
ayuda: 'development'. Se puede cambiar el nombre de la rama recién creada mediante este comando:
ayuda:
ayuda:  git branch -m <nombre>
Iniciado repositorio Git vacío en /home/sxrrano/Escritorio/practicaGIT/.git/
```

3.- Vamos a ir paso a paso, por tanto vamos a crear un txt y vamos a ver su status:

```
sxrrano@sxrrano-VirtualBox:~/Escritorio/practicaGIT$ touch practica.txt
sxrrano@sxrrano-VirtualBox:~/Escritorio/practicaGIT$ git status -s
?? practica.txt
```

4.- Ahora vamos a moverlo a staging área, para ello debemos utilizar un git add:

```
sxrrano@sxrrano-VirtualBox:~/Escritorio/practicaGIT$ git add practica.txt
sxrrano@sxrrano-VirtualBox:~/Escritorio/practicaGIT$ git status -s
A  practica.txt
```

5.- Ahora haremos un commit, es decir, un grabado instantáneo del staging área:

```
sxrrano@sxrrano-VirtualBox:~/Escritorio/practicaGIT$ git commit -m "prueba practica commit"
[master (commit-raíz) bae0ce4] prueba practica commit
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 practica.txt
```

(Debe ir un comentario después del -m)

6.- Si se modifica este archivo después del commit siempre se puede tener una evidencia con un git status -s :

```
sxrrano@sxrrano-VirtualBox:~/Escritorio/practicaGIT$ git status -s
M  practica.txt
```

Para conectar la carpeta local con el repositorio creado en github haremos lo siguiente:

1.- Generamos la clave ssh en /sxrrano/.ssh y la ponemos en la página

SSH keys / Add new

Title

clavepractica

Key type

Authentication Key

Key

```
ssh-rsa
AAAAB3NzaC1yc2EAAAADAQABAAQGDW7580GhEr2bropOIErCbjRSitRkCTgD4EbL+55aL+XS9y52MgiA9hYTtn
lyCCeb+oOaCuals2bKwVsrw7/SSQrk0bJKMVJSICxAzcrC8Q8iw34
/z/bve++kISxVL38Fat3S7n7hexZQXFwwxjthEZR70Pn2B2lCfQ8q7ybtYXe9B849KZfLD9pT4nCmkeAnK66reNWm8H
e9+ps7c5wETflsAxkDNtrImcoZ87MJPbtHf1x6O/FMzYUCFSUcoHmJeH+3ypc6ttU+LdmKcUCP8DmYCfj
/vAFzNmPewHC5uR4FuNoFVRyfKSWJTo+iWu97jGafOtMJMuNZoT4g3AFj+KybmMXRKFElUs8XnBdPrzUc2QfHw
MS5fwKepH
/UUsYg7S0R96chCp0s7pZNC5RureRljaiTNCNSXTXZvcQ9zUEHGC4BM0R08gwwbsXTCYibS56Y94yIK+P+dFEsAu
qWjGSubkwkUAa4TrBB+6PsxpLj9Ou/cFb60QxmEHeUaJ8= sxerrano@sxerrano-VirtualBox
```

Add SSH key

Y ahora podemos clonarlo:

```
sxerrano@sxerrano-VirtualBox:~/Escritorio$ git clone git@github.com:Serrano2909/practicaGITifp.git
Clonando en 'practicaGITifp'...
warning: Pareces haber clonado un repositorio sin contenido.
```

PUSH Y PULLS A LOS REPOSITORIOS MEDIANTE EL TERMINAL.

Con nuestro archivo txt creado vamos a utilizar el push para enviarlo al repositorio remoto:



```

sxerrano@sxerrano-VirtualBox:~/Escritorio/practicaGITifp$ git log
commit 0d6194f77acdacf895ee0e60e673d0a49ce1e527 (HEAD -> main)
Author: Serrano2909 <alejandroserrano290193@gmail.com>
Date:   Fri Jan 27 18:27:22 2023 +0100

    practica.txt
sxerrano@sxerrano-VirtualBox:~/Escritorio/practicaGITifp$ git push origin main
Enumerando objetos: 3, listo.
Contando objetos: 100% (3/3), listo.
Escribiendo objetos: 100% (3/3), 223 bytes | 223.00 KiB/s, listo.
Total 3 (delta 0), reusados 0 (delta 0), pack-reusados 0
To github.com:Serrano2909/practicaGITifp.git
 * [new branch]      main -> main
sxerrano@sxerrano-VirtualBox:~/Escritorio/practicaGITifp$

```

Comprobamos:

 Serrano2909 practica.txt		0d6194f 1 minute ago	🕒 1 commit
 practica.txt	practica.txt	1 minute ago	

Ahora utilizaremos PULL para hacer lo mismo que PUSH pero al reves. Para ellos voy a modificar el txt desde githuby hacmoes un pull:

practicaGITifp / practica.txt in main Cancel changes

<> Edit file Preview changes Spaces 2 No wrap

1 123

```



sxerrano@sxerrano-VirtualBox:~/Escritorio/practicaGITifp$ git pull
remote: Enumerating objects: 5, done.
remote: Counting objects: 100% (5/5), done.
Desempaquetando objetos: 100% (3/3), 632 bytes | 632.00 KiB/s, listo
remote: Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
Desde github.com:Serrano2909/practicaGITifp
    0d6194f..01e09dc  main      -> origin/main
Actualizando 0d6194f..01e09dc
Fast-forward
 practica.txt | 1 +
1 file changed, 1 insertion(+)

```


Ahora me harán un commit otra persona:


Manage access

Add people




<input type="checkbox"/> Select all		Type ▾
<input type="text" value="Find a collaborator..."/>		
<input type="checkbox"/>	<div>Kuesta-lab Awaiting Kuesta-lab's response</div>	Pending Invite  Remove

Y hace un commit:




 main ▾ [practicaGITifp / practica.txt](#) Go to file ...

 **Kuesta-lab** Cambio desde otra cuenta

Latest commit 54cf9bb 1 minute ago [History](#)

 2 contributors  

2 lines (2 sloc) | 31 Bytes

Raw Blame   

1 123

2 Cambio desde otra cuenta

[Give feedback](#)