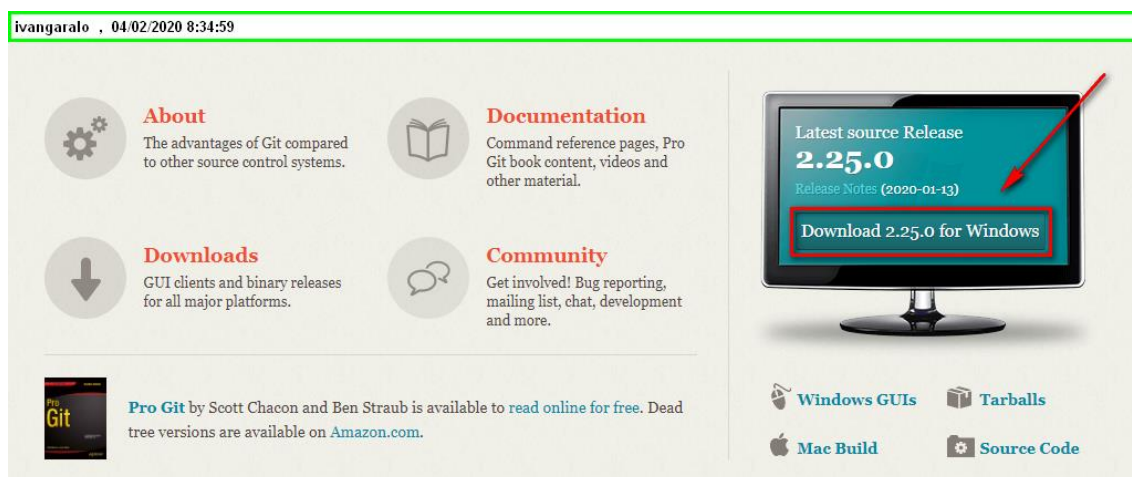
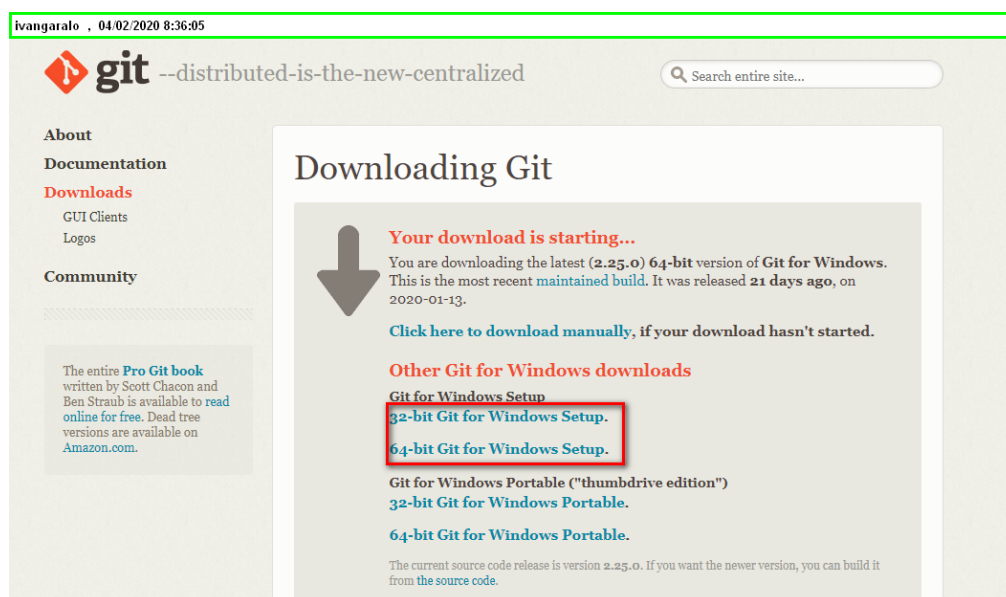
	M16 - Entorns de desenvolupament	
	UF1. Entorns de Desenvolupament	RA1 - GitHub
Ivan Garrido Alonso		
Práctica N.º: 01		

