

# Implantación de aplicaciones web

---

[jgarmoy1206@g.educaand.es](mailto:jgarmoy1206@g.educaand.es)

José María García Moya

## Administración de sistemas en red (ASIR)





# ÍNDICE

## Contenido

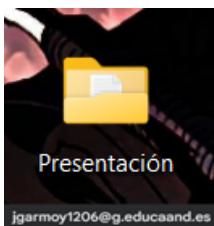
Introducción.....	1
Como subir archivos de local a servidor .....	1
Descarga de presentación .....	3
Configuración de SSH.....	4
Solución de errores .....	6
Conclusión .....	7
Bibliografía.....	8



# Introducción

En esta actividad vamos a subir la carpeta de presentación donde se encuentra un bloc de notas donde está el enlace de la presentación.

## Como subir archivos de local a servidor



Creamos la carpeta donde vamos a crear un archivo de texto y ponemos el enlace.

```
Administrador@a MINGW64 ~/Desktop/Presentación
$ git config --global user.name "josemaria"
jgarmoy1206@g.educaand.es
```

Creamos el usuario josemaria en git

```
Administrador@a MINGW64 ~/Desktop/Presentación
$ git config --global user.email "josemariagarmoya845@gmail.com"
jgarmoy1206@g.educaand.es
```

Ponemos que el correo sea el mismo de GitHub.

```
Administrador@a MINGW64 ~/Desktop/presentacion
$ git config --list
diff.astextplain.textconv=astextplain
filter.lfs.clean=git-lfs clean -- %f
filter.lfs.smudge=git-lfs smudge -- %f
filter.lfs.process=git-lfs filter-process
filter.lfs.required=true
http.sslbackend=openssl
http.sslcainfo=C:/Program Files/Git/mingw64/etc/ssl/certs/ca-bundle.crt
core.autocrlf=true
core.fscache=true
core.symlinks=false
pull.rebase=false
credential.helper=manager
credential.https://dev.azure.com.usehttppath=true
init.defaultbranch=master
user.name=josemaria
user.email=josemariagarmoya845@gmail.com
jgarmoy1206@g.educaand.es
```

Aquí muestro la configuración este correcta.

```
Administrador@a MINGW64 ~/Desktop/Presentación
$ git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/Administrador/Desktop/Presentación/.git/

Administrador@a MINGW64 ~/Desktop/Presentación (master)
jgarmoy1206@g.educaand.es
```

Entramos al modo privilegiados.

```
Administrador@a MINGW64 ~/Desktop/presentacion (master)
$ git add -A
jgarmoy1206@g.educaand.es
```

Añadimos la carpeta de presentación.

```
Administrador@a MINGW64 ~/Desktop/presentacion (master)
$ git commit -m "Esta es la presentación"
[master (root-commit) d6d3e13] Esta es la presentación
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 presentacion.txt
jgarmoy1206@g.educaand.es
```

Guardamos los cambios hechos, que es añadir la carpeta.

```
Administrador@a MINGW64 ~/Desktop/presentacion (master)
$ git remote add origin https://github.com/jose-maria-garcia/presentacion.git
jgarmoy1206@g.educaand.es
```

Copiamos la ruta en el Git de nuestro repositorio

```
Administrador@a MINGW64 ~/Desktop/presentacion (master)
$ git branch -M main
jgarmoy1206@g.educaand.es
```

