

## Paso 1: Descargar el Proyecto Base

Descarga el Proyecto base "Apoyo Desafío - Branching" desde la plataforma.

## Paso 2: Inicializar Git y Crear Repositorio

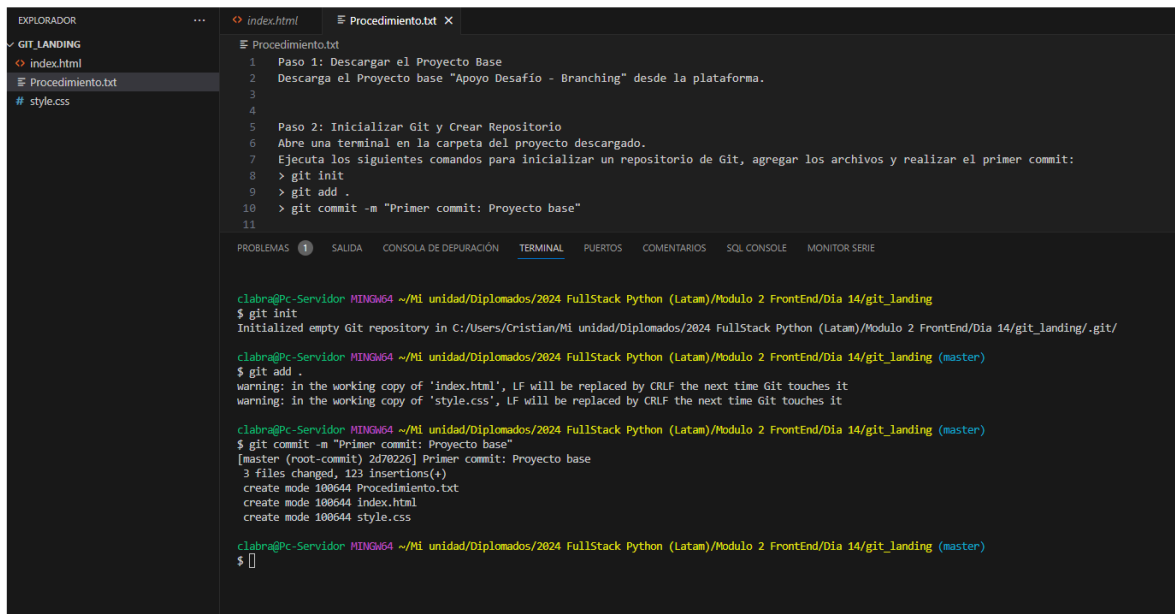
Abre una terminal en la carpeta del proyecto descargado.

Ejecuta los siguientes comandos para inicializar un repositorio de Git, agregar los archivos y realizar el primer commit:

> git init

> git add .

> git commit -m "Primer commit: Proyecto base"



```
EXPLORADOR
...
GIT_LANDING
  index.html
  Procedimiento.txt
  style.css

Procedimiento.txt
1 Paso 1: Descargar el Proyecto Base
2 Descarga el Proyecto base "Apoyo Desafío - Branching" desde la plataforma.
3
4
5 Paso 2: Inicializar Git y Crear Repositorio
6 Abre una terminal en la carpeta del proyecto descargado.
7 Ejecuta los siguientes comandos para inicializar un repositorio de Git, agregar los archivos y realizar el primer commit:
8 > git init
9 > git add .
10 > git commit -m "Primer commit: Proyecto base"
11

PROBLEMAS 1 SALIDA CONSOLA DE DEPURACIÓN TERMINAL PUERTOS COMENTARIOS SQL CONSOLE MONITOR SERIE

clabra@PC-Servidor MINGW64 ~/MI unidad/Diplomados/2024 FullStack Python (Latam)/Modulo 2 FrontEnd/Dia 14/git_landing
$ git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/Cristian/MI unidad/Diplomados/2024 FullStack Python (Latam)/Modulo 2 FrontEnd/Dia 14/git_landing/.git/

clabra@PC-Servidor MINGW64 ~/MI unidad/Diplomados/2024 FullStack Python (Latam)/Modulo 2 FrontEnd/Dia 14/git_landing (master)
$ git add .
warning: in the working copy of 'index.html', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it
warning: in the working copy of 'style.css', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it

clabra@PC-Servidor MINGW64 ~/MI unidad/Diplomados/2024 FullStack Python (Latam)/Modulo 2 FrontEnd/Dia 14/git_landing (master)
$ git commit -m "Primer commit: Proyecto base"
[master (root-commit) 2d78226] Primer commit: Proyecto base
3 files changed, 123 insertions(+)
create mode 100644 Procedimiento.txt
create mode 100644 index.html
create mode 100644 style.css

clabra@PC-Servidor MINGW64 ~/MI unidad/Diplomados/2024 FullStack Python (Latam)/Modulo 2 FrontEnd/Dia 14/git_landing (master)
$
```

