

1. Primer ejercicio

a.

```
Usuario@Z2-20-014 MINGW64 ~/Documents/Antonio_Miguel_GIT
$ mkdir git_antonio_miguel

Usuario@Z2-20-014 MINGW64 ~/Documents/Antonio_Miguel_GIT
$ cd git_antonio_miguel/

Usuario@Z2-20-014 MINGW64 ~/Documents/Antonio_Miguel_GIT/git_antonio_miguel
$
```

b.

```
Usuario@Z2-20-014 MINGW64 ~/Documents/Antonio_Miguel_GIT/git_antonio_miguel
$ nano PrimerFichero.txt

Usuario@Z2-20-014 MINGW64 ~/Documents/Antonio_Miguel_GIT/git_antonio_miguel
$ cat PrimerFichero.txt
Antonio Miguel Pernia Arenas
```

1.

a.

```
Usuario@Z2-20-014 MINGW64 ~/Documents/Antonio_Miguel_GIT/git_antonio_miguel
$ git config --global user.name "Antoio Miguel Pernia Arenas"

Usuario@Z2-20-014 MINGW64 ~/Documents/Antonio_Miguel_GIT/git_antonio_miguel
$ git config user.name
Antoio Miguel Pernia Arenas
```

b.

```
Usuario@Z2-20-014 MINGW64 ~/Documents/Antonio_Miguel_GIT/git_antonio_miguel
$ git config --global user.email aperare384@g.educaand.es
```

2.

A.

```
Usuario@Z2-20-014 MINGW64 ~/Documents/Antonio_Miguel_GIT/git_antonio_miguel
$ nano PrimerFichero.txt

Usuario@Z2-20-014 MINGW64 ~/Documents/Antonio_Miguel_GIT/git_antonio_miguel
$ cat PrimerFichero.txt
Antonio Miguel Pernia Arenas

aperare384@g.educaand.es
```

3

```
Usuario@Z2-20-014 MINGW64 ~/Documents/Antonio_Miguel_GIT/git_antonio_miguel
$ git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/Usuario/Documents/Antonio_Miguel_GIT/git_antonio_miguel/.git/
```

```
Usuario@Z2-20-014 MINGW64 ~/Documents/Antonio_Miguel_GIT/git_antonio_miguel (master)
$ git diff --staged
```

4

A y B

```
Usuario@Z2-20-014 MINGW64 ~/Documents/Antonio_Miguel_GIT/git_antonio_miguel (master)
$ touch SegundoFichero.txt
```

```
Usuario@Z2-20-014 MINGW64 ~/Documents/Antonio_Miguel_GIT/git_antonio_miguel (master)
$ git status
On branch master
```

No commits yet

Untracked files:

(use "git add <file>..." to include in what will be committed)

PrimerFichero.txt
SegundoFichero.txt

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)

5

```
Usuario@Z2-20-014 MINGW64 ~/Documents/Antonio_Miguel_GIT/git_antonio_miguel (master)
$ git add .
```

```
Usuario@Z2-20-014 MINGW64 ~/Documents/Antonio_Miguel_GIT/git_antonio_miguel (master)
$ git commit -m "versión 1"
[master (root-commit) 39c3358] versión 1
2 files changed, 3 insertions(+)
create mode 100644 PrimerFichero.txt
create mode 100644 SegundoFichero.txt
```

A y b

```
Usuario@Z2-20-014 MINGW64 ~/Documents/Antonio_Miguel_GIT/git_antonio_miguel (master)
$ nano PrimerFichero.txt
```

```
Usuario@Z2-20-014 MINGW64 ~/Documents/Antonio_Miguel_GIT/git_antonio_miguel (master)
$ cat PrimerFichero.txt
Antonio Miguel Pernía Arenas
```

aperare384@g.educaand.es

preparado versión 2

Cyd.

```
Usuario@Z2-20-014 MINGW64 ~/Documents/Antonio_Miguel_GIT/git_antonio_miguel (master)
$ touch TercerFichero.txt

Usuario@Z2-20-014 MINGW64 ~/Documents/Antonio_Miguel_GIT/git_antonio_miguel (master)
$ git status
On branch master
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:   PrimerFichero.txt

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

no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")
```