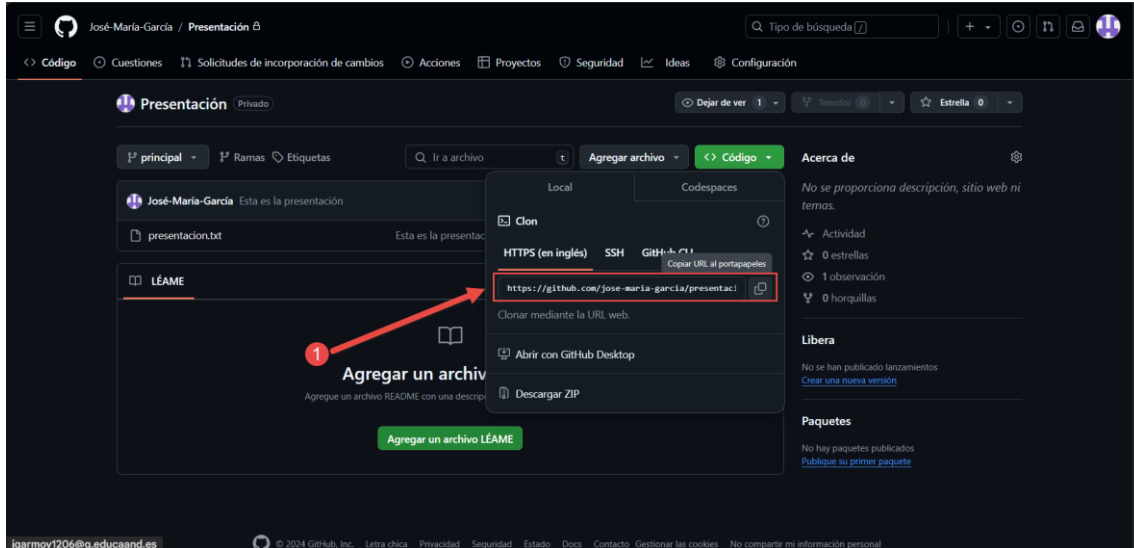
Creamos una rama nueva

```
Administrador@a MINGW64 ~/Desktop/presentacion (main)
$ git push -u origin main --force
Enumerating objects: 3, done.
Counting objects: 100% (3/3), done.
Delta compression using up to 12 threads
Compressing objects: 100% (2/2), done.
Writing objects: 100% (3/3), 302 bytes | 302.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To https://github.com/jose-maria-garcia/presentacion.git
+ aeeb4b7...d6d3e13 main -> main (forced update)
branch 'main' set up to track 'origin/main'.
jgarmoy1206@g.educaand.es
```

Sube el repositorio de manera forzada

# Descarga de presentación

Copiamos la ruta de GitHub del repositorio subido



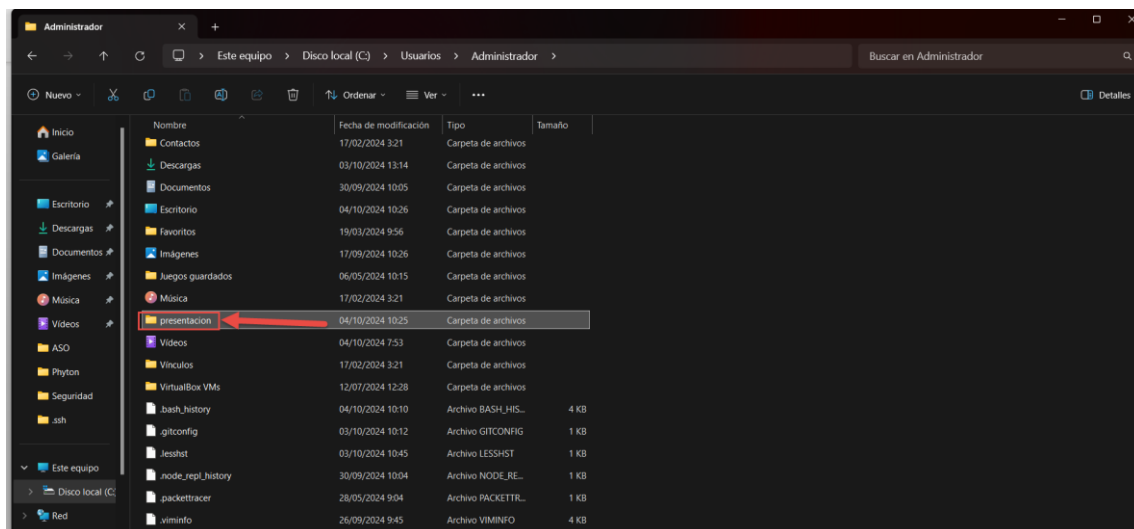
Con este comando git clone y la ruta pegada del repositorio la descarga

```
Administrador@a MINGW64 ~ (master)
$ git clone https://github.com/jose-maria-garcia/presentacion.git
jgarmoy1206@g.educaand.es
```

Muestro de que no hay errores al descargar el repositorio

```
Administrador@a MINGW64 ~ (master)
$ git clone https://github.com/jose-maria-garcia/presentacion.git
Cloning into 'presentacion'...
remote: Enumerating objects: 3, done.
remote: Counting objects: 100% (3/3), done.
remote: Compressing objects: 100% (2/2), done.
remote: Total 3 (delta 0), reused 3 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
Receiving objects: 100% (3/3), done.
jgarmoy1206@g.educaand.es
```

Buscamos donde lo hayamos descargado



# Configuración de SSH

Con este comando creamos una carpeta llamada .ssh

```
Administrador@a MINGW64 ~ (main) jgarmoy1206@g.educaand.es
$ mkdir .ssh
mkdir: cannot create directory '.ssh': File exists
```