### Paso 3: Crear Nueva Rama (Development)

Crea una nueva rama llamada "development" con el siguiente comando:

```
>git branch development
```

Cambia a la nueva rama:

```
>git checkout development
```

### Paso 4: Implementar Funcionalidad en la Rama Development

Abre el archivo index.html y agrega el enlace a la página de GitHub.

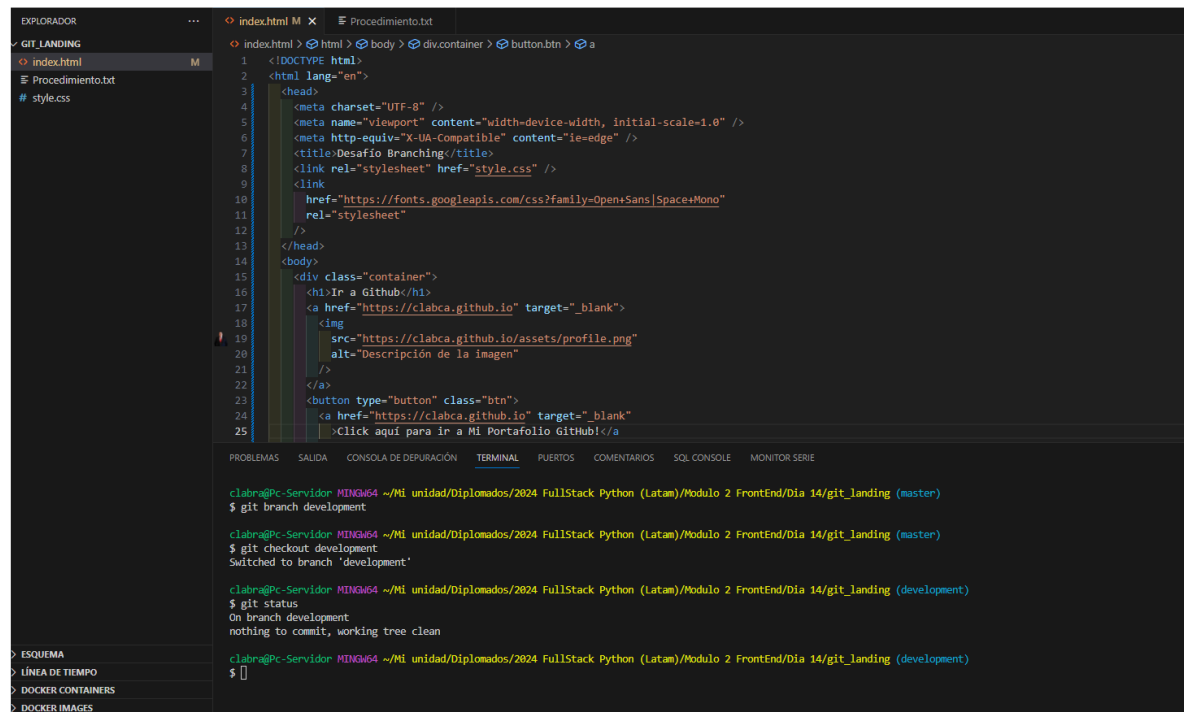
<!-- Agrega este enlace en la imagen -->

<a href="https://github.com/tu-usuario/tu-repositorio" target="\_blank">



</a>

Guarda los cambios en el archivo.