6.

```
Usuario@Z2-20-014 MINGW64 ~/Documents/Antonio_Miguel_GIT/git_antonio_miguel (master)
$ rm SegundoFichero.txt

Usuario@Z2-20-014 MINGW64 ~/Documents/Antonio_Miguel_GIT/git_antonio_miguel (master)
$ dir
PrimerFichero.txt  TercerFichero.txt
```

7.

```
Usuario@Z2-20-014 MINGW64 ~/Documents/Antonio_Miguel_GIT/git_antonio_miguel (master)
$ git add .

Usuario@Z2-20-014 MINGW64 ~/Documents/Antonio_Miguel_GIT/git_antonio_miguel (master)
$ git commit -m "versión2"
[master 033920d] versión2
2 files changed, 2 insertions(+)
rename SegundoFichero.txt => TercerFichero.txt (100%)
```

8.

```
Usuario@Z2-20-014 MINGW64 ~/Documents/Antonio_Miguel_GIT/git_antonio_miguel (master)
$ git log
commit 033920da66a36ed8dcb63617c5473a7d4c6e7a76 (HEAD -> master)
Author: Antoio Miguel Pernia Arenas <aperare384@g.educaand.es>
Date:   Wed May 29 12:18:02 2024 +0200

    versión2

commit 39c335874e25c1b5473b6a3e5a5c829a12d964bf
Author: Antoio Miguel Pernia Arenas <aperare384@g.educaand.es>
Date:   Wed May 29 12:13:31 2024 +0200

    versión 1
```

a.

```
Usuario@Z2-20-014 MINGW64 ~/Documents/Antonio_Miguel_GIT/git_antonio_miguel (master)
$ nano TercerFichero.txt

Usuario@Z2-20-014 MINGW64 ~/Documents/Antonio_Miguel_GIT/git_antonio_miguel (master)
$ cat TercerFichero.txt
i. Hola
ii. Buenas
iii. Adios
```

9.

```
Usuario@Z2-20-014 MINGW64 ~/Documents/Antonio_Miguel_GIT/git_antonio_miguel (master)
$ git branch testing

Usuario@Z2-20-014 MINGW64 ~/Documents/Antonio_Miguel_GIT/git_antonio_miguel (master)
$ git checkout testing
Switched to branch 'testing'
M       TercerFichero.txt

Usuario@Z2-20-014 MINGW64 ~/Documents/Antonio_Miguel_GIT/git_antonio_miguel (testing)
$ |
```

10.

```
Usuario@Z2-20-014 MINGW64 ~/Documents/Antonio_Miguel_GIT/git_antonio_miguel (testing)
$ nano TercerFichero.txt

Usuario@Z2-20-014 MINGW64 ~/Documents/Antonio_Miguel_GIT/git_antonio_miguel (testing)
$ cat TercerFichero.txt
```

11.

```
Usuario@Z2-20-014 MINGW64 ~/Documents/Antonio_Miguel_GIT/git_antonio_miguel (testing)
$ git log
commit 033920da66a36ed8dcb63617c5473a7d4c6e7a76 (HEAD -> testing, master)
Author: Antoio Miguel Pernia Arenas <aperare384@g.educaand.es>
Date:   Wed May 29 12:18:02 2024 +0200

    versión2

commit 39c335874e25c1b5473b6a3e5a5c829a12d964bf
Author: Antoio Miguel Pernia Arenas <aperare384@g.educaand.es>
Date:   Wed May 29 12:13:31 2024 +0200

    versión 1

Usuario@Z2-20-014 MINGW64 ~/Documents/Antonio_Miguel_GIT/git_antonio_miguel (testing)
$ git status
On branch testing
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:   TercerFichero.txt

no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")
```

