

TEMA 1

MÓDULO PROFESIONAL OPTATIVO

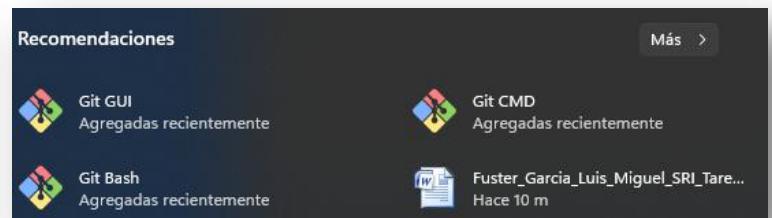
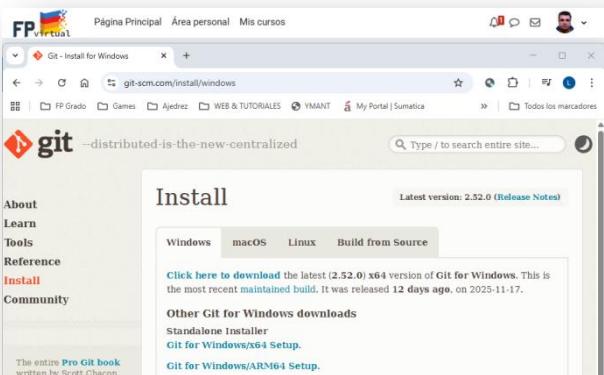
**HERRAMIENTAS
DE GESTIÓN
DE DESARROLLO
COLABORATIVO
GIT - GITHUB**

1. Crea un repositorio local y un repositorio en GitHub:

- Inicializa un repositorio Git local con `git init`.
- Crea un repositorio en GitHub (público o privado).
- Configura el remoto (`origin`) para sincronizar ambos.

1º Descargamos la herramienta de software GIT a nuestro equipo.

<https://git-scm.com/install/windows>



2º Verificamos la instalación de nuestro git

c:>> git --version

```
Microsoft Windows [Versión 10.0.26200.7171]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\Luis Miguel Fuster>git --version
git version 2.52.0.windows.1

C:\Users\Luis Miguel Fuster>
```

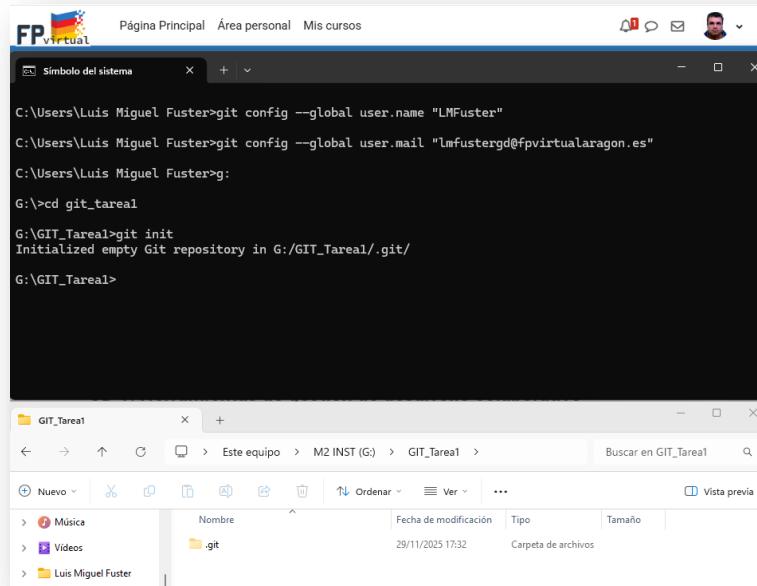
3º Configuramos nuestro GIT para nosotros con nuestro nombre y email

C:>> git config --global user.name "LMFuster"

C:>> git config --global user.mail "lmfustergd@fpvirtualaragon.es"

```
C:\Users\Luis Miguel Fuster>git config --global user.name "LMFuster"
C:\Users\Luis Miguel Fuster>git config --global user.mail "lmfustergd@fpvirtualaragon.es"
C:\Users\Luis Miguel Fuster>
```

4º Ahora iniciamos en nuestra carpeta creada para tal efecto el repositorio **g:\GIT_Tarea1**



5º Creamos el archivo **index.html** con el código descrito en la tarea.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Mi Proyecto Web</title>
</head>
<body>
    <h1>Bienvenido/a a mi sitio web</h1>
    <p>Este es un proyecto para aprender Git y GitHub.</p>
</body>
</html>
```

The screenshot shows a browser's developer tools code editor with the 'index.html' file open. The code is identical to the one provided above. Below the code editor is a standard Windows File Explorer window showing the contents of the 'GIT_Tarea1' folder, which includes a '.git' folder and an 'index.html' file.

6º Añadimos el archivo al repositorio, aunque este en la carpeta vemos que se encuentra en ROJO – Imagen 1 o no rastreado. Para añadirlo realiamos lo que nos manda que es añadirlo al repositorio con git add . (o “archiivo”) VERDE – Imagen 2 nos indicará que si es modificado ya esta preparado para realizar el primer commint o guardado saldrá en ROJO – Imagen 3.

C:>>git init

IMAGEN 1

```
C:\Users\luis.miguel.fuster
G:\cd git_tarea1
G:\GIT_Tarea1>git init
Initialized empty Git repository in G:/GIT_Tarea1/.git/
G:\GIT_Tarea1>status
On branch master

No commits yet

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

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
G:\GIT_Tarea1>
```

Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
.git	29/11/2025 17:42	Carpeta de archivos	
index.html	29/11/2025 17:42	Chrome HTML Documento	1 KB

C:>>git status

IMAGEN 2

```
G:\GIT_Tarea1>git status
On branch master

No commits yet

Changes to be committed:
  (use "git rm --cached <file>..." to unstage)
    new file: index.html

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
G:\GIT_Tarea1>status
On branch master

No commits yet

Changes to be committed:
  (use "git rm --cached <file>..." to unstage)
    new file: index.html

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
G:\GIT_Tarea1>
```

NOMBRE	FECHA DE MODIFICACIÓN	TIPO	TAMAÑO
.git	29/11/2025 17:42	CARPETA DE ARCHIVOS	
index.html	29/11/2025 17:42	CHROME HTML DOCUMENTO	1 KB

C:>>git add .

IMAGEN 3

```
G:\GIT_Tarea1>git status
On branch master

No commits yet

Changes to be committed:
  (use "git rm --cached <file>..." to unstage)
    new file: index.html

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
G:\GIT_Tarea1>status
On branch master

No commits yet

Changes to be committed:
  (use "git rm --cached <file>..." to unstage)
    new file: index.html

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
G:\GIT_Tarea1>
```

NOMBRE	FECHA DE MODIFICACIÓN	TIPO	TAMAÑO
.git	29/11/2025 17:52	CARPETA DE ARCHIVOS	
index.html	29/11/2025 17:52	CHROME HTML DOCUMENTO	1 KB

7º Ahora añadimos el primer COMMINT y el mensajes de los comints que son como la leyende de lo que hemos realizado deben claros y concisos para evitar dudas y tener claro siempre lo que realizamos. En nuestro caso sera el mensaje : Creamos el 1er commit del nuevo archivo.

C:>>git commit -m “Creamos el 1er commit del nuevo archivo”

C:>>git log

```
G:\GIT_Tarea1>git commit -m "Creamos el 1er commit del nuevo archivo"
[master (root-commit) 18b6af0] Creamos el 1er commit del nuevo archivo
 1 file changed, 12 insertions(+)
 create mode 100644 index.html
G:\GIT_Tarea1>
```

NOMBRE	FECHA DE MODIFICACIÓN	TIPO	TAMAÑO
.git	29/11/2025 18:05	CARPETA DE ARCHIVOS	
index.html	29/11/2025 17:52	CHROME HTML DOCUMENTO	1 KB

```
G:\GIT_Tarea1>git log
commit 18b6af0499819ccf599b1cfff9be89c2ubb13d02 [HEAD -> master]
Author: LMFuster <lmfuster@fpvirtualaragon.es>
Date:   Sat Nov 29 18:05:01 2025 +0100

