

Ejercicios Forty

Trabajo en local

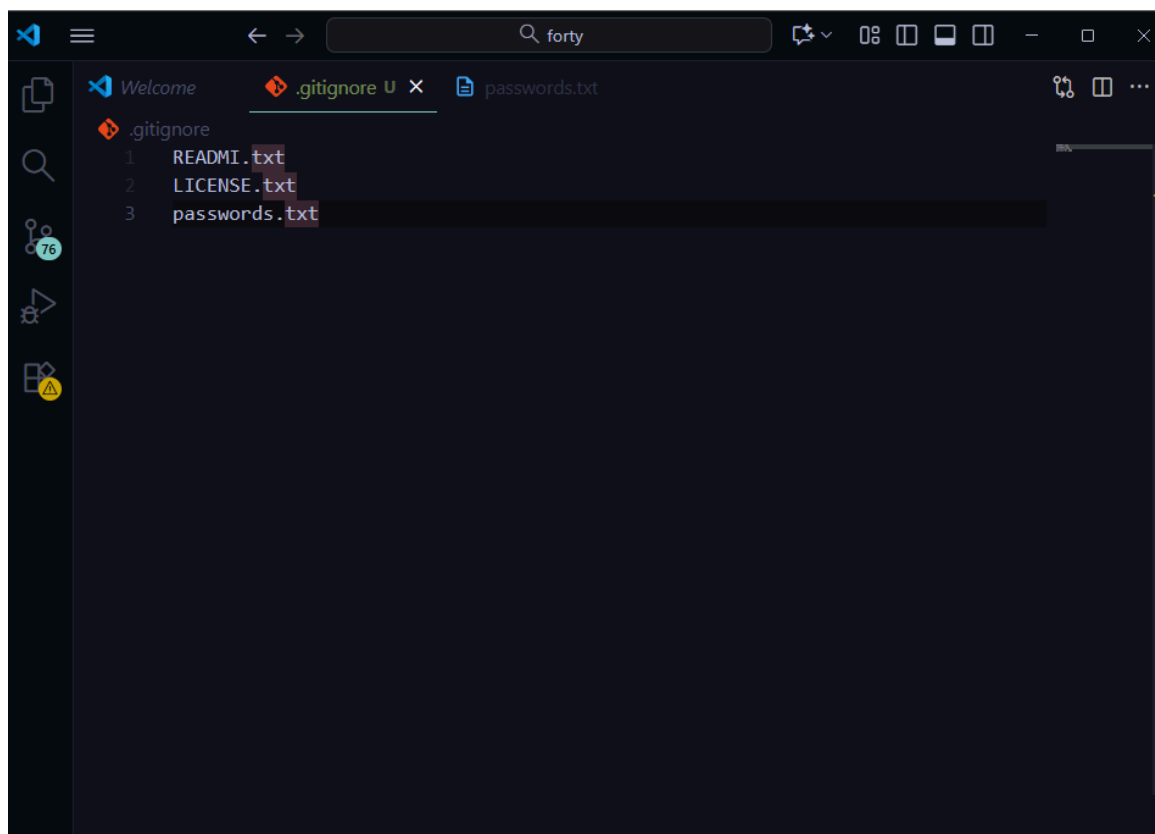
1. Inicializa un nuevo repositorio Git en una carpeta llamada "forty" y agrega los archivos proporcionados en el aula virtual.

```
git init
```