12.

```
Usuario@Z2-20-014 MINGW64 ~/Documents/Antonio_Miguel_GIT/git_antonio_miguel (testing)
$ git commit --amend
[testing 64d456b] versión2
Date: Wed May 29 12:18:02 2024 +0200
2 files changed, 2 insertions(+)
rename SegundoFichero.txt => TercerFichero.txt (100%)
```

```
Usuario@Z2-20-014 MINGW64 ~/Documents/Antonio_Miguel_GIT/git_antonio_miguel (testing)
$ cat TercerFichero.txt
i. Hola
ii. Buenas
iii. Adios
```

A y b.

```
Usuario@Z2-20-014 MINGW64 ~/Documents/Antonio_Miguel_GIT/git_antonio_miguel (testing)
$ nano PrimerFichero.txt

Usuario@Z2-20-014 MINGW64 ~/Documents/Antonio_Miguel_GIT/git_antonio_miguel (testing)
$ cat PrimerFichero.txt
Antonio Miguel Pernia Arenas

aperare384@g.educaand.es

preparado versión 2

preparando para versión 3
```

13.

```
Usuario@Z2-20-014 MINGW64 ~/Documents/Antonio_Miguel_GIT/git_antonio_miguel (testing)
$ git log
commit 64d456bc2436dad0d1ca815e26596791a3fd093c (HEAD -> testing)
Author: Antoio Miguel Pernia Arenas <aperare384@g.educaand.es>
Date: Wed May 29 12:18:02 2024 +0200

    versión2

commit 39c335874e25c1b5473b6a3e5a5c829a12d964bf
Author: Antoio Miguel Pernia Arenas <aperare384@g.educaand.es>
Date: Wed May 29 12:13:31 2024 +0200

    versión 1

Usuario@Z2-20-014 MINGW64 ~/Documents/Antonio_Miguel_GIT/git_antonio_miguel (testing)
$ git status
On branch testing
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:   PrimerFichero.txt
        modified:   TercerFichero.txt

no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")
```

A y b.

```
Usuario@Z2-20-014 MINGW64 ~/Documents/Antonio_Miguel_GIT/git_antonio_miguel (testing)
$ git add .
```

```
Usuario@Z2-20-014 MINGW64 ~/Documents/Antonio_Miguel_GIT/git_antonio_miguel (testing)
$ git commit -m "versión3"
[testing 3214d0b] versión3
2 files changed, 6 insertions(+)
```

```
Usuario@Z2-20-014 MINGW64 ~/Documents/Antonio_Miguel_GIT/git_antonio_miguel (testing)
$ git log
commit 3214d0bad459acd69223f8f1ed87b5cba34eb1bd (HEAD -> testing)
Author: Antoio Miguel Pernia Arenas <aperare384@g.educaand.es>
Date:   Wed May 29 12:40:12 2024 +0200

    versión3

commit 64d456bc2436dad0d1ca815e26596791a3fd093c
Author: Antoio Miguel Pernia Arenas <aperare384@g.educaand.es>
Date:   Wed May 29 12:18:02 2024 +0200

    versión2

commit 39c335874e25c1b5473b6a3e5a5c829a12d964bf
Author: Antoio Miguel Pernia Arenas <aperare384@g.educaand.es>
Date:   Wed May 29 12:13:31 2024 +0200

    versión 1
```

14.