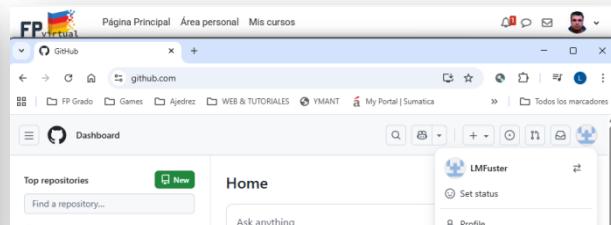
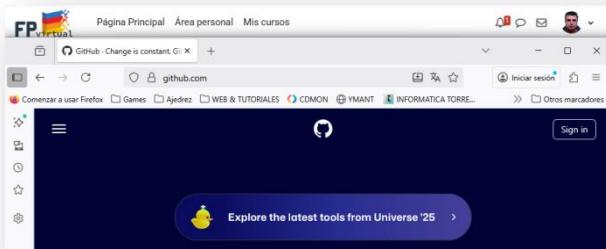
  Creamos el 1er commit del nuevo archivo
G:\GIT_Tarea1>
```

NOMBRE	FECHA DE MODIFICACIÓN	TIPO	TAMAÑO
.git	29/11/2025 18:07	CARPETA DE ARCHIVOS	
index.html	29/11/2025 17:52	CHROME HTML DOCUMENTO	1 KB

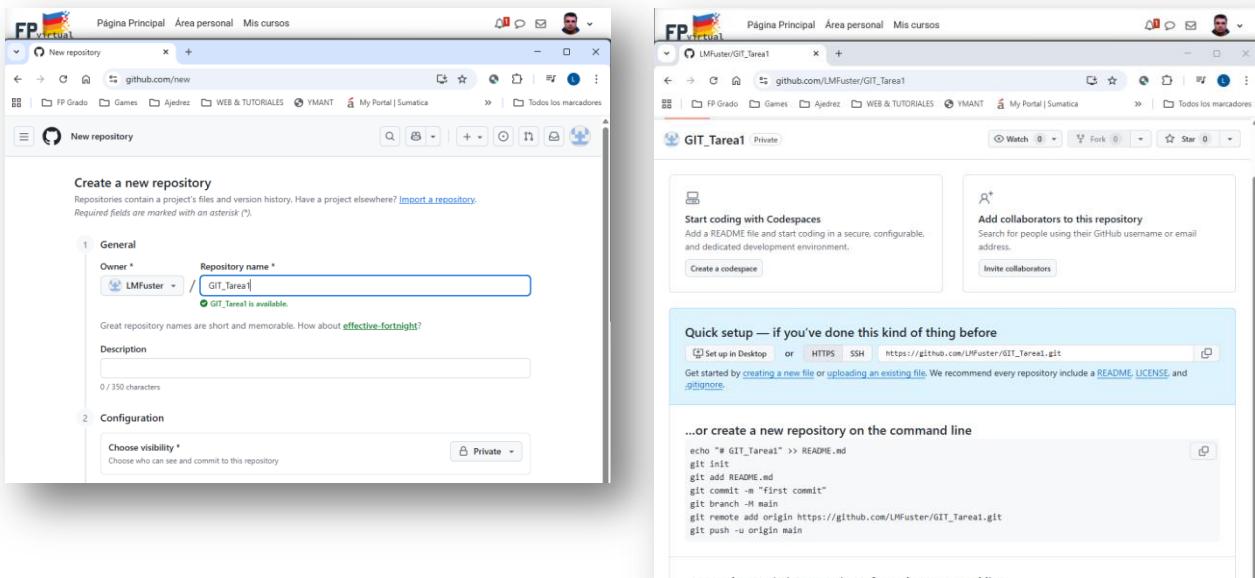
Ahora ya tenemos nuestro GIT LOCAL funcionando correctamente.

Vamos a GITHUB para sincronizar en la nube los arhcivos locales y sacar el maximo provecho a la herramienta GIT.

1º www.github.com E iniciamos sign in en caso de no tener cuenta: creamos una cuenta nueva.



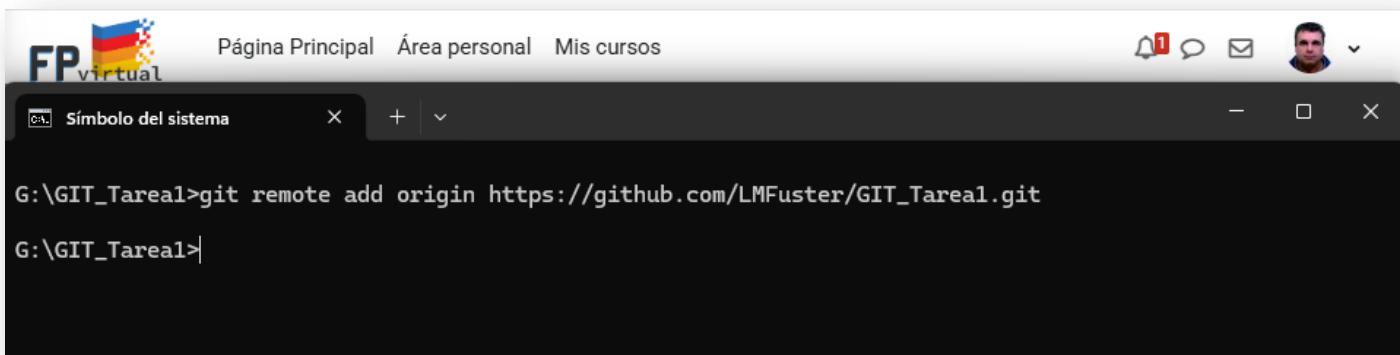
2º Creamos un nuevo repositorio que le llamaremos **GIT_Tarea1**



The image contains two side-by-side screenshots of a web browser. The left screenshot shows a 'Create a new repository' form on GitHub. The 'Repository name' field is filled with 'GIT_Tarea1'. The right screenshot shows the 'GIT_Tarea1' repository page on GitHub, which is private. It includes sections for 'Start coding with Codespaces', 'Add collaborators to this repository', and 'Quick setup — if you've done this kind of thing before'.

3º Ahora sincronizamos nuestro repositorio local con Github, para eso usamos la linea de comando que nos resalta la web.

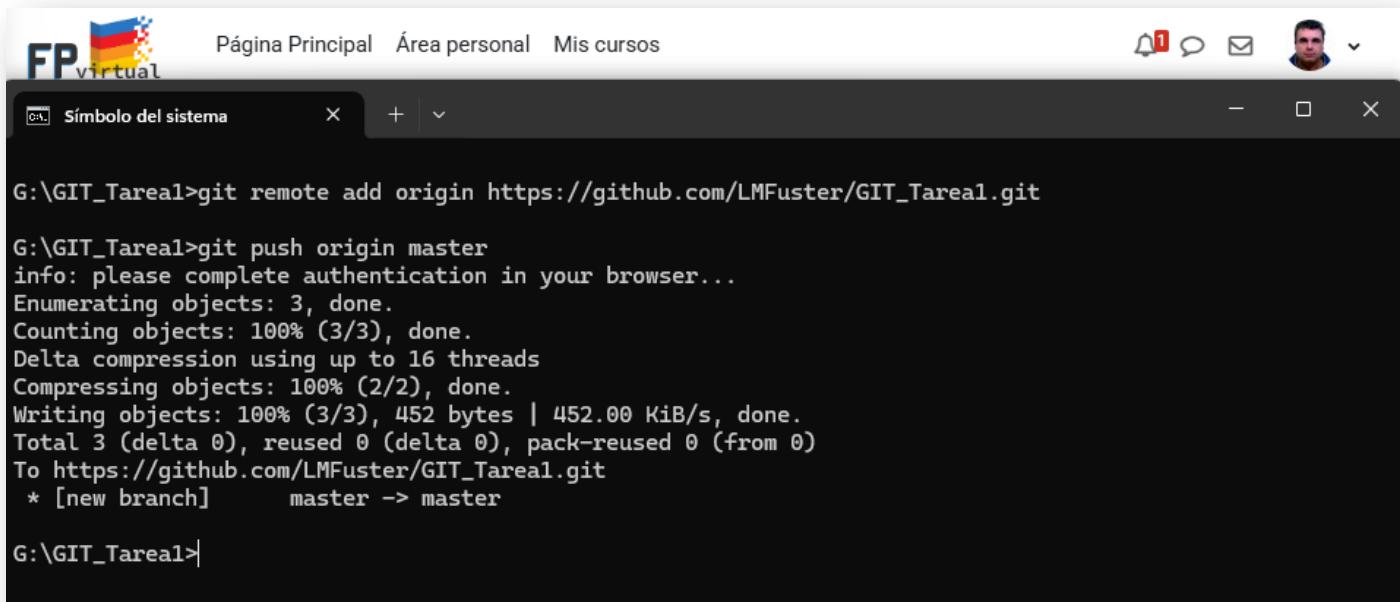
C:>> git remote add origin https://github.com/LMFuster/GIT_Tarea1.git



```
G:\GIT_Tarea1>git remote add origin https://github.com/LMFuster/GIT_Tarea1.git
```

4º Subimos nuestra RAMA principal para poder ser trabajable en remoto desde github

C:>>git push origin master



```
G:\GIT_Tarea1>git remote add origin https://github.com/LMFuster/GIT_Tarea1.git
```

```
G:\GIT_Tarea1>git push origin master
info: please complete authentication in your browser...
Enumerating objects: 3, done.
Counting objects: 100% (3/3), done.
Delta compression using up to 16 threads
Compressing objects: 100% (2/2), done.
Writing objects: 100% (3/3), 452 bytes | 452.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To https://github.com/LMFuster/GIT_Tarea1.git
 * [new branch]      master -> master
```

```
G:\GIT_Tarea1>
```

Ambas comprobaciones nos dan que el repositorio esta perfectamente sincronizado en local y github.

En la web

En la consola CMD **C:>> git remote -v**

The screenshot shows two windows side-by-side. On the left is a browser window for 'GIT_Tarea1' on GitHub, displaying a single commit message: 'Creamos el 1er commit del nuevo archivo'. On the right is a terminal window with the command 'git remote -v' run, showing the connection details to the GitHub repository.

```
G:\GIT_Tarea1>git remote -v
origin https://github.com/LMFuster/GIT_Tarea1.git (fetch)
origin https://github.com/LMFuster/GIT_Tarea1.git (push)
```

Commits

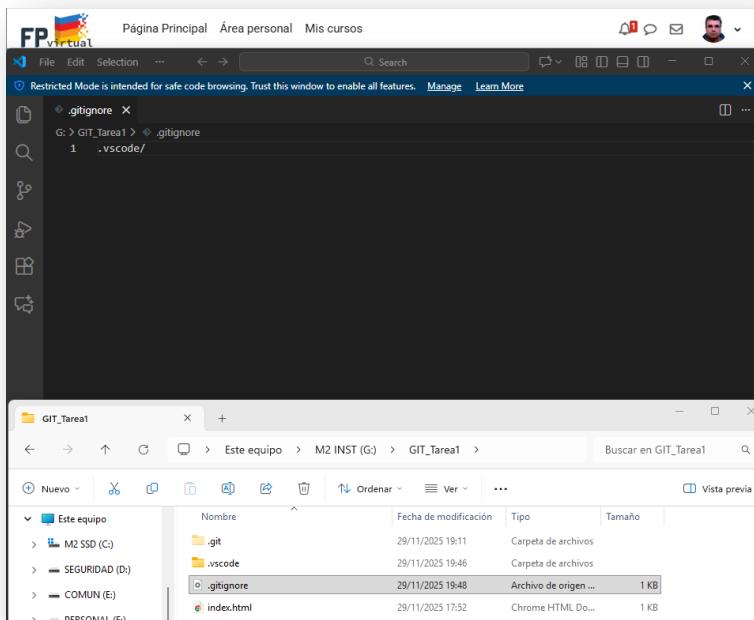
The screenshot shows the GitHub 'Commits' page for the 'master' branch. It displays a single commit message: 'Creamos el 1er commit del nuevo archivo' made by 'LMFuster' 1 hour ago. The commit hash is '186baf4'. There are filters at the top for 'All users' and 'All time'.

Siguiendo la tarea vamsoa crear un archivo `.gitignore` y una carpeta `.vscode` que la excluiremos de la sincronización con GITHUB.

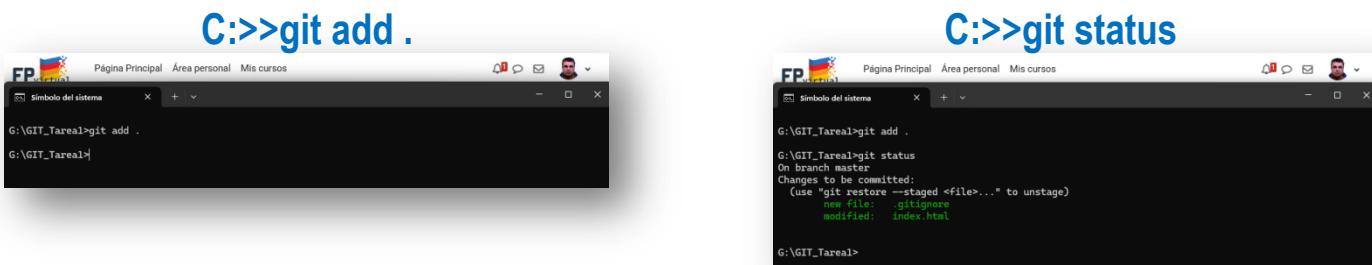
Crearemos un archivo **.gitignore**

Crearemos una carpeta **.vscode**

Escribiremos editando el archivo `.gitignore` → **.vscode/** de esta manera se ignorara la carpeta github.



Creamos un commit con el mensaje “Inicio del proyecto: estructura básica”



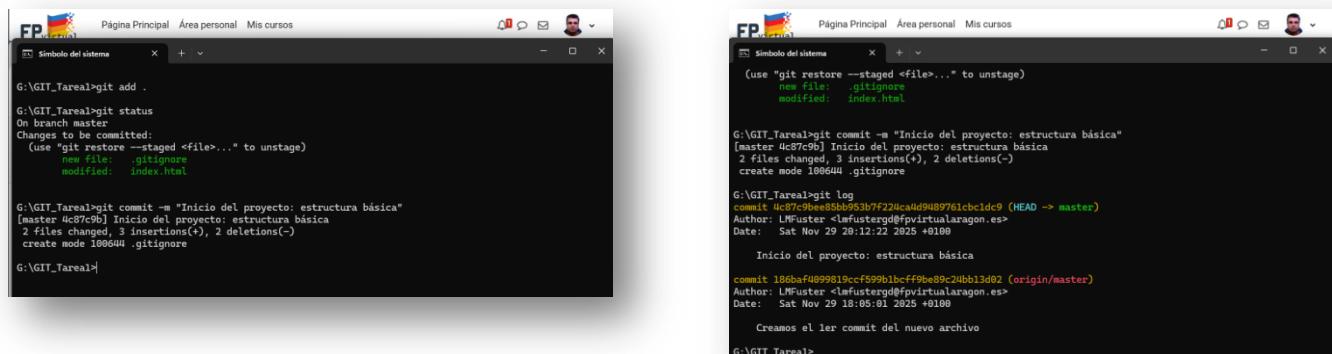
```
C:>>git add .
G:\GIT_Tareal>git status
On branch master
Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
    new file:   .gitignore
    modified:   index.html

