



www.cmaleon.es

Desarrollo de aplicación para móvil usando Android Studio.

En todas las fases de debe entregar:

Enlace a video mostrando el correcto funcionamiento del trabajo realizado:

- <https://drive.google.com/drive/folders/17lwmVwJxVpTqVYlG31wqhQS3F10XMNRM?usp=sharing>.

Enlace al proyecto de Github:

- <https://github.com/Sonia0707/Proyecto.git>

FASE 1 (1p) Instalación y configuración de Control de Versiones (Github).

Se creará un GitHub público para el proyecto.

Se realizarán las pruebas necesarias para demostrar la subida y bajada de ficheros desde el control de versiones.

1- Creando el repositorio publico:

- Consola Gig Bash: Es recomendable que empecemos agregando un nombre de usuario y nuestro email, para futuras referencias.
- Ejemplo:

```
vidal@DESKTOP-64CBRJN MINGW64 ~  
$ git config --global user.name "Sonia0707"  
vidal@DESKTOP-64CBRJN MINGW64 ~  
$ git config --global user.email "vidalgonzalezsonia@gmail.com"  
vidal@DESKTOP-64CBRJN MINGW64 ~  
$
```

- Una vez hecho esto si salimos y volvemos a entrar en la consola al a verlo echo global nos lo guardará igualmente y podemos comprobarlo con el siguiente comando:

```
vidal@DESKTOP-64CBRJN MINGW64 ~  
$ git config --list  
bash: git: command not found  
vidal@DESKTOP-64CBRJN MINGW64 ~  
$ 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.sslcert=0:/GitHub/mingw64/ssl/certs/ca-bundle.crt  
core.autocrlf=true  
core.fscache=true  
core.symlinks=false  
credential.helper=manager  
user.name=Sonia0707  
user.email=vidalgonzalezsonia@gmail.com  
vidal@DESKTOP-64CBRJN MINGW64 ~  
$
```



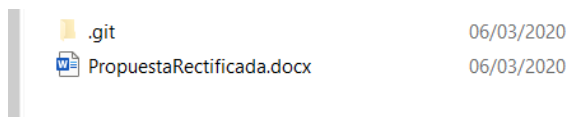
www.cmaleon.es

- A continuación, crearemos una carpeta por ejemplo en el escritorio donde vamos a meter nuestros repositorios. He iniciaremos desde hay la consola del GitHub Bash.

3º Inicializamos el Git, que estará vacío en un principio

```
vidal@DESKTOP-64CBRJN MINGW64 ~/Desktop/Proyecto (master)
$ git init
Reinitialized existing Git repository in C:/Users/vidal/Desktop/Proyecto/.git/
vidal@DESKTOP-64CBRJN MINGW64 ~/Desktop/Proyecto (master)
$ |
```

4º Voy a subir por ejemplo aparte de que ya tengo subido parte del proyecto la propuesta inicial del proyecto modificada:



5º Con git status nos aseguramos donde estamos y si tenemos que movernos para ir donde esta el archivo a subir:

```
vidal@DESKTOP-64CBRJN MINGW64 ~/Desktop/Proyecto (master)
$ git status
On branch master
Your branch is up to date with 'origin/master'.

Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
        deleted:    ApiProyecto/build.xml
        deleted:    ApiProyecto/nbproject/build-impl.xml
        deleted:    ApiProyecto/nbproject/genfiles.properties
        deleted:    ApiProyecto/nbproject/private/private.properties
        deleted:    ApiProyecto/nbproject/project.properties
        deleted:    ApiProyecto/nbproject/project.xml

Changes not staged for commit:
  (use "git add/rm <file>..." to update what will be committed)
  (use "git restore <file>..." to discard changes in working directory)

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
        ApiProyecto/Documentacion/

vidal@DESKTOP-64CBRJN MINGW64 ~/Desktop/Proyecto (master)
$ cd ApiProyecto
vidal@DESKTOP-64CBRJN MINGW64 ~/Desktop/Proyecto/ApiProyecto (master)
$ git status
```



www.cmaleon.es

6º Una vez dentro creamos como un reposito vacío con git add .

```
vidal@DESKTOP-64CBRJN MINGW64 ~/Desktop/Proyecto/Documentacion (master)
$ git add .

vidal@DESKTOP-64CBRJN MINGW64 ~/Desktop/Proyecto/Documentacion (master)
$ |
```

7º Hacemos un commit y para subir los cambios que se van hacer en el repositorio: Ponemos un mensaje =>

```
vidal@DESKTOP-64CBRJN MINGW64 ~/Desktop/Proyecto/ApiProyecto (master)
$ git commit -m "Subo la propuesta de Trabajo Rectificada."
[master 0a840cd] Subo la propuesta de Trabajo Rectificada.
22 files changed, 2101 deletions(-)
create mode 100644 ApiProyecto/Documentacion/PropuestaRectificada.docx
delete mode 100644 ApiProyecto/build.xml
delete mode 100644 ApiProyecto/build/classes/.netbeans_automatic_build
delete mode 100644 ApiProyecto/build/classes/.netbeans_update_resources
delete mode 100644 ApiProyecto/build/classes/apiproyecto/LoginAdmin$1.class
delete mode 100644 ApiProyecto/build/classes/apiproyecto/LoginAdmin$2.class
delete mode 100644 ApiProyecto/build/classes/apiproyecto/LoginAdmin$3.class
delete mode 100644 ApiProyecto/build/classes/apiproyecto/LoginAdmin.class
delete mode 100644 ApiProyecto/build/classes/apiproyecto/LoginAdmin.form
delete mode 100644 ApiProyecto/build/classes/apiproyecto/NuevoUsuario$1.class
delete mode 100644 ApiProyecto/build/classes/apiproyecto/NuevoUsuario$2.class
delete mode 100644 ApiProyecto/build/classes/apiproyecto/NuevoUsuario$3.class
delete mode 100644 ApiProyecto/build/classes/apiproyecto/NuevoUsuario$4.class
delete mode 100644 ApiProyecto/build/classes/apiproyecto/NuevoUsuario$5.class
delete mode 100644 ApiProyecto/build/classes/apiproyecto/NuevoUsuario$6.class
delete mode 100644 ApiProyecto/build/classes/apiproyecto/NuevoUsuario.class
delete mode 100644 ApiProyecto/build/classes/apiproyecto/NuevoUsuario.form
delete mode 100644 ApiProyecto/nbproject/build-impl.xml
delete mode 100644 ApiProyecto/nbproject/genfiles.properties
delete mode 100644 ApiProyecto/nbproject/private/private.properties
delete mode 100644 ApiProyecto/nbproject/project.properties
delete mode 100644 ApiProyecto/nbproject/project.xml

vidal@DESKTOP-64CBRJN MINGW64 ~/Desktop/Proyecto/ApiProyecto (master)
$ |
```