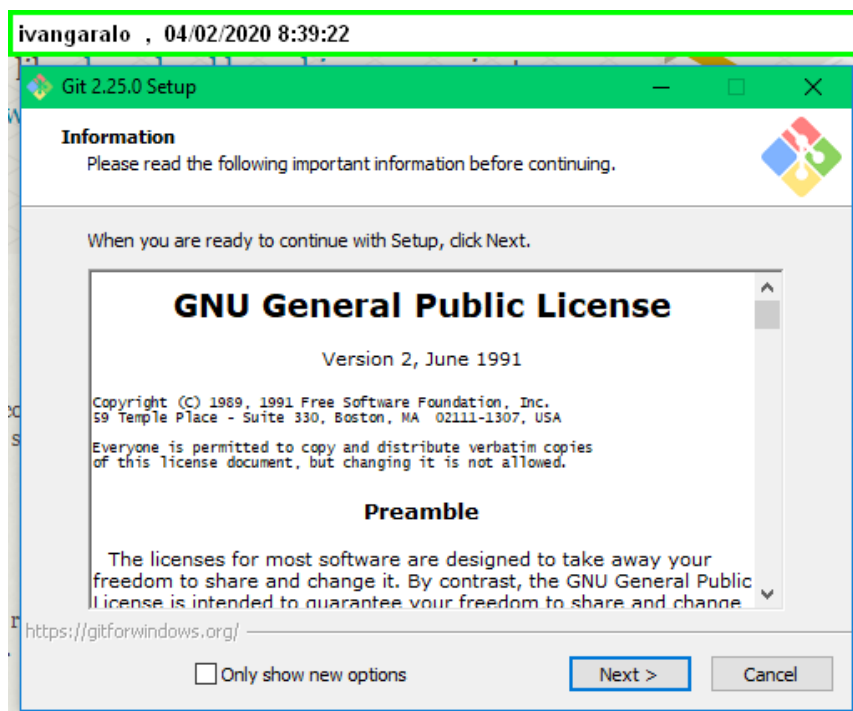
1- Entramos en "<https://git-scm.com/>" y pulsaremos en descargar



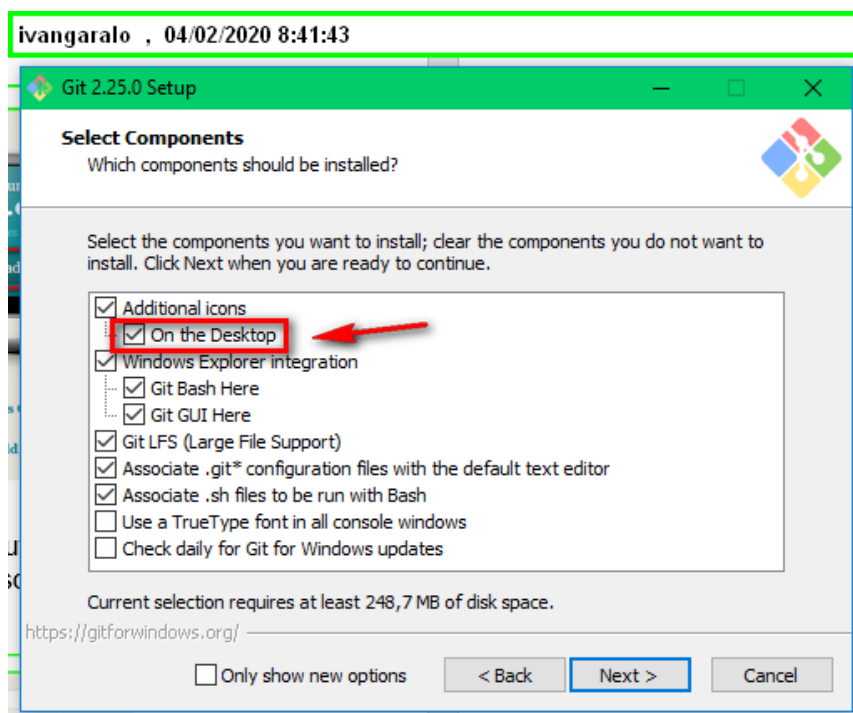
2- Nos redirigirá a otra pagina en la cual se iniciará la descarga automáticamente, en caso de que no lo hiciera solo tendremos que pulsar nosotros sobre el link con los bits de nuestro sistema operativo