G:\GIT_Tareal>
```

```
C:>>git status
G:\GIT_Tareal>git add .
G:\GIT_Tareal>git status
On branch master
Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
    new file:   .gitignore
    modified:   index.html

G:\GIT_Tareal>
```

C:>>git commit -m “Inicio del proyecto: estructura básica” C:>>git log



```
G:\GIT_Tareal>git add .
G:\GIT_Tareal>git status
On branch master
Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
    new file:   .gitignore
    modified:   index.html

G:\GIT_Tareal>git commit -m "Inicio del proyecto: estructura básica"
[master 4c87c9b] Inicio del proyecto: estructura básica
 2 files changed, 3 insertions(+), 2 deletions(-)
 create mode 100644 .gitignore
G:\GIT_Tareal>
```

```
(use "git restore --staged <file>..." to unstage)
new file:   .gitignore
modified:   index.html

G:\GIT_Tareal>git commit -m "Inicio del proyecto: estructura básica"
[master 4c87c9b] Inicio del proyecto: estructura básica
 2 files changed, 3 insertions(+), 2 deletions(-)
 create mode 100644 .gitignore

G:\GIT_Tareal>git log
commit 4c87c9b6e85bb952b7f2234ca9d94009761cbc1dc9 (HEAD -> master)
Author: LMfuster <lmfuster@fpvirtualaragon.es>
Date:   Sat Nov 29 20:12:22 2025 +0100

  Inicio del proyecto: estructura básica

commit 186bf08099819cf599b1ccff99e09c24bb13d02 (origin/master)
Author: LMfuster <lmfuster@fpvirtualaragon.es>
Date:   Sat Nov 29 18:05:01 2025 +0100

  Creamos el 1er commit del nuevo archivo
G:\GIT_Tareal>
```

2. Desarrollo de Mejoras (Trabajo por Ramas)

Cada alumno/a debe implementar **al menos dos mejoras** en el proyecto, trabajando en ramas independientes. Se puede emplear únicamente HTML para implementar las mejoras.

- **Opción 1:** Añadir un menú de navegación con enlaces internos (ej: `#inicio` , `#contacto`).
- **Opción 2:** Insertar una tabla con información (ej: horario de clases, lista de tareas).
- **Opción 3:** Agregar un formulario de contacto (sin funcionalidad, solo estructura HTML).
- **Opción 4:** Incorporar una galería de imágenes.
- **Opción 5:** Añadir un footer con enlaces a redes sociales (solo texto).
- **Opción 6:** Mejoras a vuestra elección.

Pasos para cada mejora:

1. Crear una rama específica: `git checkout -b feature/nombre-mejora` (ej: `feature/menu`).
2. Modificar `index.html` para incluir la mejora.
3. Hacer commits descriptivos: `git commit -m "Añadir menú de navegación"` .
4. Subir la rama a GitHub: `git push origin feature/nombre-mejora` .
5. Crear un **Pull Request (PR)** en GitHub para fusionar la rama con `main` .

OPCIÓN 1:

Crearemos una rama en nuestro repositorio para la mejora del menu de navegación.

C:>>git checkout -b feature/menu

A screenshot of a terminal window titled "Símbolo del sistema". The window contains the following text:

```
G:\GIT_Tarea1>git checkout -b feature/menu
Switched to a new branch 'feature/menu'

G:\GIT_Tarea1>
```

The terminal has a dark background with light-colored text. The title bar is white with black text. The top navigation bar includes the FP virtual logo, links for "Página Principal", "Área personal", and "Mis cursos", and icons for notifications, messages, and user profile.

C:>>git log

FP virtual Página Principal Área personal Mis cursos

Símbolo del sistema

```
G:\GIT_Tareal>git checkout -b feature/menu
Switched to a new branch 'feature/menu'

G:\GIT_Tareal>git status
On branch feature/menu
nothing to commit, working tree clean

G:\GIT_Tareal>git log
commit 4c879bee85bb953b7f224ca4d9489761cbc1dc9 (HEAD -> feature/menu, master)
Author: LMFuster <lmfusterg@fpvirtualaragon.es>
Date:   Sat Nov 29 20:12:22 2025 +0100

    Inicio del proyecto: estructura básica

commit 186bafe099819ccf599b1bccff9be89c24bb13d02 (origin/master)
Author: LMFuster <lmfusterg@fpvirtualaragon.es>
Date:   Sat Nov 29 18:05:01 2025 +0100

    Creamos el 1er commit del nuevo archivo

G:\GIT_Tareal>
```

Añadimos nuestro trabajo de MENU al archivo **index.html**

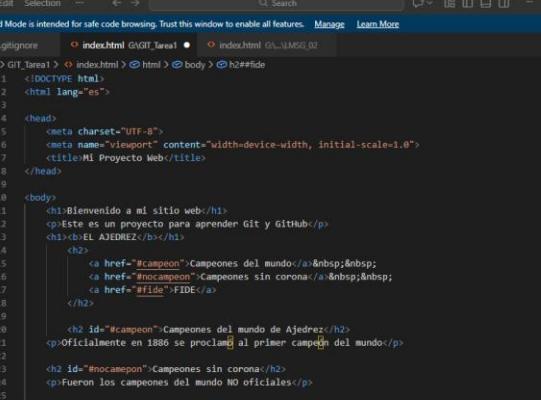
```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">

<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Mi Proyecto Web</title>
</head>

<body>
  <h1>Bienvenido a mi sitio web</h1>
  <p>Este es un proyecto para aprender Git y GitHub</p>
  <h1><b>EL AJEDREZ</b></h1>
    <h2>
      <a href="#campeon">Campeones del mundo</a>&nbsp;&nbsp;
      <a href="#nocampeon">Campeones sin corona</a>&nbsp;&nbsp;
      <a href="#fide">FIDE</a>
    </h2>
    <h2 id="#campeon">Campeones del mundo de Ajedrez</h2>
    <p>Oficialmente en 1886 se proclamó al primer campeón del mundo</p>

    <h2 id="#nocamepon">Campeones sin corona</h2>
    <p>Fueron los campeones del mundo NO oficiales</p>

    <h2 id="#fide">FIDE</h2>
    <p>Federación internacional de Ajedrez</p>
</body>
</html>
```



Página Principal Área personal Mis cursos

File Edit Selection Search

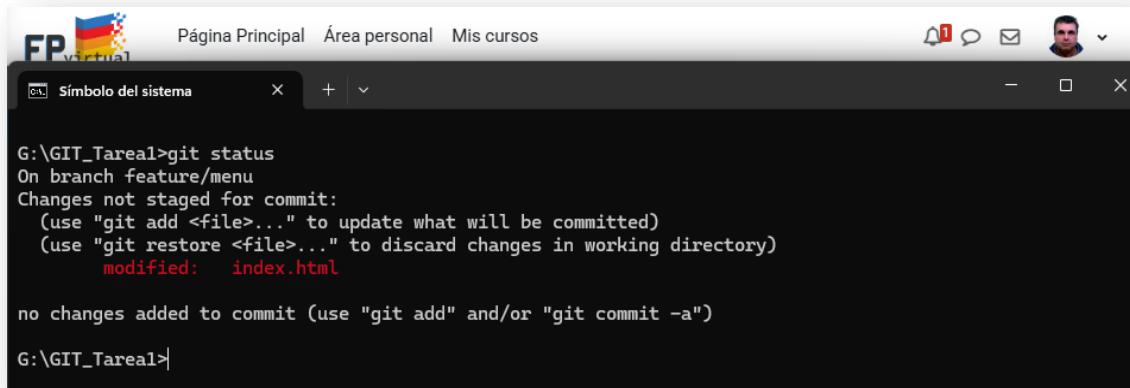
Restricted Mode is intended for safe code browsing. Trust this window to enable all features. Manage Learn More

```
gitignore index.html GWT, Tarea 1 index.html G:\...\MSG_02
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="es">
3
4 <head>
5   <meta charset="UTF-8">
6   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7   <title>Mi Proyecto Web</title>
8 </head>
9
10 <body>
11   <h1>Bienvenido a mi sitio web.</h1>
12   <p>Este es un proyecto para aprender Git y GitHub.</p>
13   <h2>EL AJEDREZ</h2>
14     <a href="#">Campeón</a> Campeones del mundo.<br/>&nbsp;
15     <a href="#">No campeón</a> Campeones sin corona.<br/>&nbsp;
16     <a href="#">FIDE</a> FIDE.
17
18 </h2>
19
20   <h2 id="campeon">Campeones del mundo de Ajedrez.</h2>
21   <p>Oficialmente en 1886 se proclamó al primer campeón del mundo.</p>
22
23   <h2 id="nocampeon">Campeones sin corona.</h2>
24   <p>Fueron los campeones del mundo NO oficiales.</p>
25
26   <h2 id="FIDE">FIDE:</h2>
27   <p>Federación Internacional de Ajedrez.</p>
28
29 </body>
30 </html>
```

Una vez editado nuestro archivo index.html guardamos los cambios y creamos su commit correspondiente.

C:>git status

Nos muestra que el archivo index.html ha sido modificado pero no guardado ni commit en git



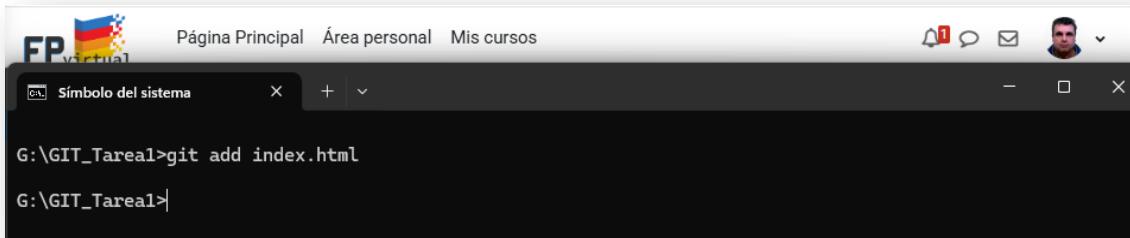
```
G:\GIT_Tareal>git status
On branch feature/menu
Changes not staged for commit:
  (use "git add <file>..." to update what will be committed)
  (use "git restore <file>..." to discard changes in working directory)
    modified:   index.html

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

G:\GIT_Tareal>
```

C:>git add index.html

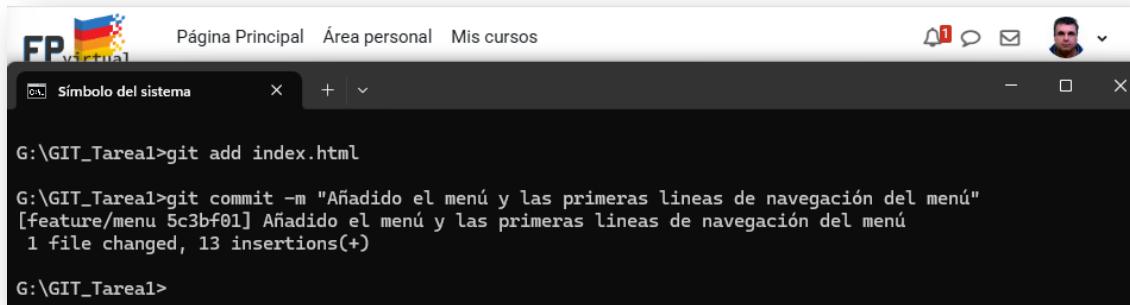
Añadimos el nuevo archivo modificado a git