Miramos que no tenga archivos con el siguiente comando

```
Administrador@a MINGW64 ~ (main) jgarmoy1206@g.educaand.es
$ ls -a ~/.ssh
```

Generamos las claves privadas y publicas con el siguiente comando

```
Administrador@a MINGW64 ~ (main)
$ ssh-keygen -t ed25519 -C "josemariagarmoya845@gmail.com"
Generating public/private ed25519 key pair.
Enter file in which to save the key (/c/Users/Administrador/.ssh/id_ed25519)
Enter passphrase (empty for no passphrase):
Enter same passphrase again:
Your identification has been saved in /c/Users/Administrador/.ssh/id_ed25519
Your public key has been saved in /c/Users/Administrador/.ssh/id_ed25519.pub
The key fingerprint is:
SHA256:Vci2MhZCwGwbFW7lLYCSiecCivLnYEFutaPE1Mkars josemariagarmoya845@gmail
The key's randomart image is:
+--[ED25519 256]--+
|.o+ooBX.+o...|
|...o==+O...+o|
| =o *=. o+..|
|.O.O+ . +..=|
|.oo o. .So=|
|.. + o|
| E|
+-----[SHA256]-----+
jgarmoy1206@g.educaand.es
```

Una vez creadas podemos verlas con el comando anterior

```
Administrador@a MINGW64 ~ (main) jgarmoy1206@g.educaand.es
$ ls -a ~/.ssh
/ ../ id_ed25519 id_ed25519.pub id_rsa id_rsa.pub known_hosts known_hosts.old
```

Con el siguiente comando iniciamos el SSH

```
Administrador@a MINGW64 ~ (main)
$ eval `ssh-agent -s`
Agent pid 695
jgarmoy1206@g.educaand.es
```

Se utiliza para añadir la clave privada especificada al agente SSH, de manera que puedas autenticarte sin tener que ingresar la contraseña cada vez que utilices esta clave para conectarte a un servidor remoto.

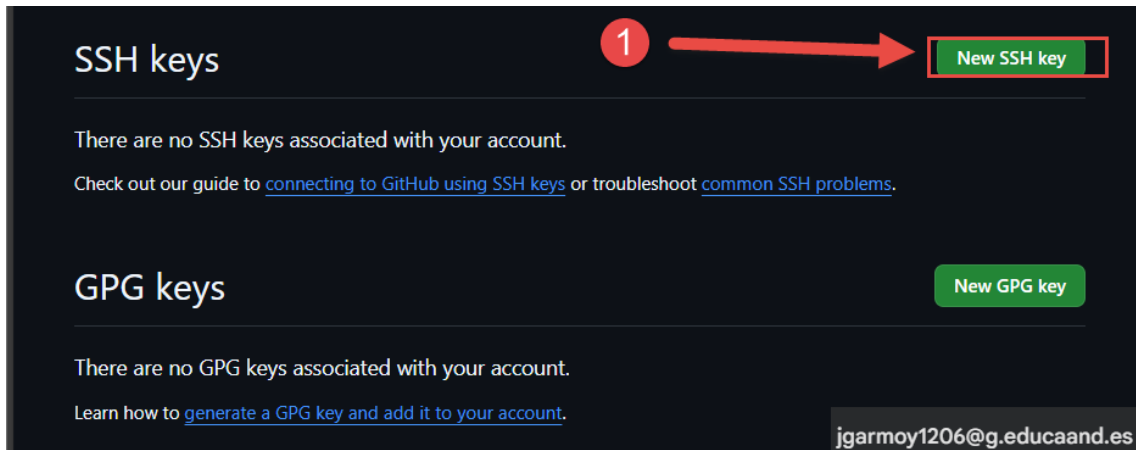
```
Administrador@a MINGW64 ~ (main) jgarmoy1206@g.educaand.es
$ ssh-add ~/.ssh/id_ed25519
Identity added: /c/Users/Administrador/.ssh/id_ed25519 (josemariagarmoya845@gmail.com)
```