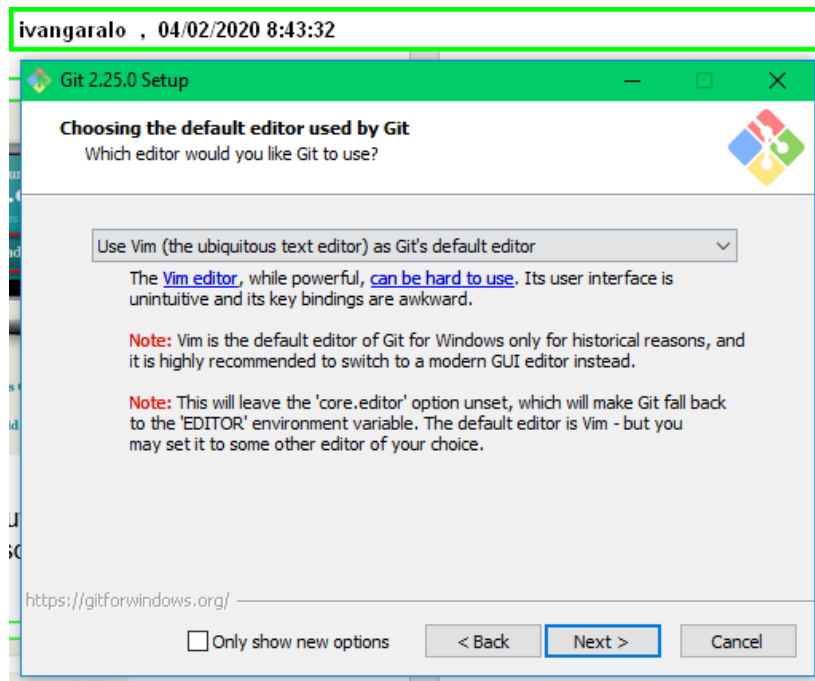
3- Ahora empezara la instalación con el asistente



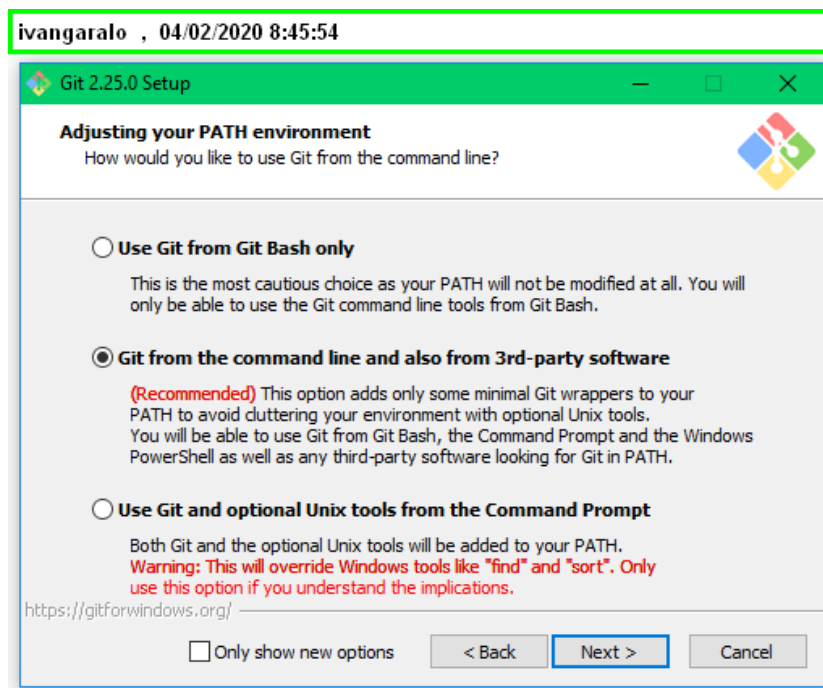
4- Habilitamos el icono en el escritorio que por defecto esta deshabilitado