2. Renombra la rama master a main (en mi caso lo tengo en por defecto en main)

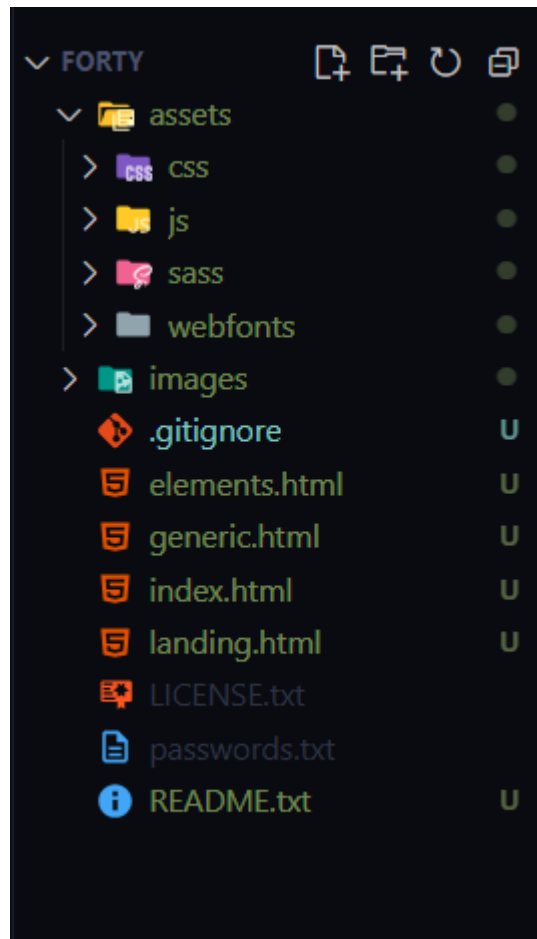
```
//Nos colocamos en la rama a renombrar y ejecutamos  
git branch -m main
```

3. Haz que los ficheros `README.txt`, `LICENSE.txt` y `passwords.txt` sean ignorados por el control de versiones






4. Crea el archivo `passwords.txt` . Comprueba que el control de versiones lo ignora

Los archivos ignorados deberían mostrarse en gris (según el tema de VSCode)



5. Crea una rama llamada "`feature-content`" . Muévete a esa rama. Cambia, en la línea 3477, el `font-size` por `1.5em` en el archivo `main.css` . Confirma cambios y haz commit. Muestra los logs de la forma más gráfica posible.

```
git checkout -b feature-content
```

Graph	Description	Date	Author	Commit
	 feature-content cambios en el font-si...	17 Oct 2025...	Juan	951e44d6
	 main inicializado el repositorio	17 Oct 2025...	Juan	04374290

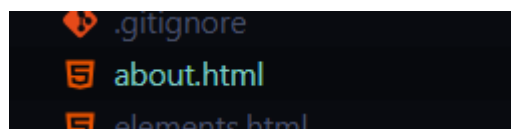
6. Elimina el archivo " `passwords.txt` " en la carpeta forty . Verifica el estado del repositorio. ¿Hay cambios pendientes?

No, al estar en el `.gitignore` no se hace una copia del archivo

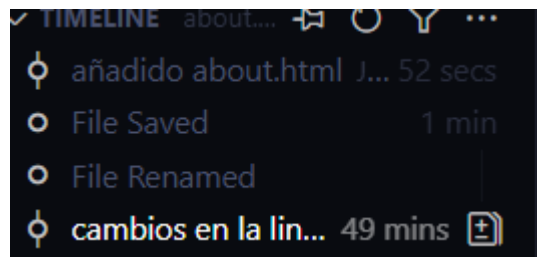
```
2dawd19@A205PC09 MINGW64 ~/Documents/repositoriosDespliegue/forty
(feature-content)
• $ git status
On branch feature-content
nothing to commit, working tree clean
```

7. Crea un nuevo archivo llamado " `about.html` ", partiendo del archivo `generic.html` y agrégalo al repositorio, haz un nuevo commit.