8º Después para subirlo ya con el commit hecho “el mensaje”; tenemos que hacer un remote esto lo que hace es asociar la Url de nuestro repositorio GitHub a nuestro repositorio local.

```
vidal@DESKTOP-64CBRJN MINGW64 ~/Desktop/Proyecto/ApiProyecto/Documentacion (master)
$ git remote add origin https://github.com/Sonia0707/Proyecto.git
```

9º Ultimo comando push =”Empujas” los archivos que tenemos en local los mandamos a remoto de GitHub gracias a que antes hemos hecho el remote que contiene la URL.



www.cmaleon.es

```
vidal@DESKTOP-64CBRJN MINGW64 ~/Desktop/Proyecto/ApiProyecto/Documentacion (master)
$ git push -u origin master
Enumerating objects: 7, done.
Counting objects: 100% (7/7), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (4/4), done.
Writing objects: 100% (5/5), 16.54 KiB | 8.27 MiB/s, done.
Total 5 (delta 0), reused 0 (delta 0)
To https://github.com/Sonia0707/Proyecto.git
 6ba017a..0a840cd master -> master
Branch 'master' set up to track remote branch 'master' from 'origin'.

vidal@DESKTOP-64CBRJN MINGW64 ~/Desktop/Proyecto/ApiProyecto/Documentacion (master)
$ |
```

10º Resultado en Github:

Sonia0707 / Proyecto No mirar 1 Estrella 0 0 Horquilla 0

[Código](#) [Problemas 0](#) [Solicitudes de extracción 0](#) [Comportamiento](#) [Proyectos 0](#) [Wiki](#) [Seguridad](#)

[Percepciones](#) [Configuraciones](#)

Rama: maestro ▼

Se compromete el 6 de marzo de 2020

- Subo la propuesta de Trabajo Rectificada. 0a840cd [<>](#)
Sonia0707 comprometido hace 3 horas
- Él puso una variable para que ver el cambio ... 6ba017a [<>](#)
Sonia0707 comprometido hace 3 horas
- 1º Prueba Proyecto d9918e0 [<>](#)
Sonia0707 comprometido hace 3 horas

Sonia0707 / Proyecto No mirar 1 Estrella 0 0 Horquilla 0

[Código](#) [Problemas 0](#) [Solicitudes de extracción 0](#) [Comportamiento](#) [Proyectos 0](#) [Wiki](#) [Seguridad](#)

[Percepciones](#) [Configuraciones](#)

Rama: maestro ▼ **Proyecto / ApiProyecto / Documentacion /** Crear nuevo archivo Subir archivos Buscar historial de archivos

Sonia0707 Subo la propuesta de Trabajo Rectificada. Último commit 0a840cd hace 3 horas

..

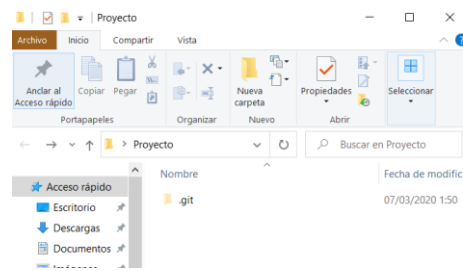
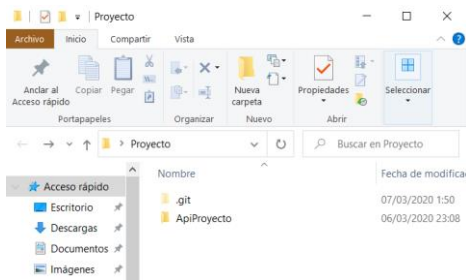
[PropuestaRectificada.docx](#) Subo la propuesta de Trabajo Rectificada. hace 3 horas



www.cmaleon.es

11º Eliminamos proyecto en el equipo y lo clonaremos de nuevo del GitHub:

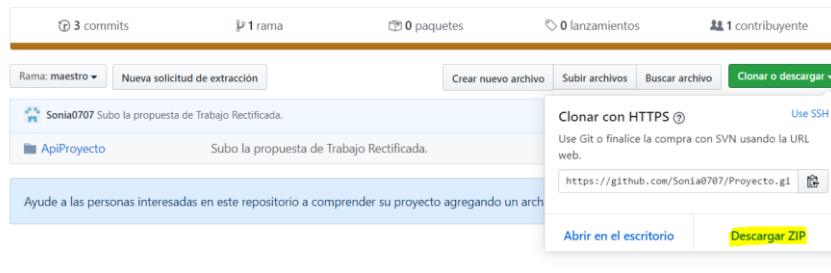
- Eliminar:



-Clonar: Cogemos la Url:

No se proporcionan descripciones, sitios web ni temas.