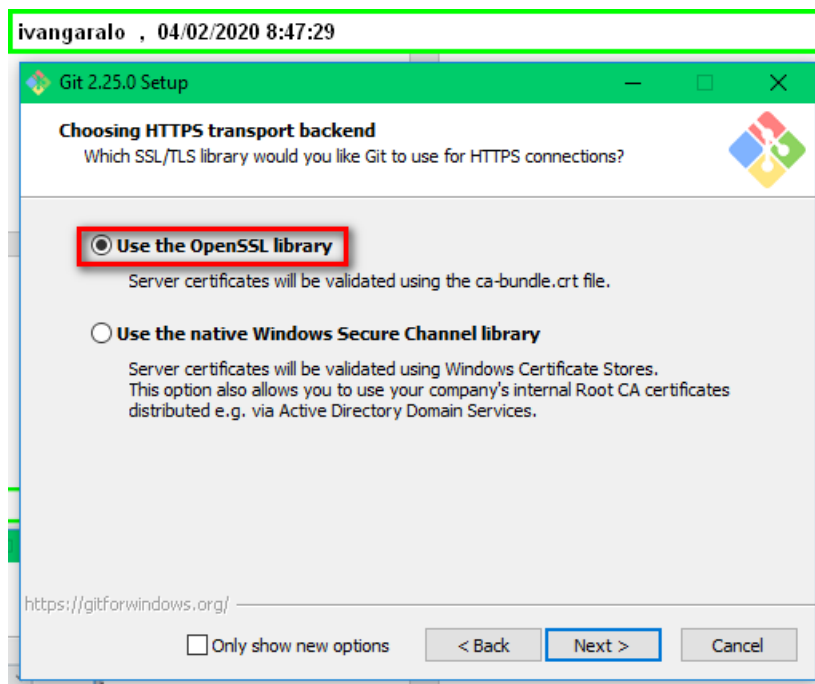
5- Esta ventana pulsaremos "Next"



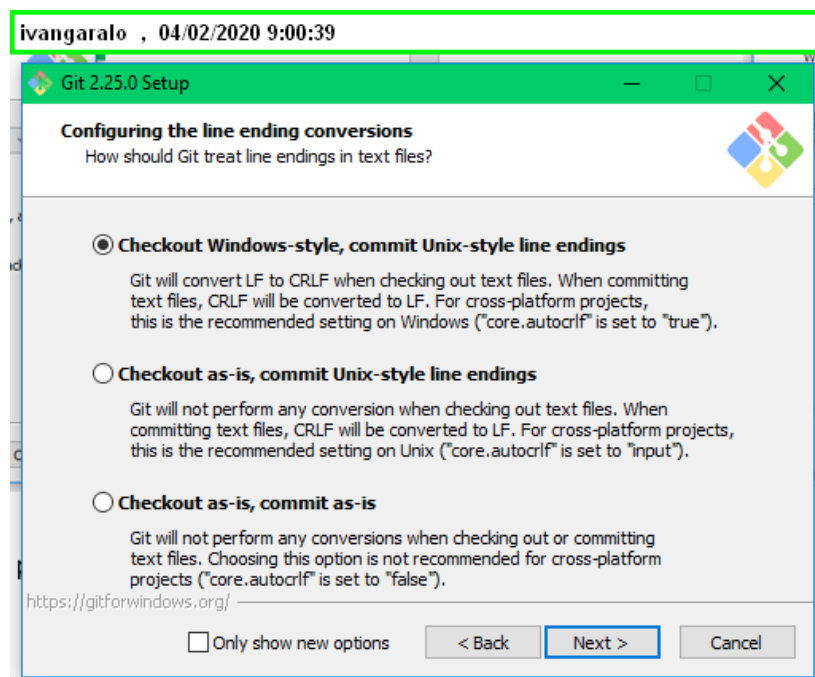
6- En este caso dejamos la segunda opción que esta seleccionad por defecto