The screenshot shows a Visual Studio Code editor with a file explorer on the left showing a project named 'GIT\_LANDING' with files 'index.html', 'Procedimiento.txt', and 'style.css'. The main editor displays the 'index.html' file with the following content:

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8" />
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
6   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge" />
7   <title>Desafio Branching</title>
8   <link rel="stylesheet" href="style.css" />
9   <link
10     href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Open+Sans|Space+Mono"
11     rel="stylesheet"
12   />
13 </head>
14 <body>
15   <div class="container">
16     <h1>Ir a Github</h1>
17     <a href="https://clabca.github.io" target="_blank">
18       
22     </a>
23     <button type="button" class="btn">
24       <a href="https://clabca.github.io" target="_blank"
25     >Click aquí para ir a Mi Portafolio Github</a>
```

The terminal window at the bottom shows the following commands and output:

```
clabna@PC-Servidor MINGW64 ~/Mi unidad/Diplomados/2024 FullStack Python (Latam)/Modulo 2 FrontEnd/Dia 14/git_landing (master)
$ git branch development

clabna@PC-Servidor MINGW64 ~/Mi unidad/Diplomados/2024 FullStack Python (Latam)/Modulo 2 FrontEnd/Dia 14/git_landing (master)
$ git checkout development
Switched to branch 'development'

clabna@PC-Servidor MINGW64 ~/Mi unidad/Diplomados/2024 FullStack Python (Latam)/Modulo 2 FrontEnd/Dia 14/git_landing (development)
$ git status
On branch development
nothing to commit, working tree clean

clabna@PC-Servidor MINGW64 ~/Mi unidad/Diplomados/2024 FullStack Python (Latam)/Modulo 2 FrontEnd/Dia 14/git_landing (development)
$
```

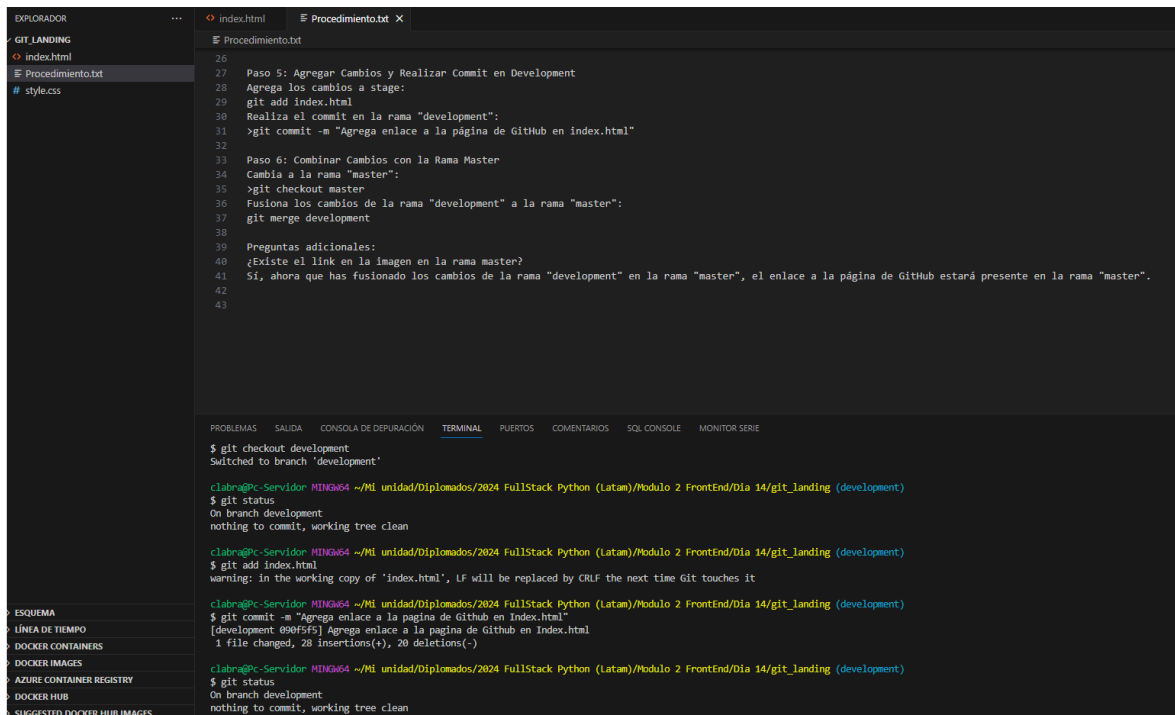
## Paso 5: Agregar Cambios y Realizar Commit en Development

Agrega los cambios a stage:

```
git add index.html
```

Realiza el commit en la rama "development":

```
>git commit -m "Agrega enlace a la página de GitHub en index.html"
```



```
26
27 Paso 5: Agregar Cambios y Realizar Commit en Development
28 Agrega los cambios a stage:
29 git add index.html
30 Realiza el commit en la rama "development":
31 >git commit -m "Agrega enlace a la página de GitHub en index.html"
32
33 Paso 6: Combinar Cambios con la Rama Master
34 Cambia a la rama "master":
35 >git checkout master
36 Fusiona los cambios de la rama "development" a la rama "master":
37 git merge development
38
39 Preguntas adicionales:
40 ¿Existe el link en la imagen en la rama master?
41 Sí, ahora que has fusionado los cambios de la rama "development" en la rama "master", el enlace a la página de GitHub estará presente en la rama "master".
42
43
```

```
$ git checkout development
Switched to branch 'development'

Clabra@PC-Servidor MINGW64 ~/MI unidad/Diplomados/2024 FullStack Python (Latam)/Modulo 2 FrontEnd/Dia 14/git_landing (development)
$ git status
On branch development
nothing to commit, working tree clean

Clabra@PC-Servidor MINGW64 ~/MI unidad/Diplomados/2024 FullStack Python (Latam)/Modulo 2 FrontEnd/Dia 14/git_landing (development)
$ git add index.html
warning: in the working copy of 'index.html', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it

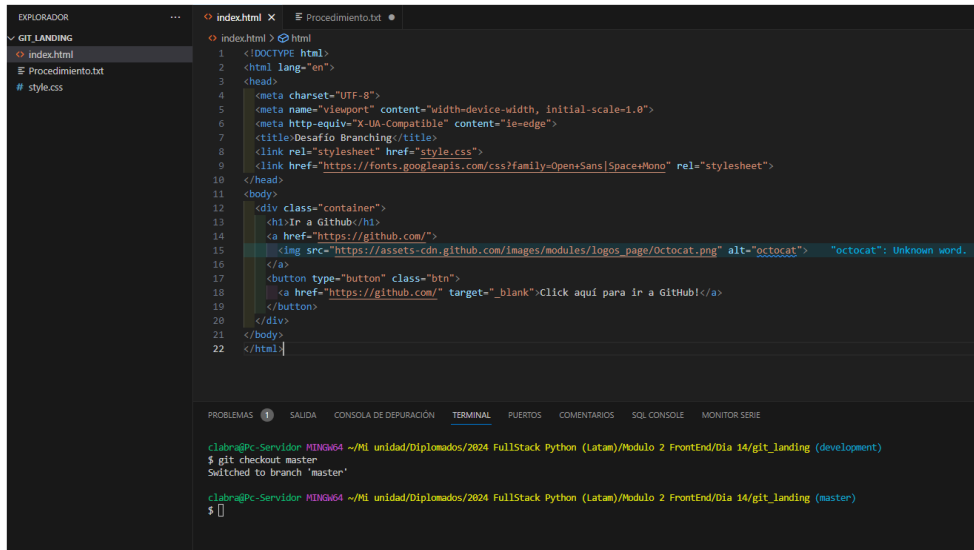
Clabra@PC-Servidor MINGW64 ~/MI unidad/Diplomados/2024 FullStack Python (Latam)/Modulo 2 FrontEnd/Dia 14/git_landing (development)
$ git commit -m "Agrega enlace a la pagina de Github en Index.html"
[development 090f5f5] Agrega enlace a la pagina de Github en Index.html
1 file changed, 28 insertions(+), 20 deletions(-)