```
G:\GIT_Tareal>git add index.html

G:\GIT_Tareal>
```

C:> git commit -m "Añadido el menú y las primeras líneas de navegación del menú"

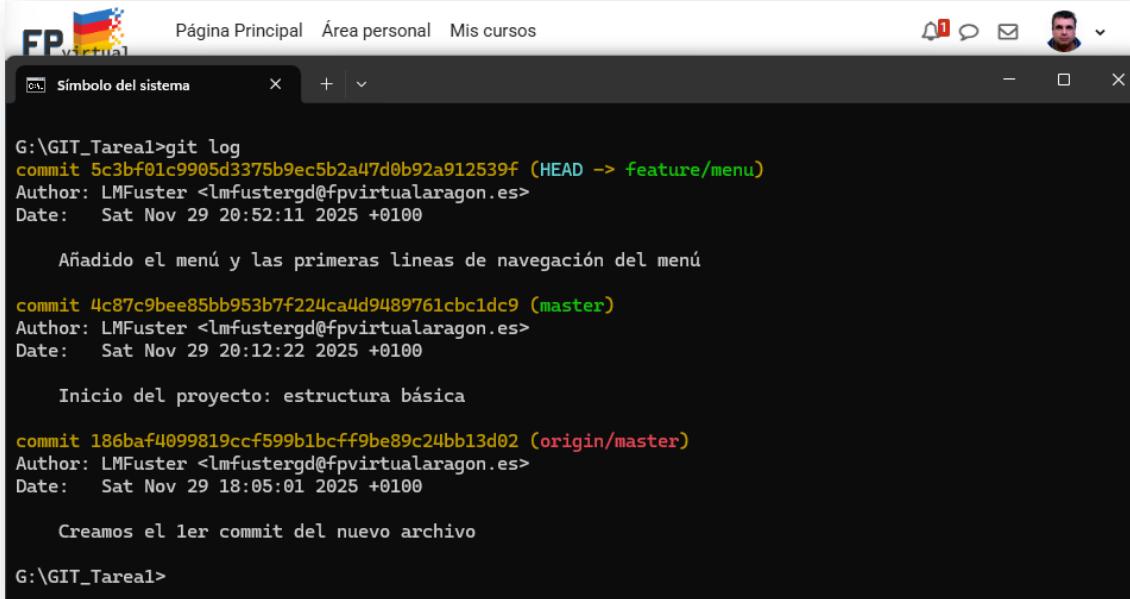


```
G:\GIT_Tareal>git add index.html

G:\GIT_Tareal>git commit -m "Añadido el menú y las primeras líneas de navegación del menú"
[feature/menu 5c3bf01] Añadido el menú y las primeras líneas de navegación del menú
 1 file changed, 13 insertions(+)

G:\GIT_Tareal>
```

C:> git log



```
G:\GIT_Tareal>git log
commit 5c3bf01c9905d3375b9ec5b2a47d0b92a912539f (HEAD -> feature/menu)
Author: LMFuster <lmfuster@fpvirtualaragon.es>
Date:   Sat Nov 29 20:52:11 2025 +0100

  Añadido el menú y las primeras líneas de navegación del menú

commit 4c87c9bee85bb953b7f224ca4d9489761cbc1dc9 (master)
Author: LMFuster <lmfuster@fpvirtualaragon.es>
Date:   Sat Nov 29 20:12:22 2025 +0100

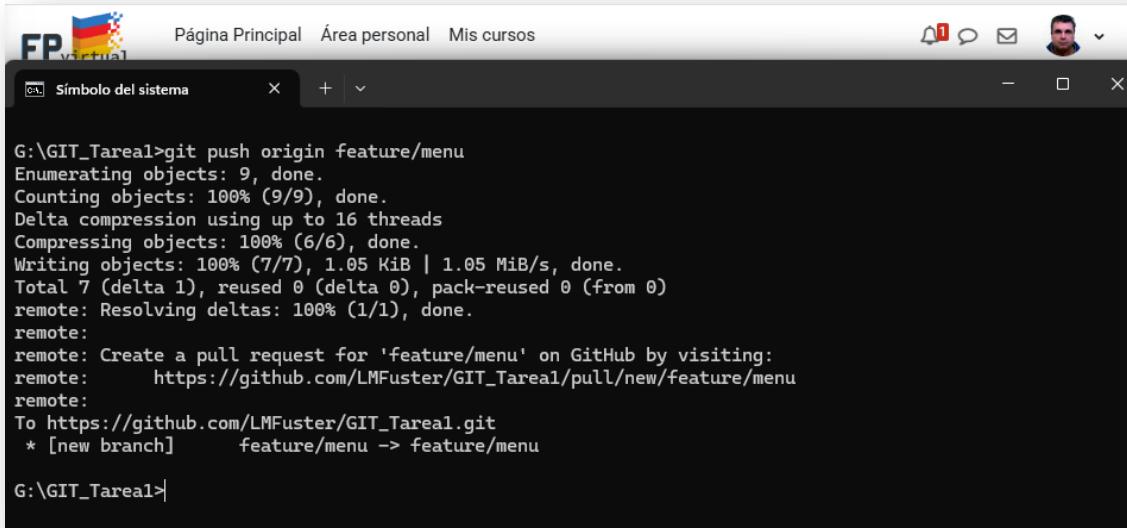
  Inicio del proyecto: estructura básica

commit 186baef4099819ccf599b1bcff9be89c24bb13d02 (origin/master)
Author: LMFuster <lmfuster@fpvirtualaragon.es>
Date:   Sat Nov 29 18:05:01 2025 +0100

  Creamos el 1er commit del nuevo archivo

G:\GIT_Tareal>
```

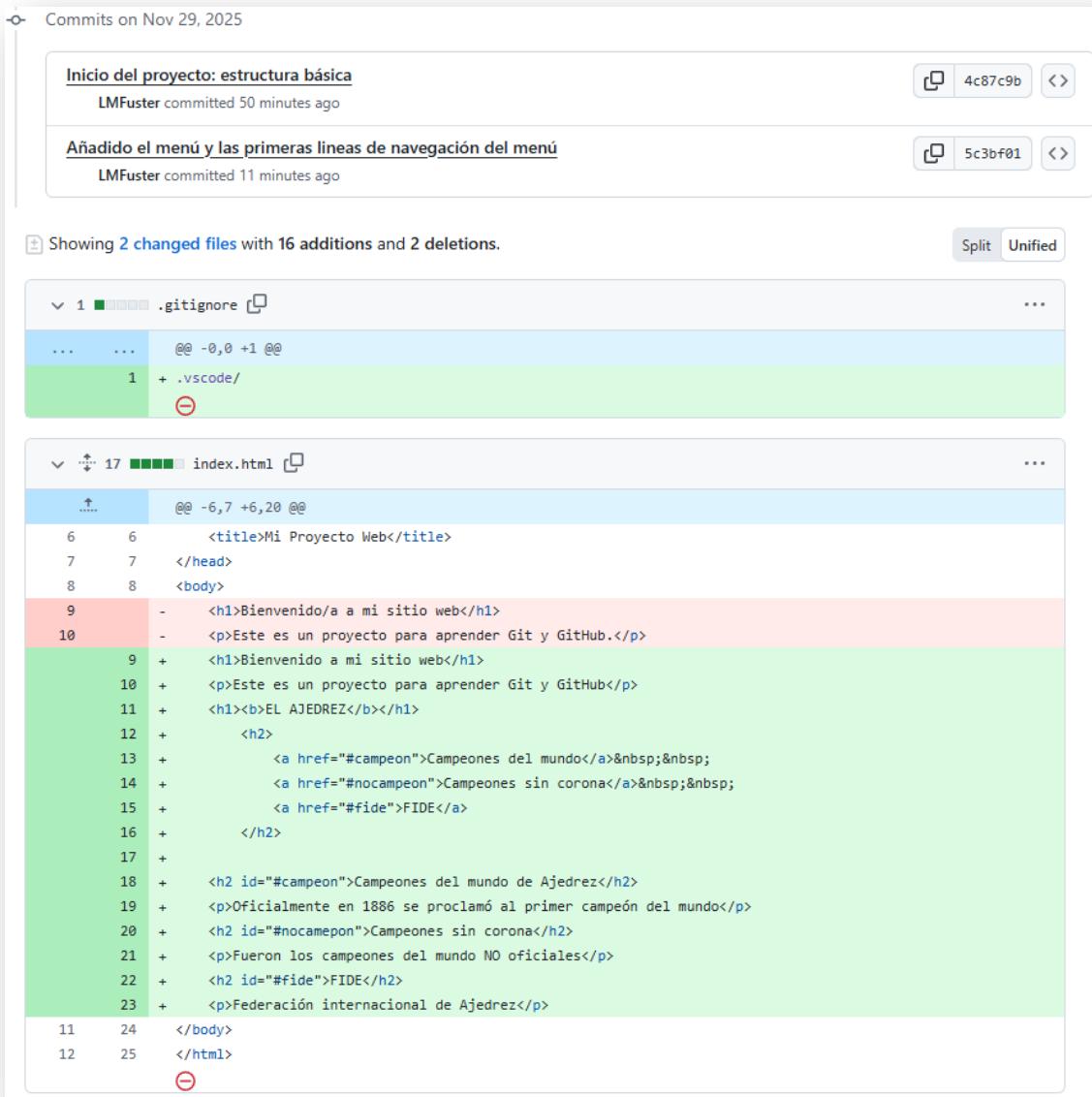
Para sincronizar con github usamos PUSH
C:>> git push origin feature/menu



```
G:\GIT_Tareal>git push origin feature/menu
Enumerating objects: 9, done.
Counting objects: 100% (9/9), done.
Delta compression using up to 16 threads
Compressing objects: 100% (6/6), done.
Writing objects: 100% (7/7), 1.05 KiB | 1.05 MiB/s, done.
Total 7 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), done.
remote:
remote: Create a pull request for 'feature/menu' on GitHub by visiting:
remote:     https://github.com/LMFuster/GIT_Tareal/pull/new/feature/menu
remote:
To https://github.com/LMFuster/GIT_Tareal.git
 * [new branch]      feature/menu -> feature/menu

G:\GIT_Tareal>
```

Y podemos ver en GITHUB el progreso



Commits on Nov 29, 2025

- Inicio del proyecto: estructura básica**
LMFuster committed 50 minutes ago
- Añadido el menú y las primeras líneas de navegación del menú**
LMFuster committed 11 minutes ago

Showing 2 changed files with 16 additions and 2 deletions.

.gitignore