Administrar temas

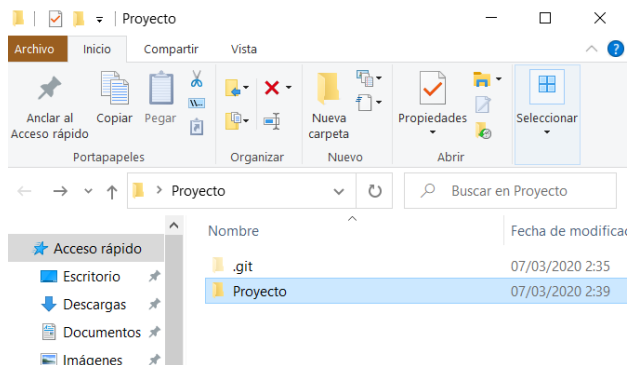


- Metemos el siguiente comando:

```
vidal@DESKTOP-64CBRJN MINGW64 ~/Desktop/Proyecto (master)
$ git clone https://github.com/Sonia0707/Proyecto.git
Cloning into 'Proyecto'...
remote: Enumerating objects: 47, done.
remote: Counting objects: 100% (47/47), done.
remote: Compressing objects: 100% (27/27), done.
remote: Total 47 (delta 14), reused 45 (delta 12), pack-reused 0
Unpacking objects: 100% (47/47), 51.74 KiB | 84.00 KiB/s, done.

vidal@DESKTOP-64CBRJN MINGW64 ~/Desktop/Proyecto (master)
$
```

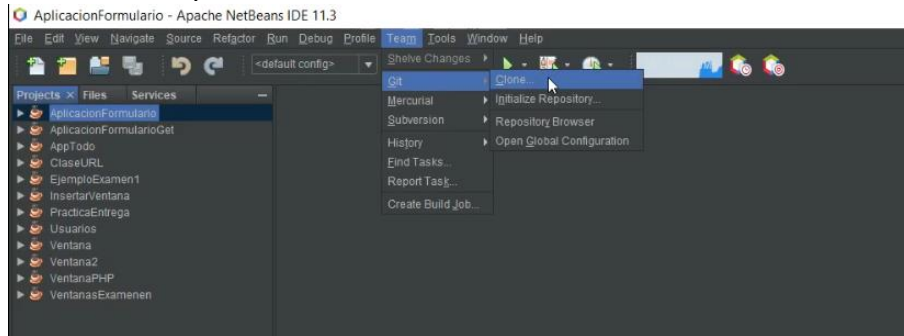
- Clonación realizada con éxito:



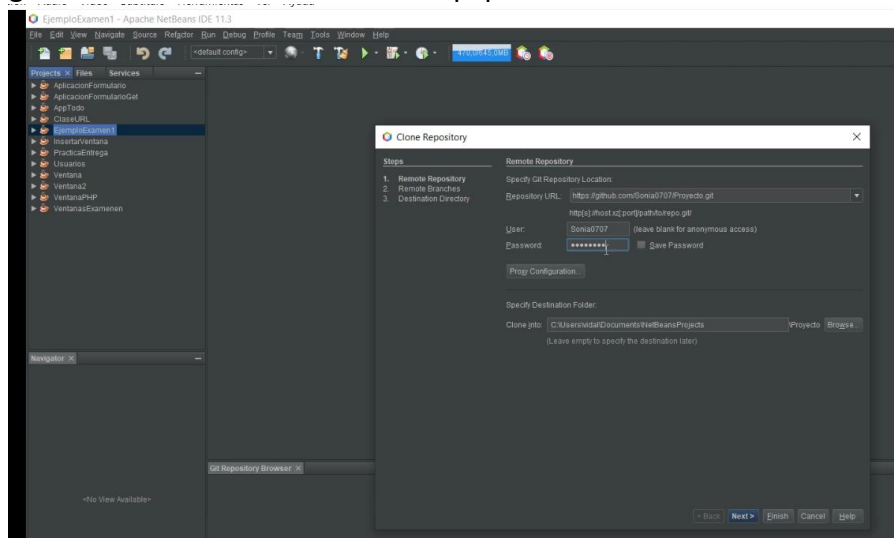


www.cmaleon.es

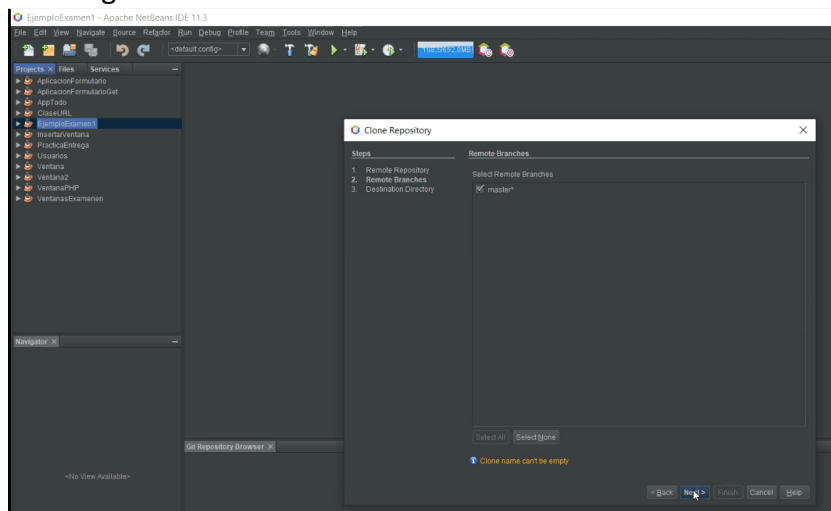
12º Clonación y Commit desde Netbeans:



13º Decimos que queremos clonar el repositorio pasando la URL y donde lo queremos guardar la clonación en nuestro equipo:



14º Elegimos la rama Master:

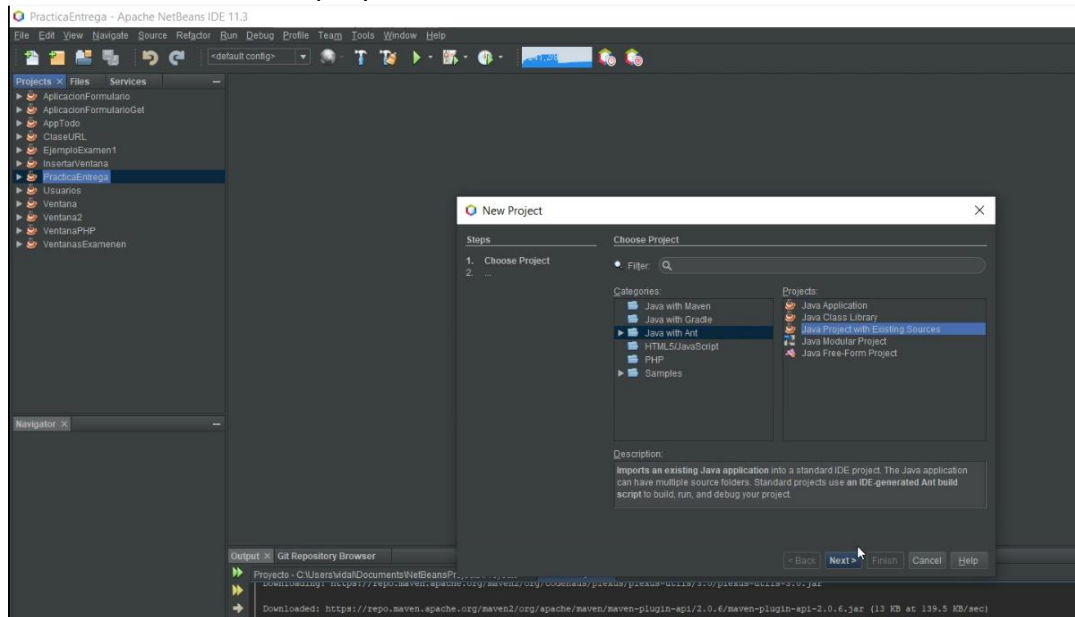




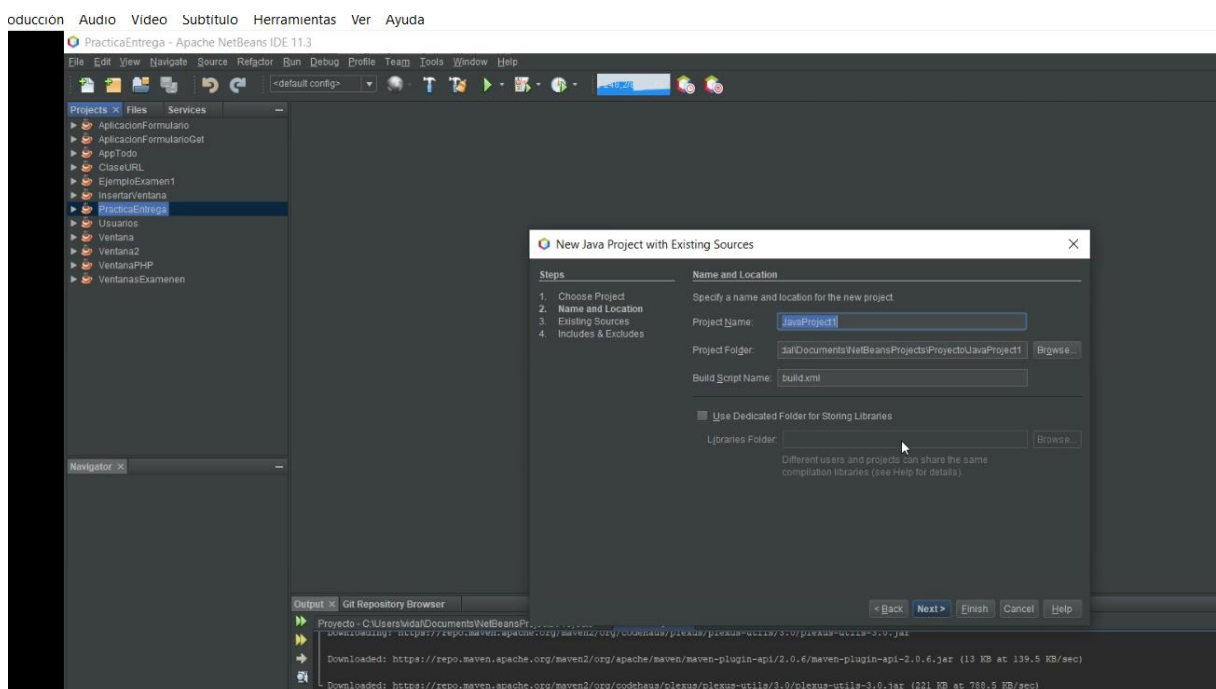
www.cmaleon.es

15º Cerramos y la clonación ya se ha completado, luego para abrirlo con Netbeans tenemos que importar la carpeta que estará en archivos existentes en nuestra carpeta de proyectos (La primera vez si me dejo abrirlos las siguientes he tenido que importarlo primero):

- Creamos nuevo proyecto:



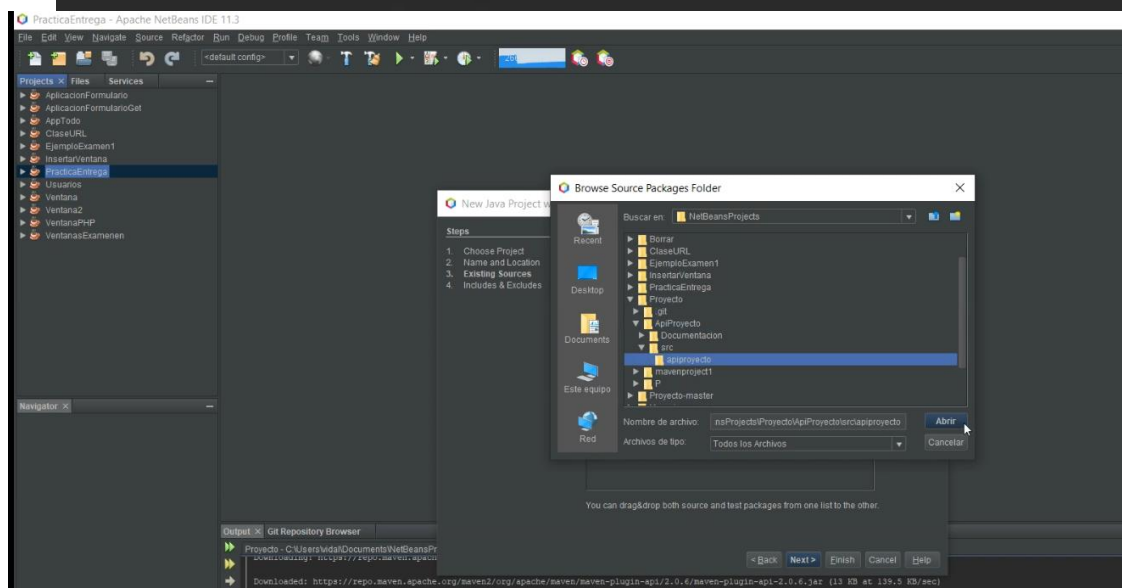
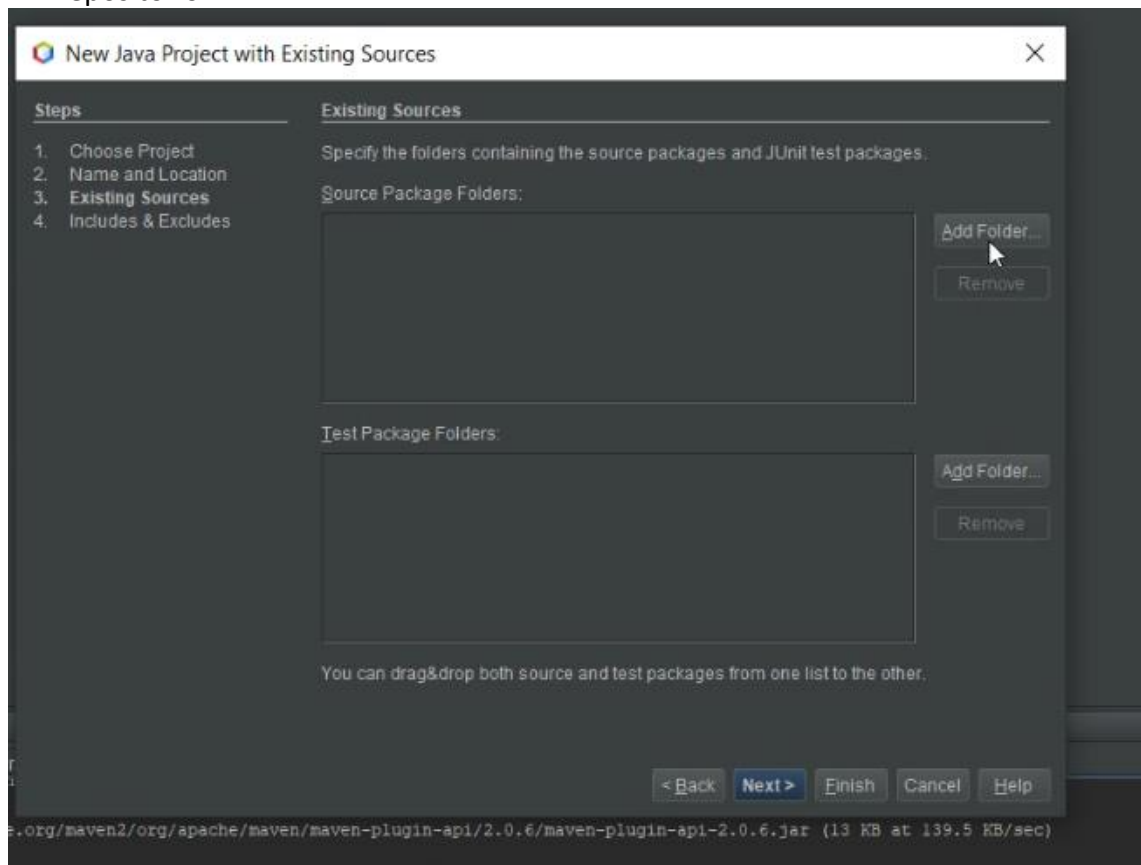
- Le ponemos un nombre y le añadimos en la carpeta de proyectos:





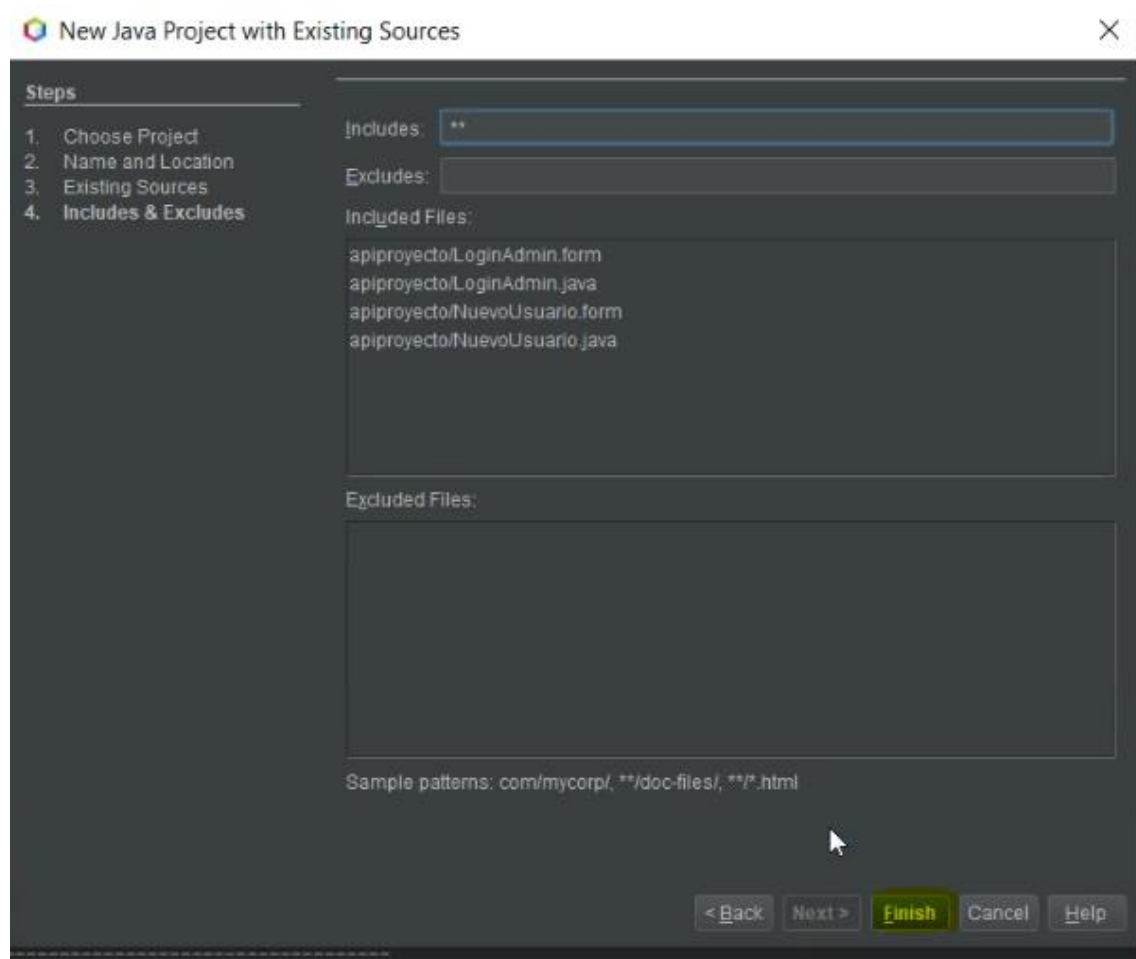
www.cmaleon.es

- Importamos la carpeta de src donde están los javas de nuestro proyecto del repositorio:

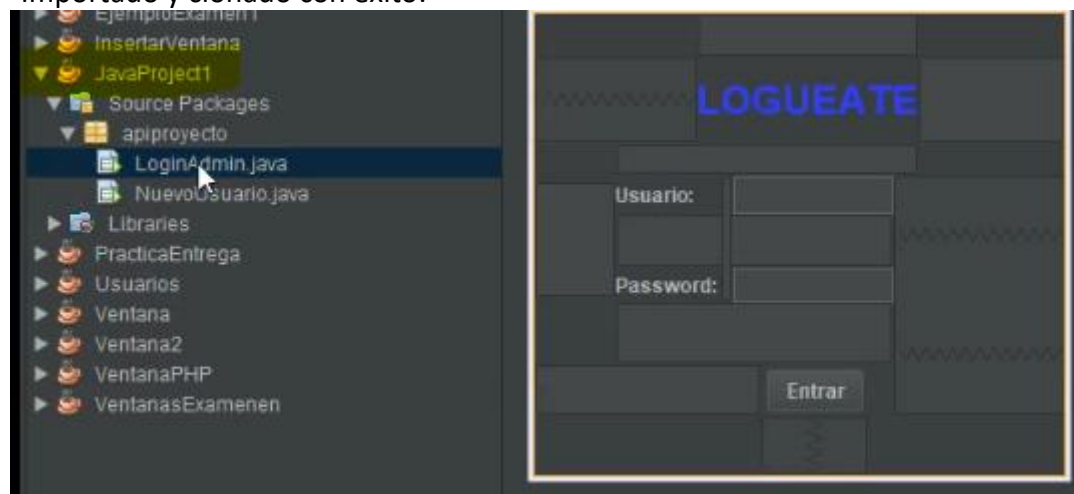




www.cmaleon.es



-Importado y clonado con éxito:





www.cmaleon.es

16ºVamos a realizar un cambio: (Por ejemplo borrar esta variable):

```

28  /**
29   *
30   * @author vidal
31   */
32  public class LoginAdmin extends javax.swing.JFrame {
33
34      /**
35       * Creates new form VentanaAdmi
36       */
37      public LoginAdmin() {
38          initComponents();
39          this.setLocationRelativeTo(null);
40          this.getContentPane().setBackground(Color.CYAN);
41          int prueba; // Por ejemplo para ver el cambio...
42      }
43
44      /**
45       * This method is called from within the constructor to initialize the form.
46       * WARNING: Do NOT modify this code. The content of this method is always
47       * regenerated by the Form Editor.
48       */
49      @SuppressWarnings("unchecked")
50      // Generated Code
51
128