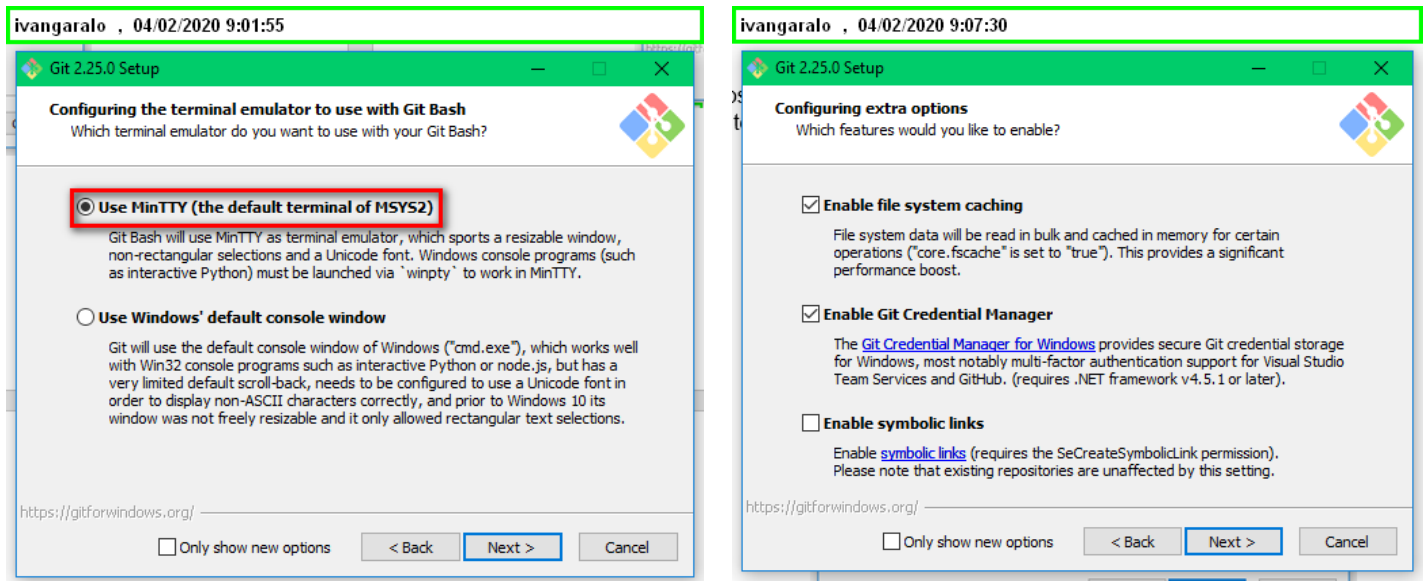
7- Elegimos la librería en SSL



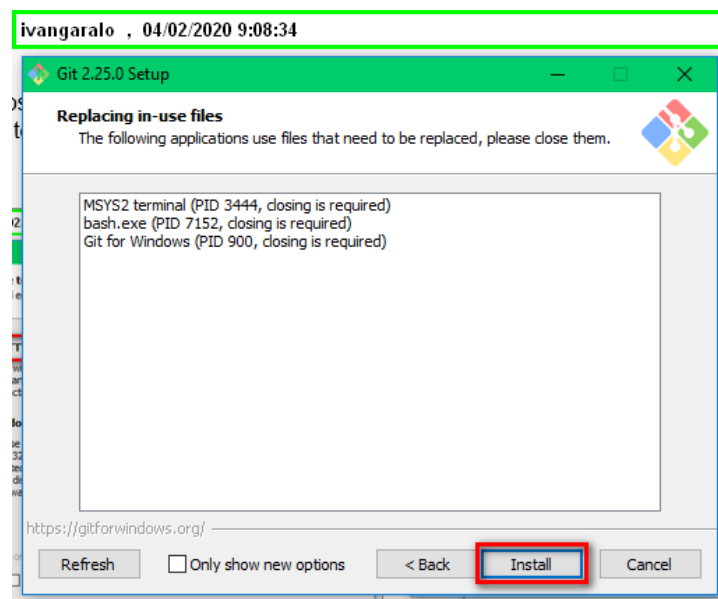
8- Aquí también dejaremos la Opción seleccionada por defecto