```
@@ -0,0 +1 @@
+ .vscode/

```

index.html

```
@@ -6,7 +6,20 @@
<title>Mi Proyecto Web</title>
</head>
<body>
- <h1>Bienvenido/a a mi sitio web</h1>
- <p>Este es un proyecto para aprender Git y GitHub.</p>
+ <h1>Bienvenido a mi sitio web</h1>
+ <p>Este es un proyecto para aprender Git y GitHub</p>
+ <h2>EL AJEDREZ</h2>
+ <h2>
+ <a href="#campeon">Campeones del mundo</a>&nbsp;&nbsp;
+ <a href="#nocampeon">Campeones sin corona</a>&nbsp;&nbsp;
+ <a href="#fide">FIDE</a>
+ </h2>
+
<h2 id="#campeon">Campeones del mundo de Ajedrez</h2>
+ <p>Oficialmente en 1886 se proclamó al primer campeón del mundo</p>
+ <h2 id="#nocampeon">Campeones sin corona</h2>
+ <p>Fueron los campeones del mundo NO oficiales</p>
+ <h2 id="#fide">FIDE</h2>
+ <p>Federación internacional de Ajedrez</p>
</body>
</html>
```

Creamos el PULLREQUEST

Open a pull request

Create a new pull request by comparing changes across two branches. If you need to, you can also [comparisons here](#).

 base: master ⚙ ... compare: feature/menu ✓ Able to merge. These branches can be merged.

 Add a title
Añadido MENÚ

Add a description

Write Preview H B I É É É É É É ...

Hemos añadido el menú y las dos primeras líneas de cada enlace del menú.
Hemos puesto id="campeon" id="nocampeon" id="fide" para navegar desde la misma página.

Markdown is supported Paste, drop, or click to add files

Create pull request

Añadido MENÚ #1

 LMFuster wants to merge 2 commits into `master` from `feature/menu` 

Conversation 0 Commits 2 Checks 0 Files changed 2

 LMFuster commented now

Hemos añadido el menú y las dos primeras líneas de cada enlace del menú.
Hemos puesto id="campeon" id="nocampeón" id="fide" para navegar desde la misma página.

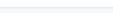


 LMFuster added 2 commits 1 hour ago

 [Inicio del proyecto: estructura básica](#) 

 [Añadido el menú y las primeras líneas de navegación del menú](#) 

 No conflicts with base branch
Merging can be performed automatically.

 You can also merge this with the command line.
[View command line instructions.](#)

Fusionamos con MERGE la rama con la MAIN

LMFuster commented 2 minutes ago

Hemos añadido el menú y las dos primeras líneas de cada enlace del menú.
Hemos puesto id="campeon" id="nocampeon" id="fide" para navegar desde la misma página.

 LMFuster added 2 commits 1 hour ago

 [Inicio del proyecto: estructura básica](#) 4c87c9f

 [Añadido el menú y las primeras líneas de navegación del menú](#) 5c3bf01

Commit message

FIN DE MENU

Extended description

Añadido MENÚ

This commit will be authored by lmfuster@hotmail.com.

Confirm merge **Cancel**

Añadido MENÚ #1

LMFuster merged 2 commits into `master` from `feature/menu` now

Conversation 0 Commits 2 Checks 0 Files changed 2

LMFuster commented 3 minutes ago

Hemos añadido el menú y las dos primeras líneas de cada enlace del menú.
Hemos puesto id="campeon" id="nocampeon" id="fide" para navegar desde la misma página.

LMFuster added 2 commits 1 hour ago

Inicio del proyecto: estructura básica 4c87c9

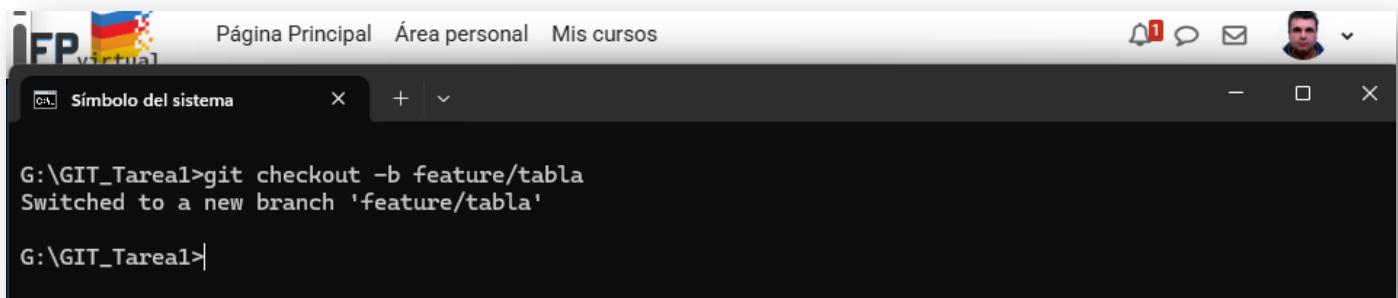
Añadido el menú y las primeras líneas de navegación del menú 5c3bf0

LMFuster merged commit 63629b9 into `master` now Revert

OPCIÓN2

Crearemos la segunda opción una rama en nuestro repositorio para la creación de una tabla.

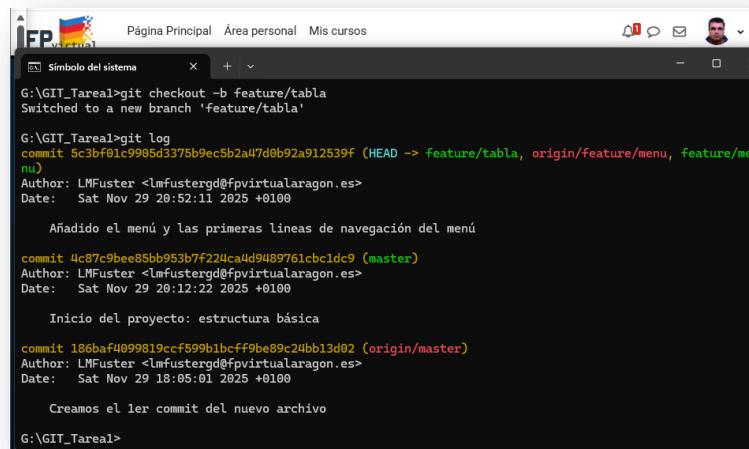
C:>>git checkout -b feature/tabla



```
G:\GIT_Tarea1>git checkout -b feature/tabla
Switched to a new branch 'feature/tabla'

G:\GIT_Tarea1>
```

C:>> git log



```
G:\GIT_Tarea1>git log
commit 5c3bf01c9905d3375b9ec5b2a47d0b92a912539f (HEAD -> feature/tabla, origin/feature/menu, feature/menu)
Author: LMFuster <lmfustergrd@fpvirtualaragon.es>
Date:   Sat Nov 29 20:52:11 2025 +0100

    Añadido el menú y las primeras líneas de navegación del menú

commit 4c87c9bee85bb953b7f224ca4d9489761cbc1dc9 (master)
Author: LMFuster <lmfustergrd@fpvirtualaragon.es>
Date:   Sat Nov 29 20:12:22 2025 +0100

    Inicio del proyecto: estructura básica

commit 186baaf099819ccf599b1bcff9be89c24bb13d02 (origin/master)
Author: LMFuster <lmfustergrd@fpvirtualaragon.es>
Date:   Sat Nov 29 18:05:01 2025 +0100

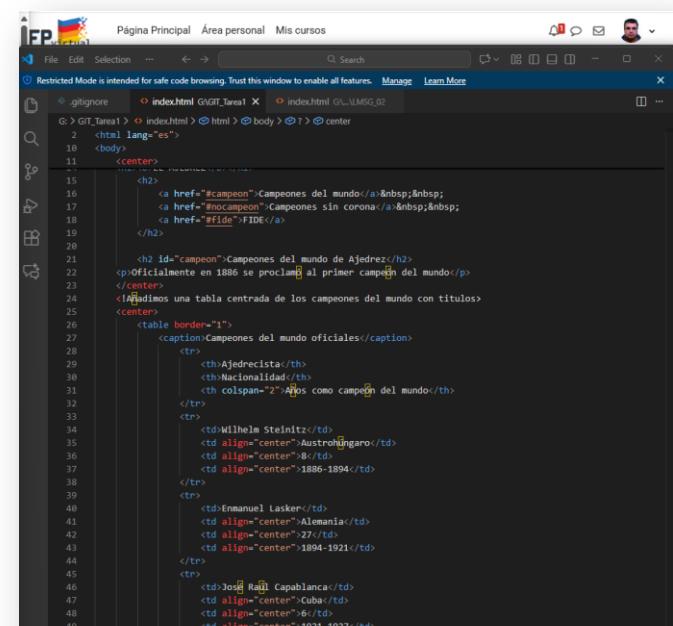
    Creamos el 1er commit del nuevo archivo

G:\GIT_Tarea1>
```

+++codigo

<!Añadimos una tabla centrada de los campeones del mundo con títulos>

```
<center>
<table border="1">
<caption>Campeones del mundo oficiales</caption>
<tr>
    <th>Ajedrecista</th>
    <th>Nacionalidad</th>
    <th colspan="2">Años como campeón del mundo</th>
</tr>
<tr>
    <td>Wilhelm Steinitz</td>
    <td align="center">Austrohúngaro</td>
    <td align="center">8</td>
    <td align="center">1886-1894</td>
</tr>
<tr>
    <td>Emmanuel Lasker</td>
    <td align="center">Alemania</td>
    <td align="center">27</td>
    <td align="center">1894-1921</td>
</tr>
<tr>
    <td>José Raúl Capablanca</td>
    <td align="center">Cuba</td>
    <td align="center">6</td>
    <td align="center">1921-1927</td>
</tr>
```



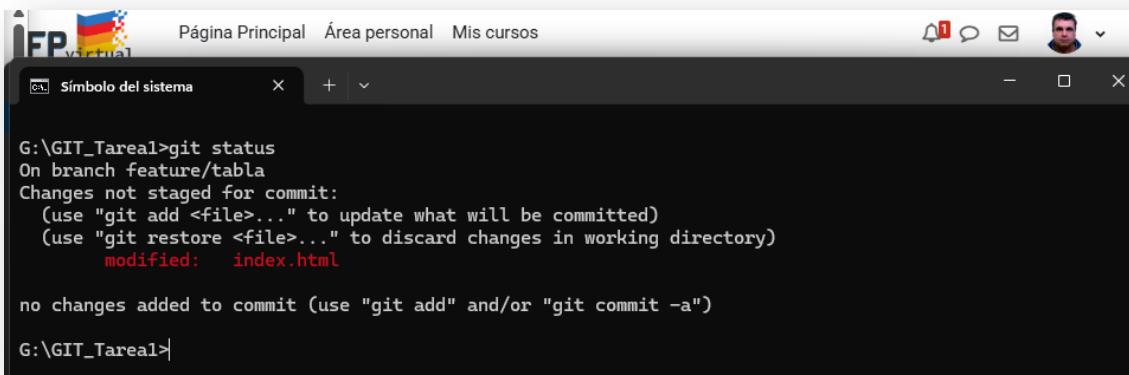
```
<h2 id="campeon">Campeones del mundo de Ajedrez</h2>
<p>Oficialmente en 1886 se proclamó al primer campeón del mundo:</p>
<table border="1">
    <caption>Campeones del mundo oficiales</caption>
    <tr>
        <th>Ajedrecista</th>
        <th>Nacionalidad</th>
        <th colspan="2">Años como campeón del mundo</th>
    </tr>
    <tr>
        <td>Wilhelm Steinitz</td>
        <td align="center">Austrohúngaro</td>
        <td align="center">8</td>
        <td align="center">1886-1894</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>Emmanuel Lasker</td>
        <td align="center">Alemania</td>
        <td align="center">27</td>
        <td align="center">1894-1921</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>José Raúl Capablanca</td>
        <td align="center">Cuba</td>
        <td align="center">6</td>
        <td align="center">1921-1927</td>
    </tr>
```

+++codigo

Al igual que en la opción uno, tenemos modificado el archivo index.html, ahora guardamos los cambios y crearemos el commit correspondiente

C:>>git status

Nos mostrará que el archivo index.html ha sido modificado pero no guardado.



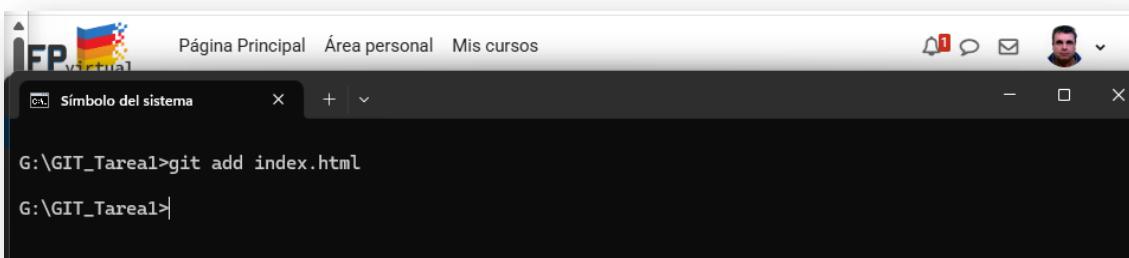
```
G:\GIT_Tareal>git status
On branch feature/tabla
Changes not staged for commit:
  (use "git add <file>..." to update what will be committed)
  (use "git restore <file>..." to discard changes in working directory)
    modified:   index.html