```

17ºBorramos guardamos y hacemos un add+:

```

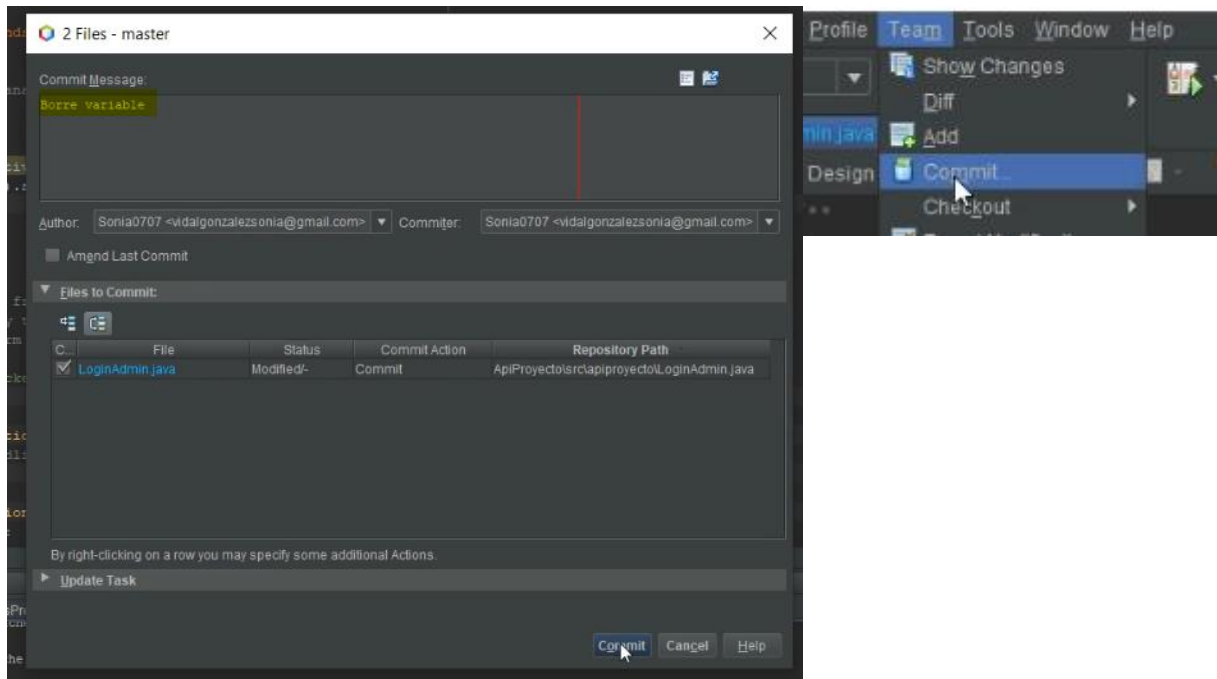
28  /**
29   *
30   * @author vidal
31   */
32  public class LoginAdmin extends javax.swing.JFrame {
33
34      /**
35       * Creates new form VentanaAdmi
36       */
37      public LoginAdmin() {
38          initComponents();
39          this.setLocationRelativeTo(null);
40          this.getContentPane().setBackground(Color.CYAN);
41          int prueba; // Por ejemplo para ver el cambio...
42      }
43
44      /**
45       * This method is called from within the constructor to initialize the form.
46       * WARNING: Do NOT modify this code. The content of this method is always
47       * regenerated by the Form Editor.
48       */
49      @SuppressWarnings("unchecked")
50      // Generated Code
51
128

```

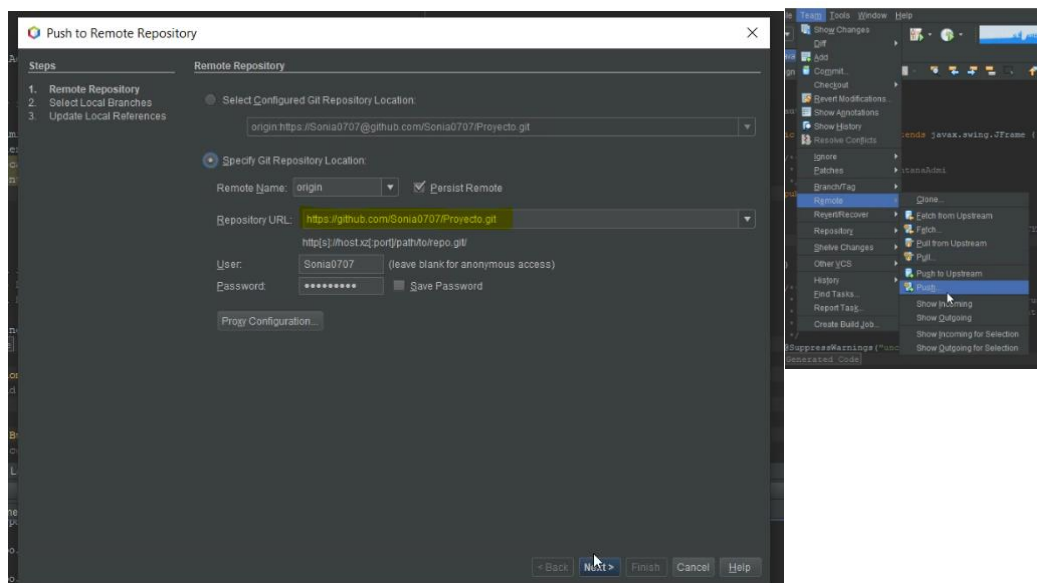


www.cmaleon.es

18ºA continuación hacemos un commit:



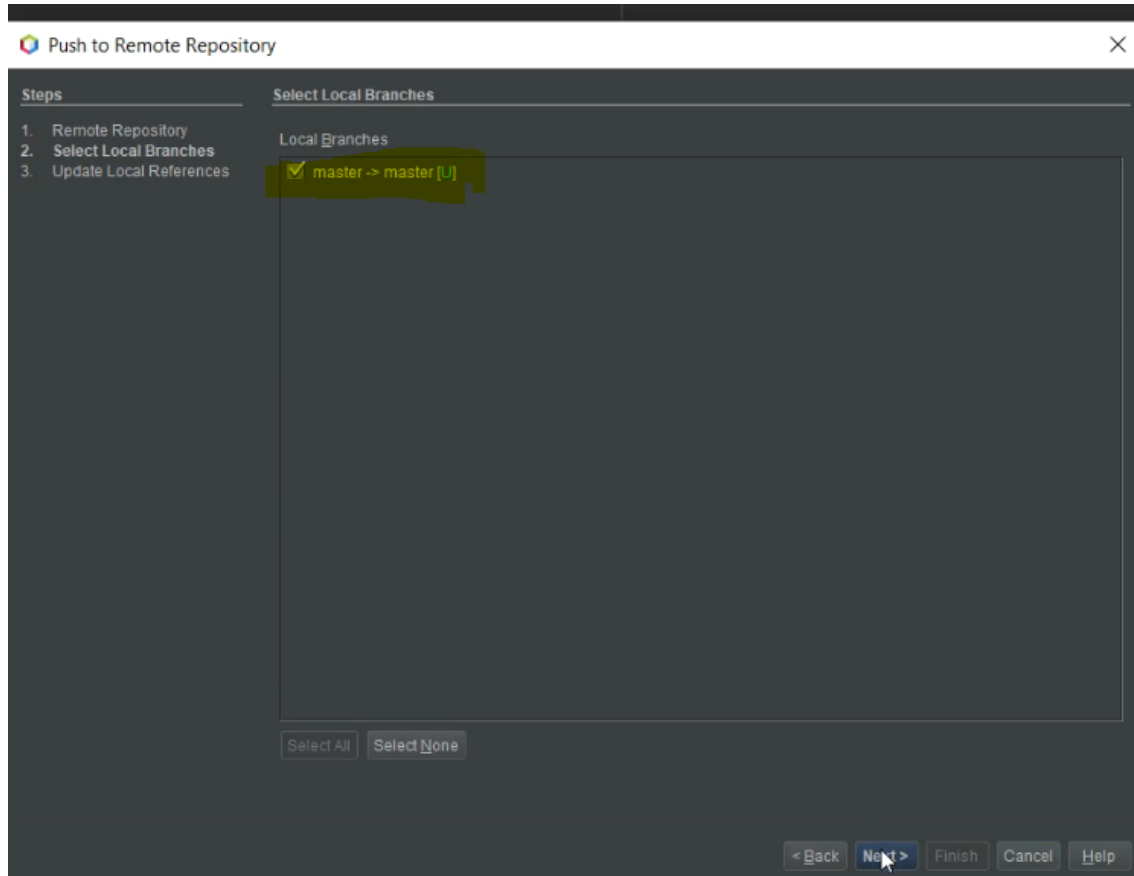
19º Para terminar un Remote y un push:



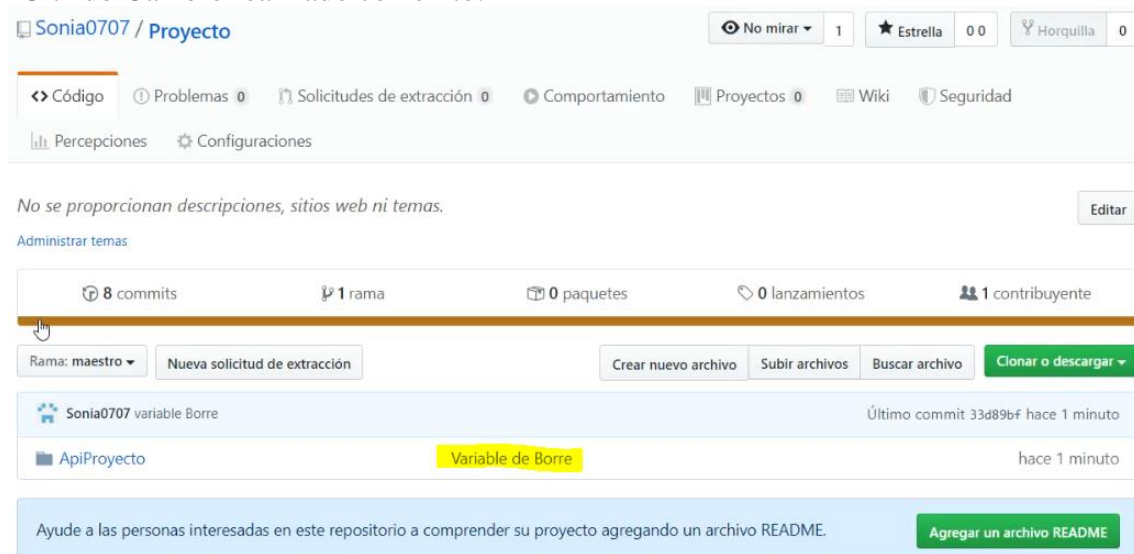


www.cmaleon.es

-Rama master de nuevo:



-GitHub Cambio realizado con éxito:





www.cmaleon.es

- Si presionamos en el commit podemos ver el cambio:

The screenshot shows a web-based Git interface for a repository named 'Proyecto'. The user 'Sonia0707' has just committed. The commit message is 'comprometido hace 1 minuto'. The commit hash is '33d89bf8fb52489ba75505b1026d87343af0a721'. The diff shows a change in the file 'ApiProyecto / src / apiproyecto / LoginAdmin.java'. The diff highlights a new line (41) in red, which is 'int prueba; // Por ejemplo para ver el cambio ...'. The previous version of the file (38) is shown in blue, and the current version (41) is shown in green. The code is as follows:

```
@@ -38,7 +38,7 @@ public LoginAdmin () {  
38 38      initComponents ();  
39 39      esta . setLocationRelativeTo ( nulo );  
40 40      esta . getContentPane () . setBackground ( Color . CYAN );  
41 -      int prueba; // Por ejemplo para ver el cambio ...  
41 +  
42 42  
43 43  
44 44 }
```