

# Inicio con Git

1. Instala el git.

```
sudo apt install
```

2. Configura el nombre de usuario y email.

```
git config --global user.name "Miguel"
```

```
git config --global user.email "l1f.migue@gmail.com"
```

3. Crear un repositorio en la carpeta [nombreakellidos] (Tu nombre y apellidos).

```
mkdir miguelalejandro
```

```
cd miguelalejandro
```

```
git init
```

4. Crea el fichero index.html vacío. Añadelo al repositorio con el comentario "Inicio del proyecto".

```
sudo apt install
```

```
touch index.html
```

```
git add index.html
```

```
git commit -m "Inicio del proyecto"
```

5. Muestra la historia de nuestro repositorio.

```
git log
```

```
~/Desktop/miguelalejandro / on git ✎ main ✓ at 12:06:32
git log
commit ec4da8e604d687328867de1c2fd7fe34830bb119 (HEAD -> main)
Author: Miguel <l1f.migue@gmail.com>
Date:   Wed Nov 22 12:03:03 2023 +0000

Cambios de prueba
```

6. Modifica el archivo index.html poniéndole la estructura básica HTML y el título [Nombre Apellidos].

```
cat index.html
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Miguel Alejandro</title>
</head>
<body>

</body>
</html>
```

7. Muestra las diferencias de los ficheros del Working directory con la versión actual.

```
git diff

diff --git a/index.html b/index.html
index e69de29..dfef791 100644
--- a/index.html
+++ b/index.html
@@ -0,0 +1,11 @@
+<!DOCTYPE html>
+<html lang="en">
+<head>
+  <meta charset="UTF-8">
+  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
+  <title>Miguel Alejandro</title>
+</head>
+<body>
+
+</body>
+</html>
\ No newline at end of file
(END)
```

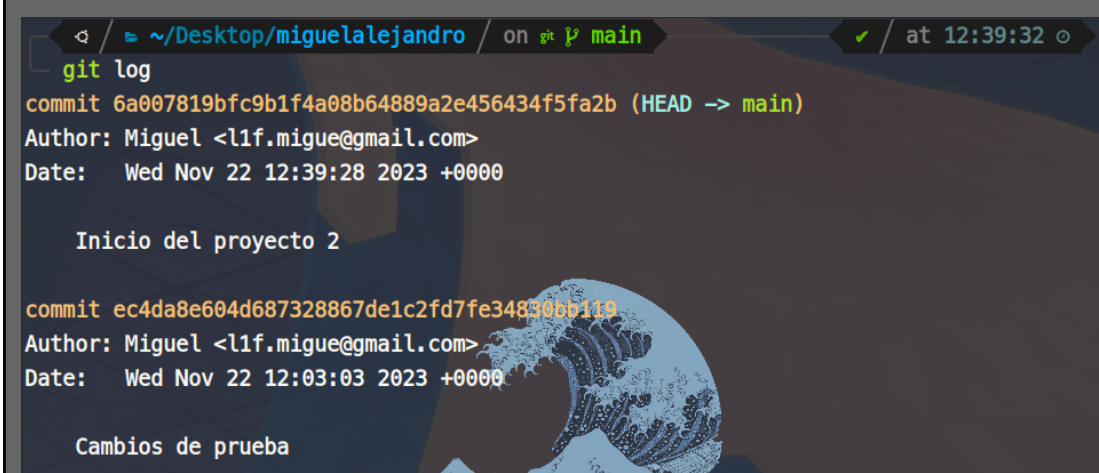
8. Añadelo al repositorio con el comentario “Inicio del proyecto 2”.

```
git add index.html
```

```
git commit -m "Inicio del proyecto 2"
```

9. Muestra la historia de nuestro repositorio.

```
git log
```



```
commit 6a007819bfc9b1f4a08b64889a2e456434f5fa2b (HEAD -> main)
Author: Miguel <l1f.migue@gmail.com>
Date:   Wed Nov 22 12:39:28 2023 +0000

    Inicio del proyecto 2

commit ec4da8e604d687328867de1c2fd7fe34830bb119
Author: Miguel <l1f.migue@gmail.com>
Date:   Wed Nov 22 12:03:03 2023 +0000

    Cambios de prueba
```

10. Cambia el comentario de la versión actual del proyecto de “Inicio del proyecto 2” a “Fichero con estructura”.

```
git commit --amend -m "Fichero con estructura"
```

11. Muestra las diferencias entre las dos versiones que tenemos.

```
git diff d0b10b83696050185fbac5f40c211a80093a20e2
ec4da8e604d687328867de1c2fd7fe34830bb119
```

```
diff --git a/index.html b/index.html
index dfef791..e69de29 100644
--- a/index.html
+++ b/index.html
@@ -1,11 +0,0 @@
-<!DOCTYPE html>
-<html lang="en">
-<head>
-  <meta charset="UTF-8">
-  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
-  <title>Miguel Alejandro</title>
-</head>
-<body>
-
-</body>
-</html>
\ No newline at end of file
(END)
```

12. Etiqueta la primera versión del repositorio con 0.1 "Versión inicial" y la segunda (la actual) con 0.2 "Version con estructura"

```
git tag -a 0.1 -m "Versión inicial"
d0b10b83696050185fbac5f40c211a80093a20e2
```

```
git tag -a 0.2 -m "Versión con estructura"
ec4da8e604d687328867de1c2fd7fe34830bb119
```