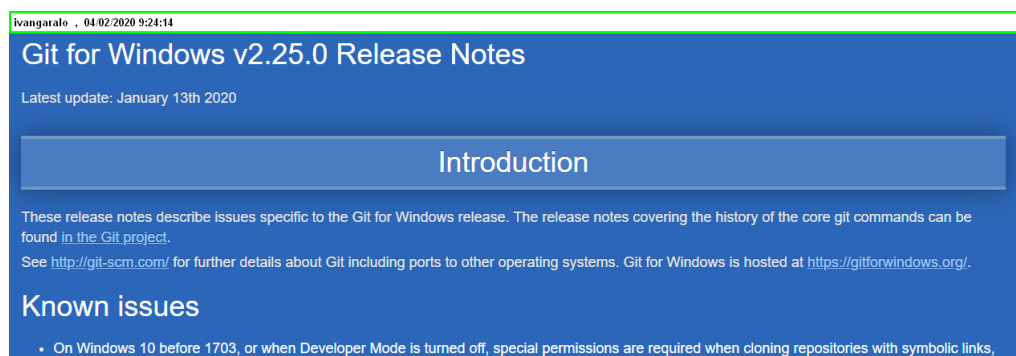
9- Dejamos nuevamente la opción por defecto que sería la de “Use Min TTY (the default terminal of MSYS)” y los dos checks ya habilitados



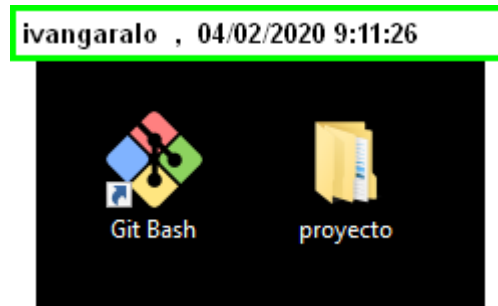
10- Finalmente pulsamos en instalar cuando acabe se nos abrirá una pequeña introducción sobre el programa



Por defecto se guardará en (file:///C:/Program%20Files/Git/ReleaseNotes)



- 11- Ahora ejecutamos la aplicación que se nos ha creado en el escritorio haciendo doble clic, y crearemos una carpeta en el escritorio en la cual guardaremos nuestro proyecto en un futuro



- 12- Cuando se ejecute se nos abrirá una consola, los primeros comandos que podremos serán: “cd desktop” y “cd proyecto” para ir a la carpeta que hemos creado, al acabar pondremos “ls”, “git init” y “git add.” Para crear una carpeta oculta en nuestra carpeta principal de proyecto

git init: crear un proyecto nuevo

git add : añadimos un archivo del working directory al staging area

git add . : añadimos todo del working directory al staging area

Git status: Vemos en qué estatus se encuentran los archivos

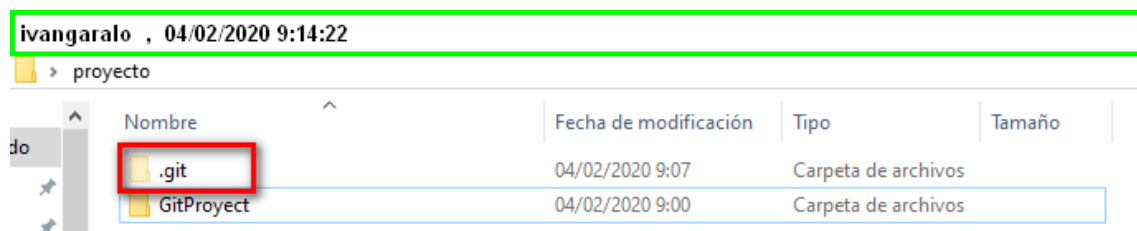
```
ivangaralo , 04/02/2020 9:13:59
ivangaralo@ASIX-PC15 MINGW64 ~/desktop/proyecto
$ ls
GitProject/

ivangaralo@ASIX-PC15 MINGW64 ~/desktop/proyecto
$ git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/ivangaralo/Desktop/proyecto/.git/

ivangaralo@ASIX-PC15 MINGW64 ~/desktop/proyecto (master)
$ git add .

ivangaralo@ASIX-PC15 MINGW64 ~/desktop/proyecto (master)
$ |
```