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

G:\GIT_Tareal>
```

C:>>git add index.html

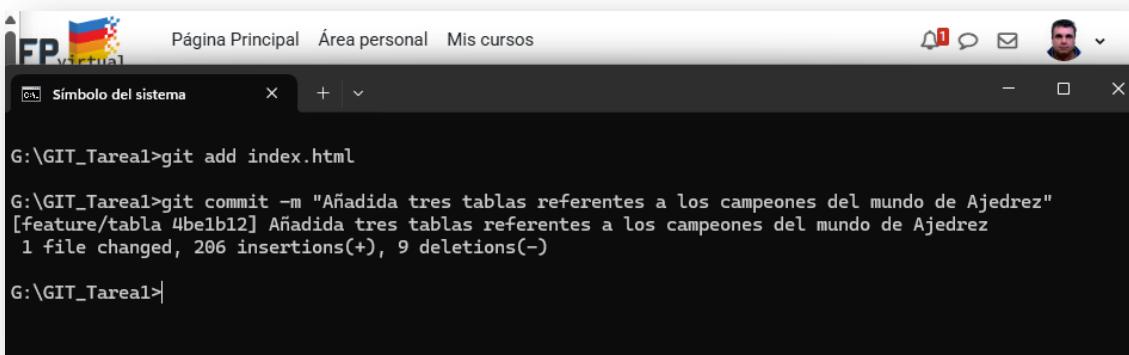
Añadimos el nuevo archivo modificado a git



```
G:\GIT_Tareal>git add index.html

G:\GIT_Tareal>
```

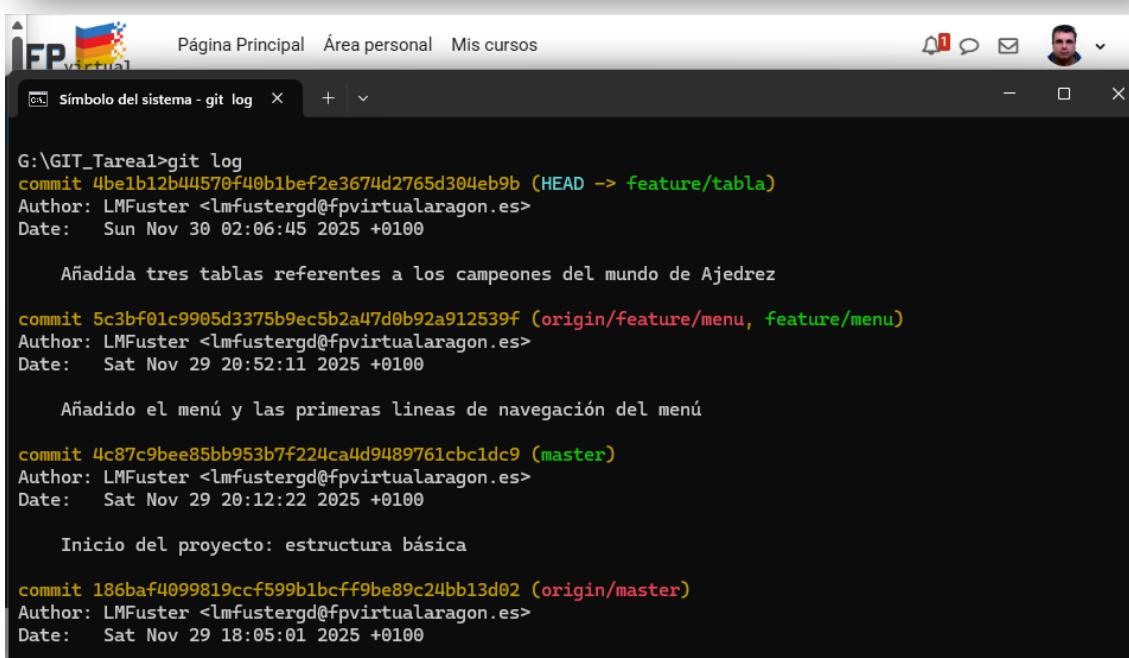
C:>> git commit -m “Añadida tres tablas referentes a los campeones del mundo de Ajedrez”



```
G:\GIT_Tareal>git add index.html

G:\GIT_Tareal>git commit -m "Añadida tres tablas referentes a los campeones del mundo de Ajedrez"
[feature/tabla 4be1b12] Añadida tres tablas referentes a los campeones del mundo de Ajedrez
 1 file changed, 206 insertions(+), 9 deletions(-)

G:\GIT_Tareal>
```



```
G:\GIT_Tareal>git log
commit 4be1b12b44570f40b1bef2e3674d2765d304eb9b (HEAD -> feature/tabla)
Author: LMFuster <lmfustergd@fpvirtualaragon.es>
Date:   Sun Nov 30 02:06:45 2025 +0100

  Añadida tres tablas referentes a los campeones del mundo de Ajedrez

commit 5c3bf01c9905d3375b9ec5b2a47d0b92a912539f (origin/feature/menu, feature/menu)
Author: LMFuster <lmfustergd@fpvirtualaragon.es>
Date:   Sat Nov 29 20:52:11 2025 +0100

  Añadido el menú y las primeras líneas de navegación del menú

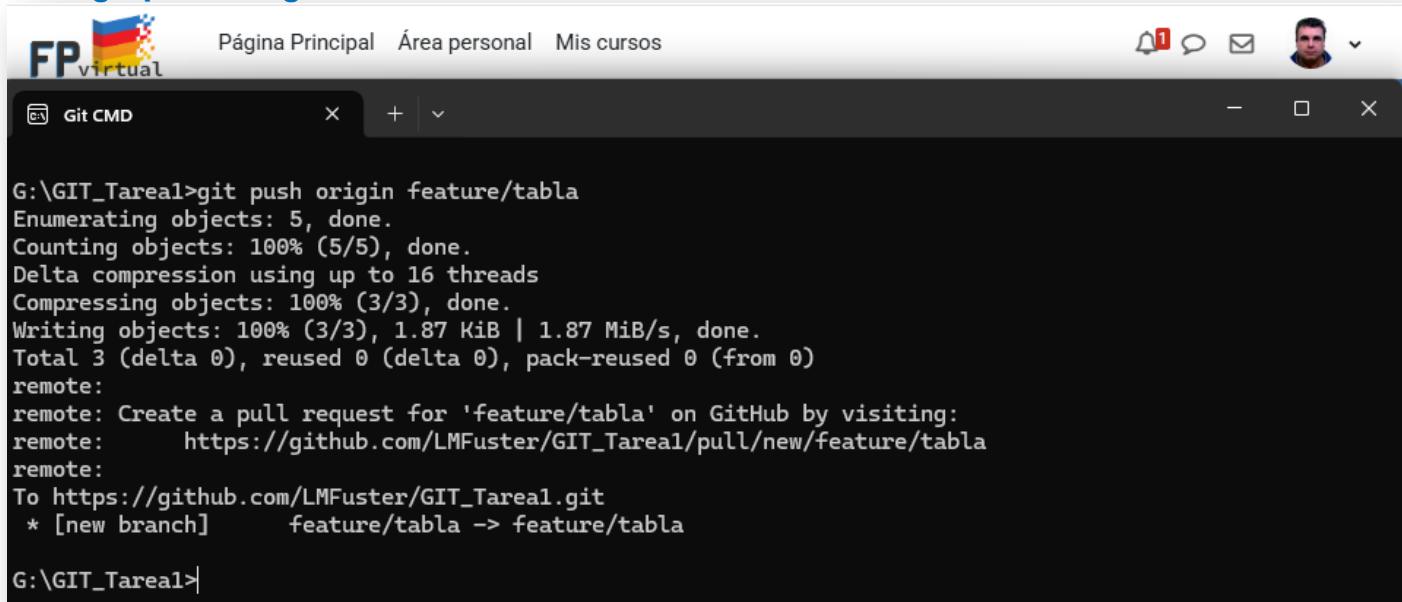
commit 4c87c9bee85bb953b7f224ca4d9489761cbc1dc9 (master)
Author: LMFuster <lmfustergd@fpvirtualaragon.es>
Date:   Sat Nov 29 20:12:22 2025 +0100

  Inicio del proyecto: estructura básica

commit 186baef4099819ccf599b1bcff9be89c24bb13d02 (origin/master)
Author: LMFuster <lmfustergd@fpvirtualaragon.es>
Date:   Sat Nov 29 18:05:01 2025 +0100
```

Sincronizamos con github

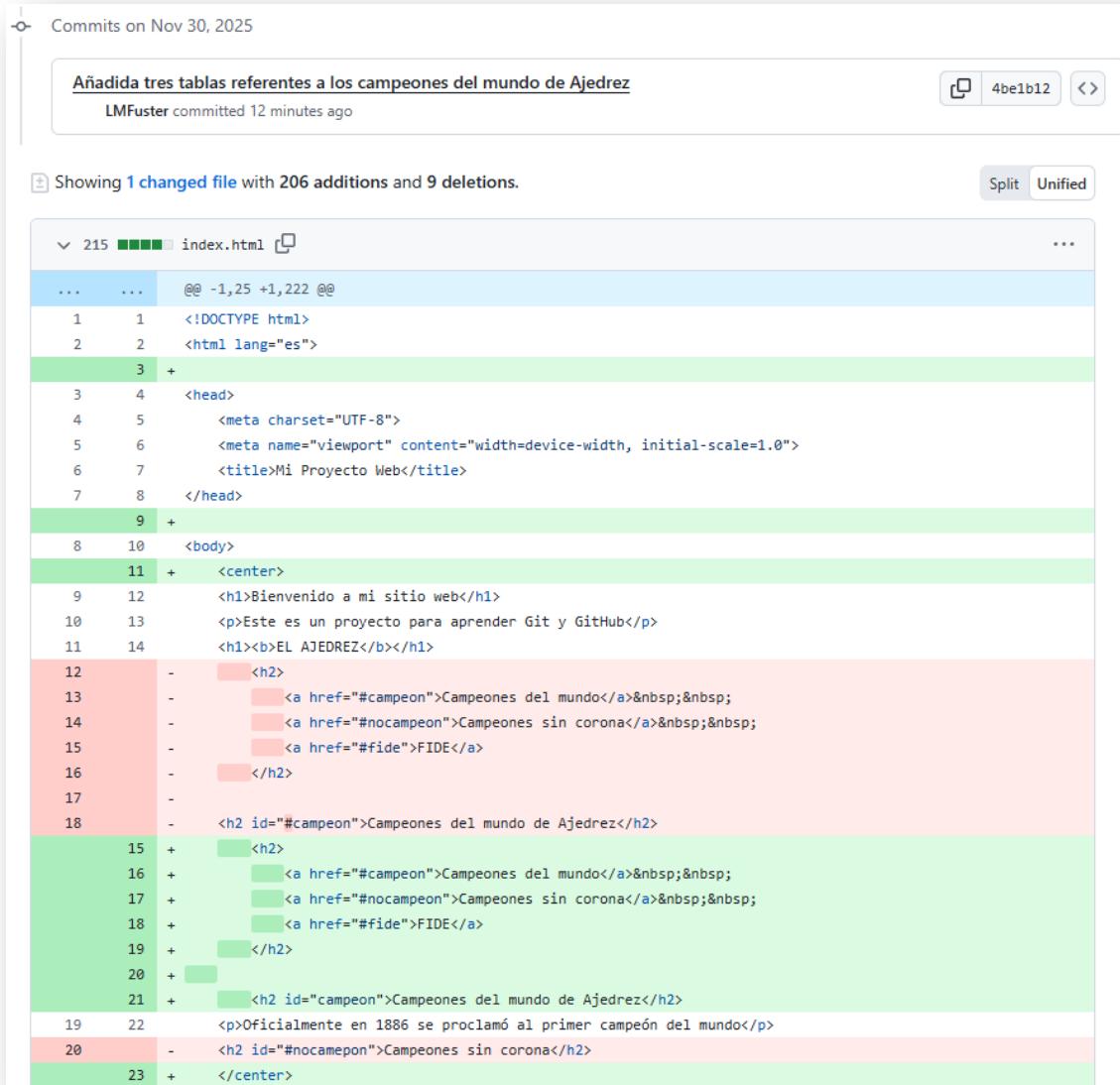
C:>> git push origin feature/tabla