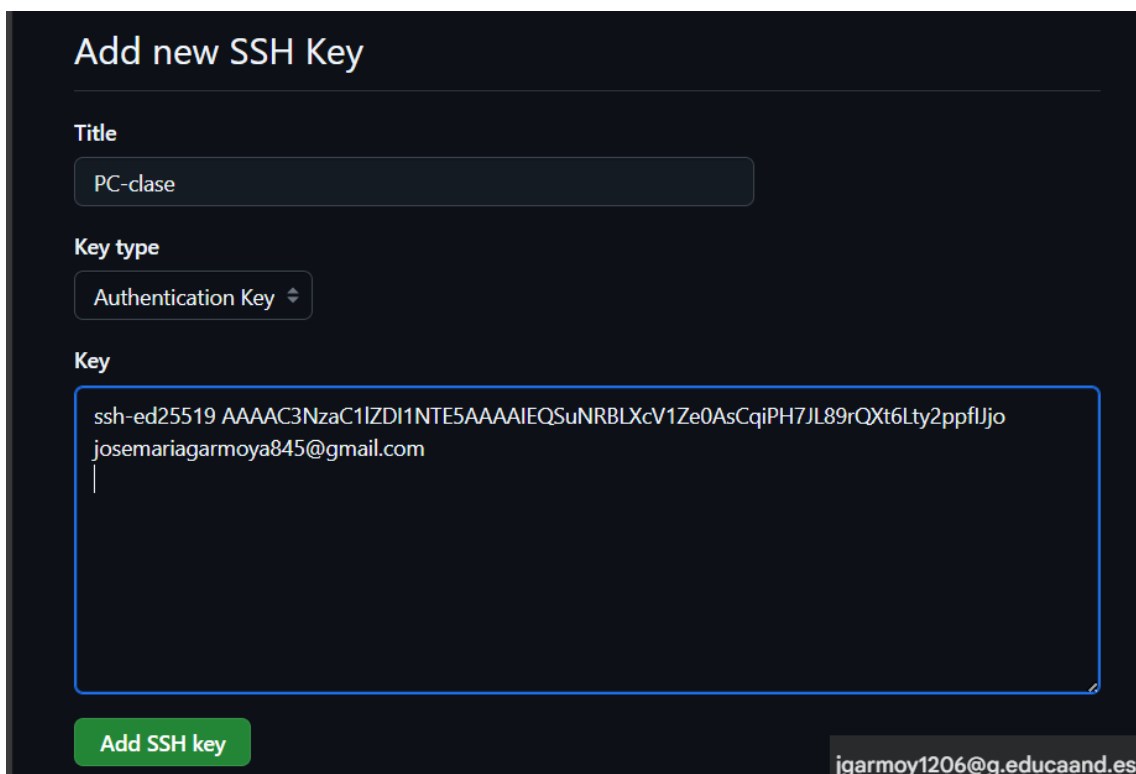
Ahora copiamos lo que tenemos en el archivo .pub, que es la clave pública que va a utilizar GitHub para conectarse con nuestro repositorio local. Para ello utilizamos el comando clip.

```
jgarmoy1206@g.educaand.es 3W64 ~ (main)  
$ clip < ~/.ssh/id_ed25519.pub
```

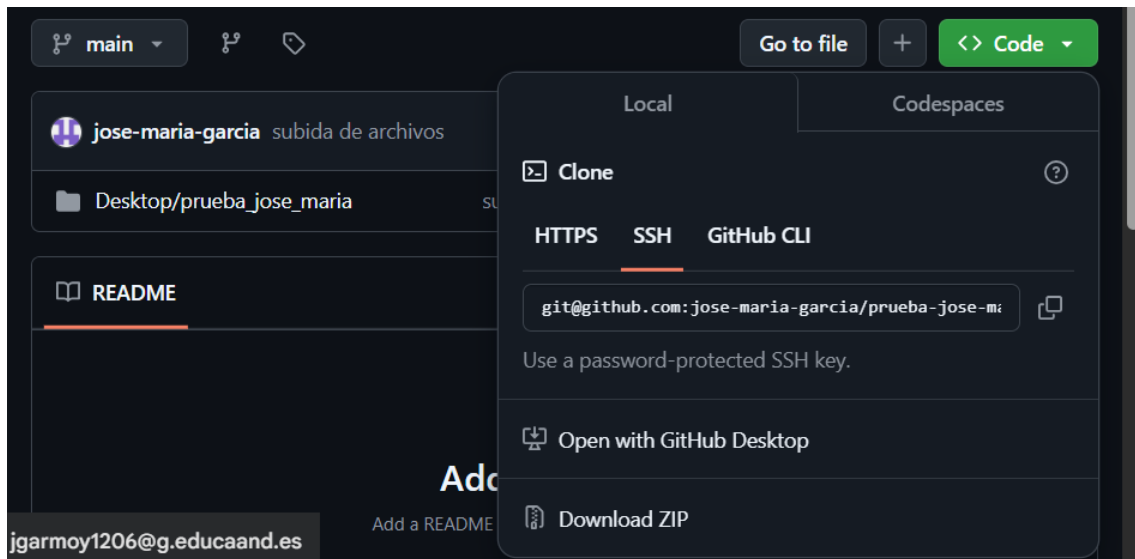
Añadimos la clave SSH al GitHub dándole nueva clave SSH