Vamos a la carpeta y habilitamos la visualización de carpetas ocultas para comprobar que se haya creado correctamente



- 13- Cuando modifiquemos el código en NetBeans para que nos pueda dar el día exacto de nacimiento y ejecutemos el comando "git status" nos dará error en git porque tendremos que guardar antes

```
ivangaralo , 04/02/2020 9:39:12
MINGW64:/c:/Users/ivangaralo/desktop/proyecto

Changes to be committed:
(use "git rm --cached <file>..." to unstage)
    new file:   GitProyect/build.xml
    new file:   GitProyect/build/classes/.netbeans_automatic_build
    new file:   GitProyect/build/classes/.netbeans_update_resources
    new file:   GitProyect/build/classes/gitproyect/GitProyect.class
    new file:   GitProyect/manifest.mf
    new file:   GitProyect/nbproject/build-impl.xml
    new file:   GitProyect/nbproject/genfiles.properties
    new file:   GitProyect/nbproject/private/private.properties
    new file:   GitProyect/nbproject/project.properties
    new file:   GitProyect/nbproject/project.xml
    new file:   GitProyect/src/gitproyect/GitProyect.java

Changes not staged for commit:
(use "git add <file>..." to update what will be committed)
(use "git restore <file>..." to discard changes in working directory)
    modified:   GitProyect/build/classes/gitproyect/GitProyect.class
    modified:   GitProyect/src/gitproyect/GitProyect.java

ivangaralo@ASIX-PC15 MINGW64 ~/desktop/proyecto (master)
$
```

- 14- Para saber que hemos modificado ejecutaremos el comando "git diff"

```
ivangaralo , 04/02/2020 9:39:33
MINGW64:/c:/Users/ivangaralo/desktop/proyecto

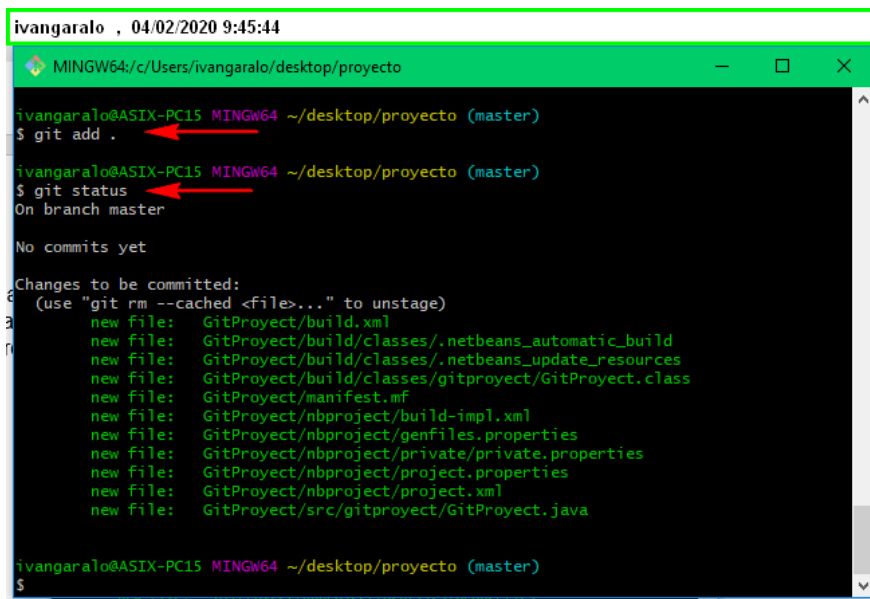
diff --git a/GitProyect/build/classes/gitproyect/GitProyect.class b/GitProyect/b
uild/classes/gitproyect/GitProyect.class
index 358827c..3f110b4 100644
Binary files a/GitProyect/build/classes/gitproyect/GitProyect.class and b/GitPro
yect/build/classes/gitproyect/GitProyect.class differ
diff --git a/GitProyect/src/gitproyect/GitProyect.java b/GitProyect/src/gitproye
ct/GitProyect.java
index e61ae1a..03eb230 100644
--- a/GitProyect/src/gitproyect/GitProyect.java
+++ b/GitProyect/src/gitproyect/GitProyect.java
@@ -4,8 +4,10 @@ package gitproyect;
 public class GitProyect {

    public static void main (String[] args){
-       int d=GitProyect(4, 2, 2020);
+       int d=GitProyect(19, 7, 1999);
        System.out.println(d);
        String dias [] = {"Domingo", "Lunes", "Martes", "Miércoles", "Jueves",
"Viernes", "Sábado"};
+       System.out.println(dias[d]);
    }

    private static int GitProyect (int Day, int Month, int Year){
:

```

- 15- Finalmente, para guardar los cambios solo nos quedaría ejecutar el comando “git add .” nuevamente comprobaremos de nuevo si se ha guardado con “git status”



The screenshot shows a terminal window titled 'MINGW64: c:/Users/ivangaralo/desktop/proyecto'. The user is at the prompt 'ivangaralo@ASIX-PC15 MINGW64 ~/desktop/proyecto (master)'. They enter '\$ git add .' and then '\$ git status'. The status output shows 'On branch master' and 'No commits yet'. It lists 'Changes to be committed:' with a list of new files including 'GitProyecto/build.xml', 'GitProyecto/build/classes/.netbeans_automatic_build', 'GitProyecto/build/classes/.netbeans_update_resources', 'GitProyecto/build/classes/gitproyecto/GitProyecto.class', 'GitProyecto/manifest.mf', 'GitProyecto/nbproject/build-impl.xml', 'GitProyecto/nbproject/genfiles.properties', 'GitProyecto/nbproject/private/private.properties', 'GitProyecto/nbproject/project.properties', 'GitProyecto/nbproject/project.xml', and 'GitProyecto/src/gitproyecto/GitProyecto.java'.

```
ivangaralo , 04/02/2020 9:45:44
MINGW64: c:/Users/ivangaralo/desktop/proyecto

ivangaralo@ASIX-PC15 MINGW64 ~/desktop/proyecto (master)
$ git add .
ivangaralo@ASIX-PC15 MINGW64 ~/desktop/proyecto (master)
$ git status
On branch master

No commits yet

Changes to be committed:
  (use "git rm --cached <file>..." to unstage)
        new file:   GitProyecto/build.xml
        new file:   GitProyecto/build/classes/.netbeans_automatic_build
        new file:   GitProyecto/build/classes/.netbeans_update_resources
        new file:   GitProyecto/build/classes/gitproyecto/GitProyecto.class
        new file:   GitProyecto/manifest.mf
        new file:   GitProyecto/nbproject/build-impl.xml
        new file:   GitProyecto/nbproject/genfiles.properties
        new file:   GitProyecto/nbproject/private/private.properties
        new file:   GitProyecto/nbproject/project.properties
        new file:   GitProyecto/nbproject/project.xml
        new file:   GitProyecto/src/gitproyecto/GitProyecto.java

ivangaralo@ASIX-PC15 MINGW64 ~/desktop/proyecto (master)
$
```

- 16- El código de la versión 1 en NetBeans quedaría así:

```
//ivan
package gitproyecto;

public class GitProyecto {

    public static void main (String[] args){
        int d=GitProyecto(19, 7, 2020);
        System.out.println(d);
        String dias [] = {"Domingo", "Lunes", "Martes", "Miércoles",
        "Jueves", "Viernes", "Sábado"};
        System.out.println(dias[d]);
    }

    private static int GitProyecto (int Day, int Month, int Year){
        int Git;
        Month = (Month +10) % 12;
        Year = Year -1 * ((Month > 10)?1:0);
        Git = (13 * Month -1) / 5 + 1 +Year % 100 + (Year % 100) / 4 + (-2 *
        (Year /100)) + (Year / 400) % 7;
        Git = ((Git + Day) % 7 + 6) % 7;
        return Git;
    }
}
```