```
G:\GIT_Tarea1>git push origin feature/tabla
Enumerating objects: 5, done.
Counting objects: 100% (5/5), done.
Delta compression using up to 16 threads
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 1.87 KiB | 1.87 MiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote:
remote: Create a pull request for 'feature/tabla' on GitHub by visiting:
remote:     https://github.com/LMFuster/GIT_Tarea1/pull/new/feature/tabla
remote:
To https://github.com/LMFuster/GIT_Tarea1.git
 * [new branch]      feature/tabla -> feature/tabla

G:\GIT_Tarea1>
```

Visualizamos el progreso en GITHUB



Commits on Nov 30, 2025

Añadida tres tablas referentes a los campeones del mundo de Ajedrez
LMFuster committed 12 minutes ago

Showing 1 changed file with 206 additions and 9 deletions.

215 index.html

```
@@ -1,25 +1,222 @@
 1   1   <!DOCTYPE html>
 2   2   <html lang="es">
 3   +   <head>
 4   5       <meta charset="UTF-8">
 5   6       <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
 6   7       <title>Mi Proyecto Web</title>
 7   8   </head>
 9   +
 8 10  <body>
 11 +  <center>
 9 12      <h1>Bienvenido a mi sitio web</h1>
10 13      <p>Este es un proyecto para aprender Git y GitHub</p>
11 14      <h1><b>EL AJEDREZ</b></h1>
12 -  <h2>
13 -      <a href="#campeon">Campeones del mundo</a>&nbsp;&nbsp;
14 -      <a href="#nocampeon">Campeones sin corona</a>&nbsp;&nbsp;
15 -      <a href="#fide">FIDE</a>
16 -  </h2>
17 -
18 -      <h2 id="#campeon">Campeones del mundo de Ajedrez</h2>
15 +  <h2>
16 +      <a href="#campeon">Campeones del mundo</a>&nbsp;&nbsp;
17 +      <a href="#nocampeon">Campeones sin corona</a>&nbsp;&nbsp;
18 +      <a href="#fide">FIDE</a>
19 +  </h2>
20 +  <h2 id="campeon">Campeones del mundo de Ajedrez</h2>
19 22      <p>Oficialmente en 1886 se proclamó al primer campeón del mundo</p>
20 -  <h2 id="#nocampeon">Campeones sin corona</h2>
23 +  </center>
```

Añadida tres tablas referentes a los campeones del mundo de Ajedrez #2

LMFuster wants to merge 1 commit into `master` from `feature/tabla`

Conversation 0 Commits 1 Checks 0 Files changed 1

LMFuster commented now

Se añaden las tres tablas referentes a los tipos de campeones que hay.
Hay tres enlaces en rojo como leyenda particular

Smiley icon

Añadida tres tablas referentes a los campeones del mundo de Ajedrez 4be1b12

No conflicts with base branch
Merging can be performed automatically.

Merge pull request ▾ You can also merge this with the command line.
[View command line instructions](#)

Reviewers
No reviews
Still in progress?

Assignees
No one assigned

Labels
None yet

Projects
None yet

Milestone
No milestone

LMFuster commented 2 minutes ago

Se añaden las tres tablas referentes a los tipos de campeones que hay.
Hay tres enlaces en rojo como leyenda particular



-o- Añadida tres tablas referentes a los campeones del mundo de Ajedrez 4be1b12

Commit message

Las tres tablas

Extended description

Añadida tres tablas referentes a los campeones del mundo de Ajedrez

This commit will be authored by lmfuster@hotmail.com.

Confirm merge **Cancel**

Añadida tres tablas referentes a los campeones del mundo de Ajedrez #2

↳ Merged LMFuster merged 1 commit into `master` from `feature/table` now

Conversation 0 Commits 1 Checks 0 Files changed 1

LMFuster commented 3 minutes ago

Se añaden las tres tablas referentes a los tipos de campeones que hay.
Hay tres enlaces en rojo como leyenda particular

Alfredo

Añadida tres tablas referentes a los campeones del mundo de Ajedrez

LMFuster merged commit `ae341e5` into `master` now

Ahora quedan las ramas integradas en la main.

The screenshot shows a GitHub repository named "GIT_Tarea1" set to "Private". A pull request titled "Las tres tablas" by user "LMFuster" has been merged. The commit hash "ae341e5" and timestamp "7 hours ago" are visible. The repository contains two files: ".gitignore" and "index.html". The "Code" button is highlighted in green.

File	Description	Last Commit
.gitignore	Inicio del proyecto: estructura básica...	13 hours ago
index.html	Añadida tres tablas referentes a lo...	7 hours ago

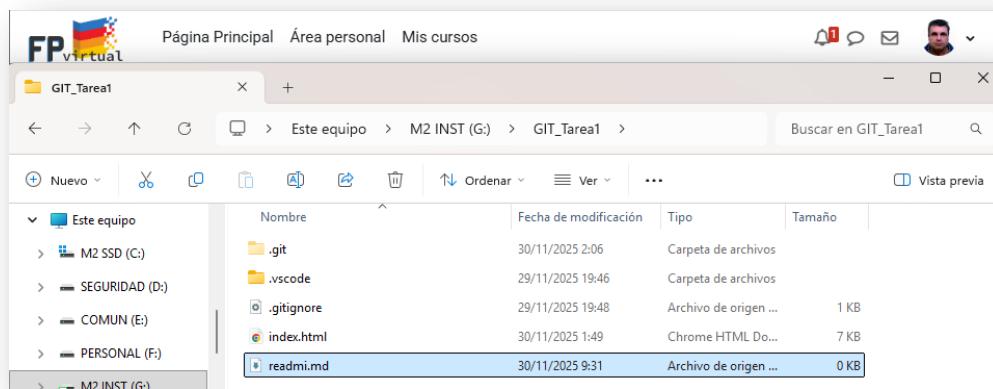
3. Documentación con Markdown

1. Crear en local un README.md con:

- Título y descripción del proyecto.
- Tabla de contenido (ej: `## Instalación , ## Estructura`).
- Lista de mejoras implementadas.

2. Añadir la documentación al repositorio remoto.

Creamos el archivo readm.md en nuestra carpeta git local



Modificamos su contenido para añadir la información requerida:

Nos ayudamos con una herramienta web como es www.readme.so/es/editor

Mi Proyecto Web -- Campeones del mundo de Ajedrez

Tarea 1 del modulo optativo. Herramientas de Gestión de desarrollo colaborativo GIT - GITHUB

--

Tabla de Contenido

- Instalación

- Estructura del Proyecto

- Mejoras Implementadas

--

Instalación

1. Descargar la herramienta local <https://git-scm.com/install/windows>

2. Personalizar GIT con config

```cmd

git config --global user.name "LMFuster"

git config --global user.mail "lmfustergd@fpvirtualaragon.es"

```

3. Debemos crear la carpeta para nuestro repositorio

```windows

Creamos la carpeta y archivos necesarios G:\GIT\_Tarea1\index.html

```

4. Iniciamos GIT local

```cmd

git init

```

5. Verificamos el status y añadimos TODOS los archivos del repositorio local

```cmd

git status

git add .

```

6. Podemos crear nuestro primer COMMIT como guardado del archivo al modificarlo

```
```cmd
git commit -m "mensaje"
```
```

7. Sincronizar GIT con GITHUB accedemos a www.github.com

8. Iniciamos sesión o creamos una cuenta en github.com

9. Creamos un nuevo repositorio online le podemos llamar "GIT_Tarea1"

10. Nos mostrará el enlace que debemos usar para sincronizar el GIT local con GITHUB

```
```cmd
git remote add origin https://github.com/LMFuster/GIT_Tarea1.git
```
```

11. Subimos la rama master del repositorio local

```
```cmd
git push origin master
```
```

12. Ya está todo listo y configurado.

--
Archivos del proyecto-ajedrez

index.html → página principal

README.md → documentación del proyecto

.gitignore → archivos excluidos del repositorio

--
Mejoras Implementadas

- Archivo master en rama main de index.html
 - commits
- rama feature/menu
 - commits
- rama feature/tabla
 - commits

```
FP virtual Página Principal Área personal Mis cursos
G:\GIT_Tarea1> readme.md # Mi Proyecto Web -- Campeones del mundo de Ajedrez
1 # Mi Proyecto Web -- Campeones del mundo de Ajedrez
2
3 Tarea 1 del modulo optativo. Herramientas de Gestión de desarrollo colaborativo GIT - GITHUB
4
5 ...
6
7 ## Tabla de Contenido
8 - Instalación
9 - Estructura del Proyecto
10 - Mejoras Implementadas
11
12 ...
13
14 ## Instalación
15
16 1. Descargar la herramienta local https://git-scm.com/install/windows
17
18 2. Personalizar GIT con config
19 ``cmd
20 | git config --global user.name LMFuster
21 | git config --global user.mail lmfuster@fpvirtualaragon.es
22 ...
23 3. Debemos crear la carpeta para nuestro repositorio
24 | windows
25 | | Creamos la carpeta y archivos necesarios G:\GIT_Tarea1\index.html
26 ...
27 4. Iniciamos GIT local
28 ``cmd
29 | git init
30 ...
31 5. Verificamos el status y añadimos TODOS los archivos del repositorio local
32 ``cmd
33 | git status
34 | git add .
35 ...
36 6. Podemos crear nuestro primer COMMIT como guardado del archivo al modificarlo
37 ``cmd
38 | git commit -m "mensaje"
39 ...
```

En nuestro GIT realizamos para sincronizar la carpeta con GIT guardando los cambios pertinentes.

C:>>git status

```
FP virtual Página Principal Área personal Mis cursos
D:\GIT_Tarea1> git status
On branch feature/tabla
Your branch is up-to-date with 'origin/feature/tabla'.
nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
D:\GIT_Tarea1>
```

C:>>git add .