Le indicamos el nuevo nombre de la clave SSH y la añadimos



Una vez añadida ya se puede compartir mediante SSH como se ve en la pantalla inferior



## Solución de errores

Este fallo sale porque no he forzado al subir el repositorio

```
Administrador@a MINGW64 ~/Desktop/presentacion (main) jgarmoy1206@g.educaand.es
$ git push -u origin main
To https://github.com/jose-maria-garcia/presentacion.git
! [rejected]        main -> main (fetch first)
error: failed to push some refs to 'https://github.com/jose-maria-garcia/presentacion.git'
hint: Updates were rejected because the remote contains work that you do not
hint: have locally. This is usually caused by another repository pushing to
hint: the same ref. If you want to integrate the remote changes, use
hint: 'git pull' before pushing again.
hint: See the 'Note about fast-forwards' in 'git push --help' for details.
```

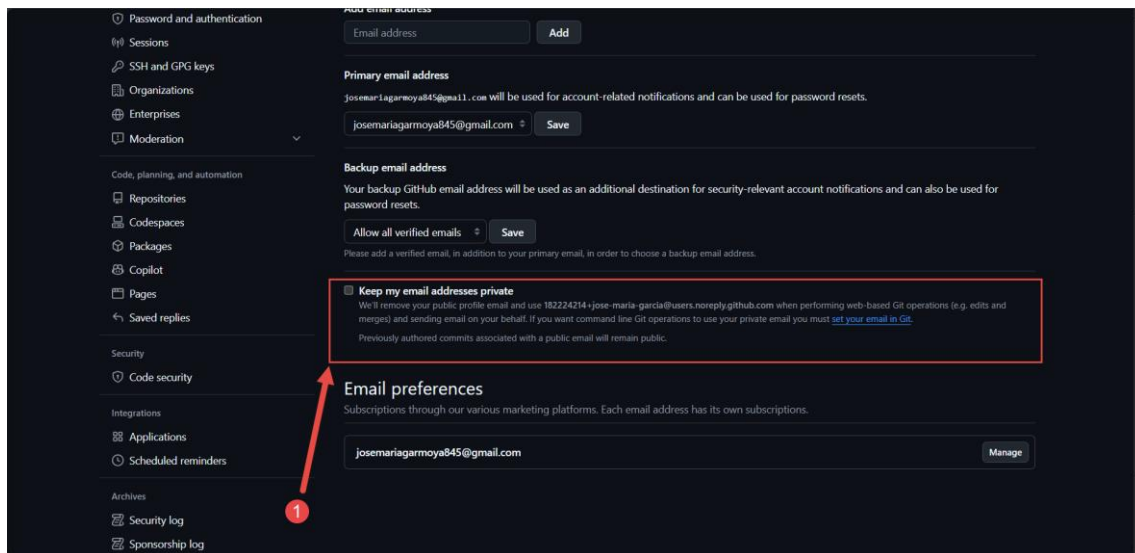
Este fallo sale porque tengo el email privado para que no lo puedan solucionar de la siguiente manera:

```
Administrador@a MINGW64 ~/Desktop/presentacion (main)
$ git push -u origin main --force
Enumerating objects: 3, done.
Counting objects: 100% (3/3), done.
Delta compression using up to 12 threads
Compressing objects: 100% (2/2), done.
Writing objects: 100% (3/3), 302 bytes | 302.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: error: GH007: Your push would publish a private email address.
remote: You can make your email public or disable this protection by visiting:
remote: http://github.com/settings/emails
To https://github.com/jose-maria-garcia/presentacion.git
! [remote rejected] main -> main (push declined due to email privacy restrictions)
error: failed to push some refs to 'https://github.com/jose-maria-garcia/presentacion.git'
```

Tienes que desactivar esa opción desde GitHub, ya que como he mencionado antes al tenerlo privado no deja subirlo.

# Implementación de aplicaciones web

José María García 2º ASIR



## Conclusión

# Bibliografía

No hay ninguna fuente en el documento actual.