Clabra@PC-Servidor MINGW64 ~/MI unidad/Diplomados/2024 FullStack Python (Latam)/Modulo 2 FrontEnd/Dia 14/git_landing (development)
$ git status
On branch development
nothing to commit, working tree clean
```

## Paso 6: Combinar Cambios con la Rama Master

Cambia a la rama "master":

>git checkout master



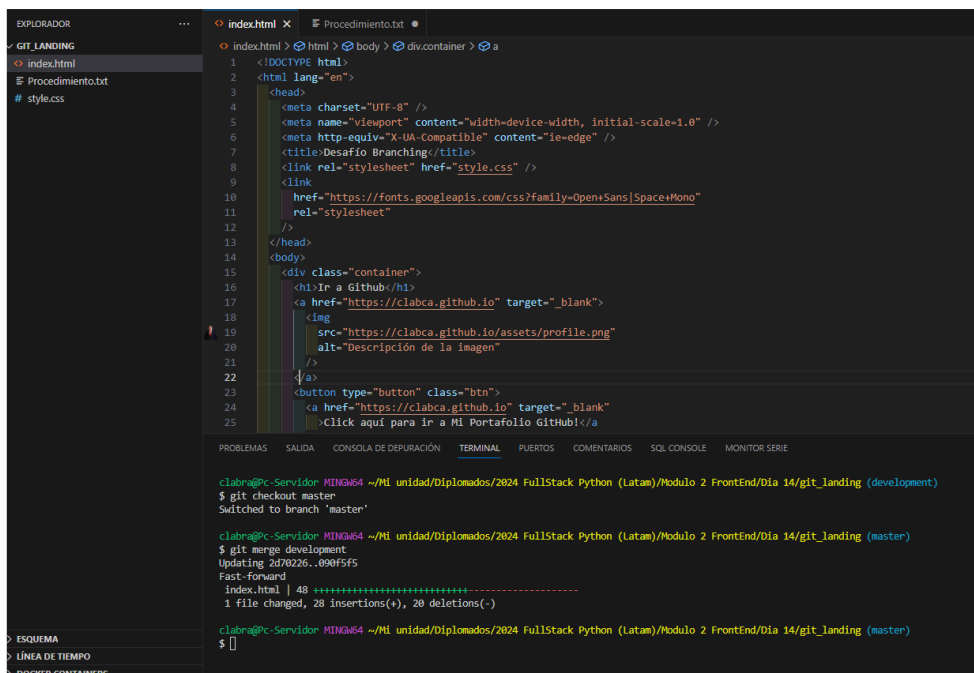
The screenshot shows the VS Code interface with a file explorer on the left showing 'GIT\_LANDING' with files 'index.html', 'Procedimiento.txt', and 'style.css'. The main editor shows 'index.html' with HTML code. The terminal at the bottom shows the following commands and output:

```
clabra@Pc-Servidor MINGW64 ~/MI unidad/Diplomados/2024 FullStack Python (Latam)/Modulo 2 FrontEnd/Dia 14/git_landing (development)
$ git checkout master
Switched to branch 'master'

clabra@Pc-Servidor MINGW64 ~/MI unidad/Diplomados/2024 FullStack Python (Latam)/Modulo 2 FrontEnd/Dia 14/git_landing (master)
$
```

Fusiona los cambios de la rama "development" a la rama "master":

git merge development



The screenshot shows the VS Code interface with the same file explorer. The main editor shows a different version of 'index.html'. The terminal at the bottom shows the following commands and output:

```
clabra@Pc-Servidor MINGW64 ~/MI unidad/Diplomados/2024 FullStack Python (Latam)/Modulo 2 FrontEnd/Dia 14/git_landing (development)
$ git checkout master
Switched to branch 'master'

clabra@Pc-Servidor MINGW64 ~/MI unidad/Diplomados/2024 FullStack Python (Latam)/Modulo 2 FrontEnd/Dia 14/git_landing (master)
$ git merge development
Updating 2d70226..090f5f5
Fast-forward
 index.html | 48 ++++++
 1 file changed, 28 insertions(+), 20 deletions(-)

clabra@Pc-Servidor MINGW64 ~/MI unidad/Diplomados/2024 FullStack Python (Latam)/Modulo 2 FrontEnd/Dia 14/git_landing (master)
$
```

Preguntas adicionales:

¿Existe el link en la imagen en la rama master?

Sí, ahora que has fusionado los cambios de la rama "development" en la rama "master", el enlace a la página de GitHub estará presente en la rama "master".