```
FP virtual Página Principal Área personal Mis cursos
D:\GIT_Tarea1> git add .
D:\GIT_Tarea1> git status
On branch feature/tabla
Your branch is up-to-date with 'origin/feature/tabla'.
nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
D:\GIT_Tarea1>
```

C:>>git commit -m

“Añadimos el
archivo README.md
al repositorio”

```
D:\GIT_Tarea1> git commit -m "Añadimos el archivo README.md al repositorio"
[master 7e77e43] Añadimos el archivo README.md al repositorio
 1 file changed, 18 insertions(+)
 create mode 100644 readme.md
D:\GIT_Tarea1>
```

C:>>git push origin master

```
FP virtual Página Principal Área personal Mis cursos
D:\GIT_Tarea1> git push origin master
Enumerating objects: 4, done.
Counting objects: 100% (4/4), done.
Delta compression using up to 4 threads.
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (delta 0)
To https://github.com/LMFuster/GIT_Tarea1.git
 a3d1ab...7e77e43 master -> master
```

Mi Proyecto Web -- Campeones del

Commit history:

- LMFuster Añadimos el archivo README.md al repositorio 7e77e43 - 9 minutes ago
- gitignore Inicio del proyecto: estructura básica 16 hours ago
- index.html Añadida tres tablas referentes a los... 10 hours ago
- readme.md Añadimos el archivo README.md a... 9 minutes ago

File list:

- README

About:

No description, website, or topics provided.

Readme

Activity

0 stars

0 watching

0 forks

Releases:

No releases published

Create a new release

Ya tenemos nuestro archivo `readme.md`
En nuestro repositorio [github](http://github.com).

<https://git-scm.com/install/windows>
git init
creacion y configuracion local del git



git status
git add .
git commit

Una vez descargado y configurado podemos empezar a añadir archivos y los commits necesarios en git local

Git add .
Git add nombredelarchivo

Ver el stado de nuestro commit y lo que hayamos cambiado con LOG



git log

www.github.com
login y sincronización con github



Usaremos PUSH ORIGIN para sincronizar o subir a

git push origin master

master - main

Creamos RAMAS necesarias en nuestro trabajo y podemos trabajar sobre la que precisemos

G:\GIT_Tarea1>git branch G:\GIT_Tarea1>git branch
feature/menu feature/menu
feature/tabla * feature/tabla
* master master

Para cambiar entre diferentes ramas usaremos git checkout nombredekarama

Cuando
M
E
R
G
E

git chekout rama1
git status
git add .
git commit
git push origin feature/rama1

git chekout rama2
git status
git add .
git commit
git push origin feature/rama2

master - main

PullRequest
Merge

Pull Request (PR)
Fusionar la RAMA con la MAIN

Git PULL

Actualiza de GITHUB a GIT

Git PUSH

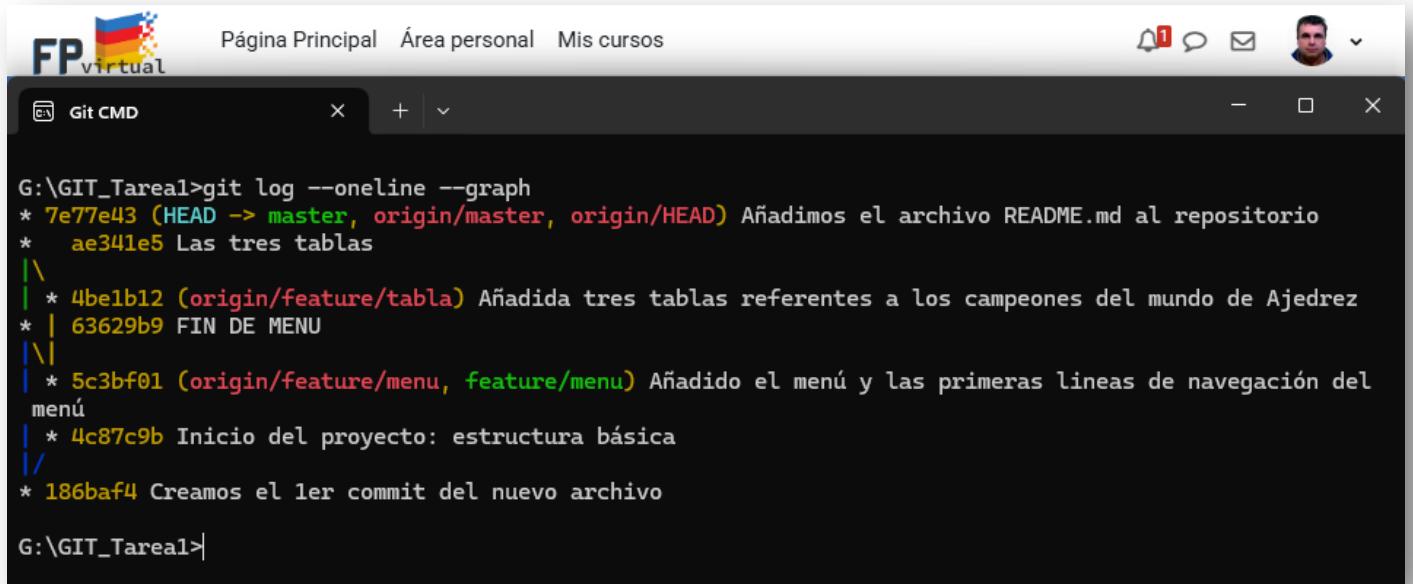
Actualiza de GIT a GITHUB

MERGE

Continua el trabajo.....

Finalmente para ver el esquema completo de lo trabajado y el estado en que se encuentra veremos:

C:>> git log --online --graph



```
G:\GIT_Tarea1>git log --oneline --graph
* 7e77e43 (HEAD -> master, origin/master, origin/HEAD) Añadimos el archivo README.md al repositorio
* ae341e5 Las tres tablas
| \
| * 4be1b12 (origin/feature/tabla) Añadida tres tablas referentes a los campeones del mundo de Ajedrez
| * 63629b9 FIN DE MENU
| \
| * 5c3bf01 (origin/feature/menu, feature/menu) Añadido el menú y las primeras líneas de navegación del menú
| * 4c87c9b Inicio del proyecto: estructura básica
| /
* 186baf4 Creamos el 1er commit del nuevo archivo

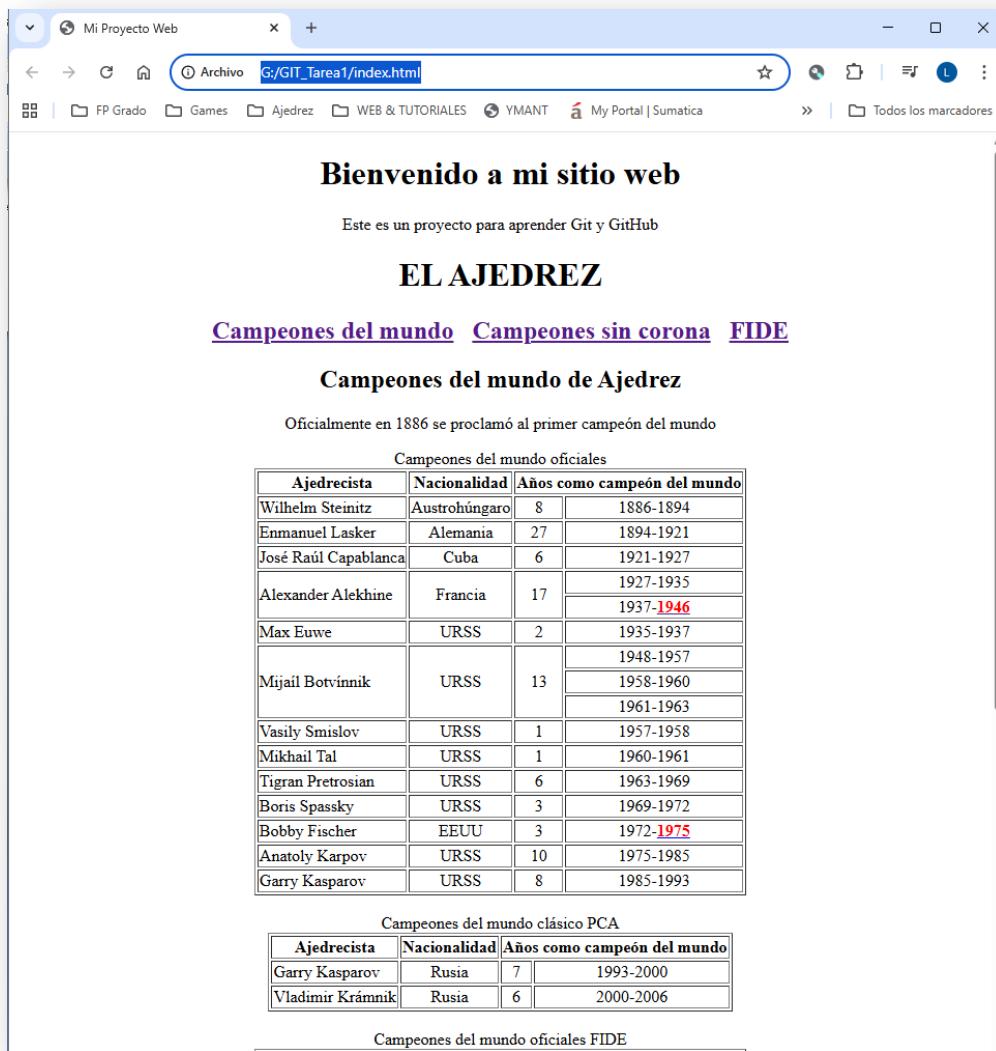
G:\GIT_Tarea1>
```

El Enlace del repositorio creado GIT_Tarea1 en GITHUB es:

https://github.com/LMFuster/GIT_Tarea1.git

Y el archivo index.html en un navegador es:

file:///G:/GIT_Tarea1/index.html



Mi Proyecto Web

Archivo G:/GIT_Tarea1/index.html

Bienvenido a mi sitio web

Este es un proyecto para aprender Git y GitHub

EL AJEDREZ

[Campeones del mundo](#) [Campeones sin corona](#) [FIDE](#)

Campeones del mundo de Ajedrez

Oficialmente en 1886 se proclamó al primer campeón del mundo

Campeones del mundo oficiales

| Ajedrecista | Nacionalidad | Años como campeón del mundo |
|----------------------|---------------|---|
| Wilhelm Steinitz | Austrohúngaro | 8
1886-1894 |
| Emmanuel Lasker | Alemania | 27
1894-1921 |
| José Raúl Capablanca | Cuba | 6
1921-1927 |
| Alexander Alekhine | Francia | 17
1927-1935
1937-1946 |
| Max Euwe | URSS | 2
1935-1937 |
| Mikhail Botvinnik | URSS | 13
1948-1957
1958-1960
1961-1963 |
| Vasily Smyslov | URSS | 1
1957-1958 |
| Mikhail Tal | URSS | 1
1960-1961 |
| Tigran Petrosian | URSS | 6
1963-1969 |
| Boris Spassky | URSS | 3
1969-1972 |
| Bobby Fischer | EEUU | 3
1972-1975 |
| Anatoly Karpov | URSS | 10
1975-1985 |
| Garry Kasparov | URSS | 8
1985-1993 |

Campeones del mundo clásico PCA

| Ajedrecista | Nacionalidad | Años como campeón del mundo |
|-------------------|--------------|-----------------------------|
| Garry Kasparov | Rusia | 7
1993-2000 |
| Vladimir Krámovic | Rusia | 6
2000-2006 |

Campeones del mundo oficiales FIDE