2. RAMAS

a.

```
Usuario@Z2-20-014 MINGW64 ~/Documents/Antonio_Miguel_GIT/git_antonio_miguel (testing)
$ git branch RamaDos
```

b.

```
Usuario@Z2-20-014 MINGW64 ~/Documents/Antonio_Miguel_GIT/git_antonio_miguel (testing)
$ git branch
  RamaDos
  master
* testing
```

c.

```
Usuario@Z2-20-014 MINGW64 ~/Documents/Antonio_Miguel_GIT/git_antonio_miguel (testing)
$ git checkout RamaDos
Switched to branch 'RamaDos'

Usuario@Z2-20-014 MINGW64 ~/Documents/Antonio_Miguel_GIT/git_antonio_miguel (RamaDos)
$ |
```

d.

```
Usuario@Z2-20-014 MINGW64 ~/Documents/Antonio_Miguel_GIT/git_antonio_miguel (RamaDos)
$ touch ficheroRamaDos.txt

Usuario@Z2-20-014 MINGW64 ~/Documents/Antonio_Miguel_GIT/git_antonio_miguel (RamaDos)
$ nano ficheroRamaDos.txt

Usuario@Z2-20-014 MINGW64 ~/Documents/Antonio_Miguel_GIT/git_antonio_miguel (RamaDos)
$ cat ficheroRamaDos.txt
Texto de ejemplo
```

e.

```
Usuario@Z2-20-014 MINGW64 ~/Documents/Antonio_Miguel_GIT/git_antonio_miguel (RamaDos)
$ git merge master
Auto-merging PrimerFichero.txt
CONFLICT (content): Merge conflict in PrimerFichero.txt
Auto-merging TercerFichero.txt
Automatic merge failed; fix conflicts and then commit the result.

Usuario@Z2-20-014 MINGW64 ~/Documents/Antonio_Miguel_GIT/git_antonio_miguel (RamaDos|M
ERGING)
$
```

f.

3. Conectar con githUB

1.

```
Usuario@Z2-20-014 MINGW64 ~/Documents/Antonio_Miguel_GIT/git_antonio_miguel (RamaDos|M
ERGING)
$ git remote add Arduino https://github.com/arduino/Arduino.git
```

2.

The screenshot shows the GitHub web interface for a repository named 'Examen_Git'. The repository is public and was forked from 'ptorluj/Examen_Git'. It has 1 branch (main) and 0 tags. The repository is up to date with the upstream. The commit history shows a single commit by 'ptorluj' titled 'Create README.md con instrucciones del examen' from last week. The README file is visible, titled 'Examen_Git', with the content: 'Cada alumno debera subir un fichero en formato pdf con el resultado del examen. El Resultado será una sucesión de'. The right sidebar shows the repository has 0 stars, 0 watching, and 0 forks. There are no releases or packages published.

3.

```
Usuario@Z2-20-014 MINGW64 ~/Documents/Antonio_Miguel_GIT/git_antonio_miguel (RamaDos | MERGI
NG)
$ git remote
Arduino

Usuario@Z2-20-014 MINGW64 ~/Documents/Antonio_Miguel_GIT/git_antonio_miguel (RamaDos | MERGI
NG)
$ git remote -v
Arduino https://github.com/arduino/Arduino.git (fetch)
Arduino https://github.com/arduino/Arduino.git (push)
```

4.

```
Usuario@Z2-20-014 MINGW64 ~/Documents/Antonio_Miguel_GIT/git_antonio_miguel (RamaDos | MERGI
NG)
$ git clone https://github.com/aperare384-daw/Examen_Git.git ExamenGit
Cloning into 'ExamenGit'...
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 0 (delta 0), pack-reused 0
Receiving objects: 100% (3/3), done.
```

5.

```
Usuario@Z2-20-014 MINGW64 ~/Documents/Antonio_Miguel_GIT/git_antonio_miguel/ExamenGit (mai
n)
$ git branch Antonio_Miguel

Usuario@Z2-20-014 MINGW64 ~/Documents/Antonio_Miguel_GIT/git_antonio_miguel/ExamenGit (mai
n)
$ git checkout Antonio_Miguel
Switched to branch 'Antonio_Miguel'

Usuario@Z2-20-014 MINGW64 ~/Documents/Antonio_Miguel_GIT/git_antonio_miguel/ExamenGit (Ant
onio_Miguel)
$
```