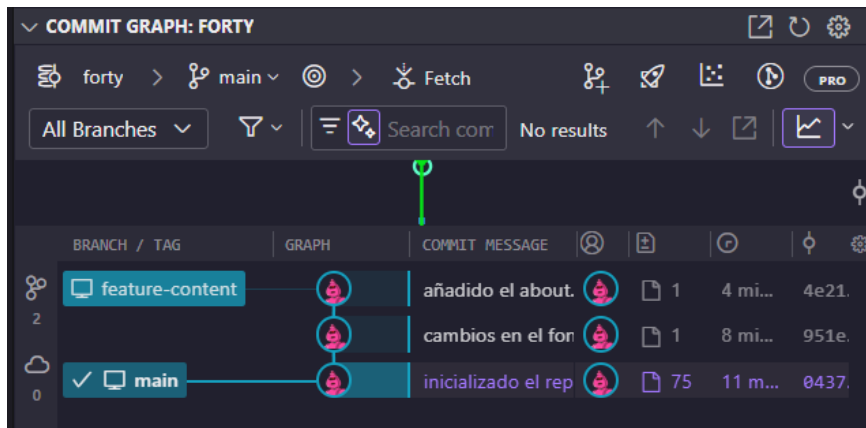
Creado el `about.html`





Timeline de los commits



8. Cambia a la rama `main` . Examina los logs del repositorio de forma gráfica.



- Modifica algo en el archivo `generic.html` , comprueba que hay cambios, y realiza otro commit .
Examina los logs del repositorio de forma gráfica

Graph	Description	Date	Author	Commit
 main	cambios en el generic.html	17 Oct 2025...	Juan	164e7295
 feature-content	añadido el about.html	17 Oct 2025...	Juan	4e212b4b
	cambios en el font-size del banner en la linea 3...	17 Oct 2025...	Juan	951e44d6
	inicializado el repositorio	17 Oct 2025...	Juan	04374290

- Modifica algo en el fichero `elements.html` . Confirma los cambios, pero no hagas commit.

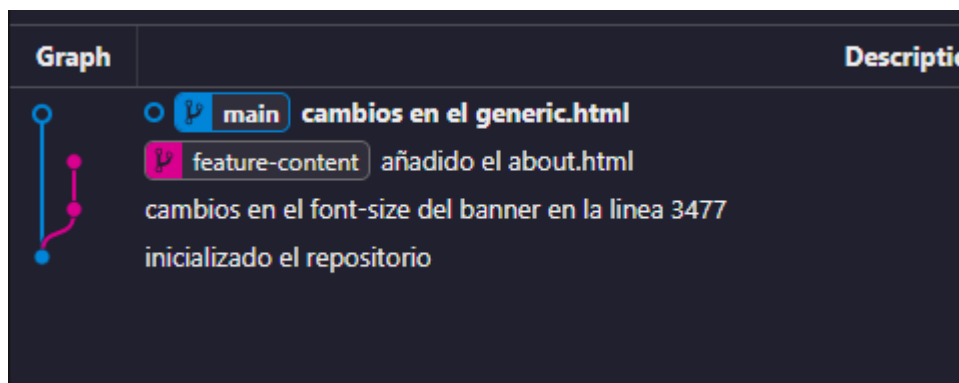

```

2dawd19@A205PC09 MINGW64 ~/Documents/repositoriosDespliegue/forty (main)
$ git diff main...feature-content
+++ b/about.html
@@ -0,0 +1,141 @@
+<!DOCTYPE HTML>
+<!--
+    Forty by HTML5 UP
+    html5up.net | @ajlkn
+    Free for personal and commercial use under the CCA 3.0 license (html5up.net/license)
+-->
+<html>
+  <head>
+    <title>About - Forty by HTML5 UP</title>
+    <meta charset="utf-8" />
+    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, user-scalable=no" />
+    <link rel="stylesheet" href="assets/css/main.css" />
+    <noscript><link rel="stylesheet" href="assets/css/noscript.css" /></noscript>
+  </head>
+  <body class="is-preload">
+
+    <!-- Wrapper -->
+    <div id="wrapper">
+
+      <!-- Header -->
+      <header id="header">
+        <a href="index.html" class="logo"><strong>Forty</strong> <span>by HTML5 UP</span></a>
+        <nav>
+          <a href="#menu">Menu</a>
+        </nav>
+      </header>
+
+      <!-- Menu -->
+      <nav id="menu">
+        <ul class="links">
+...skipping...
diff --git a/about.html b/about.html
new file mode 100644
index 0000000..fcc4c4f
--- /dev/null
+++ b/about.html

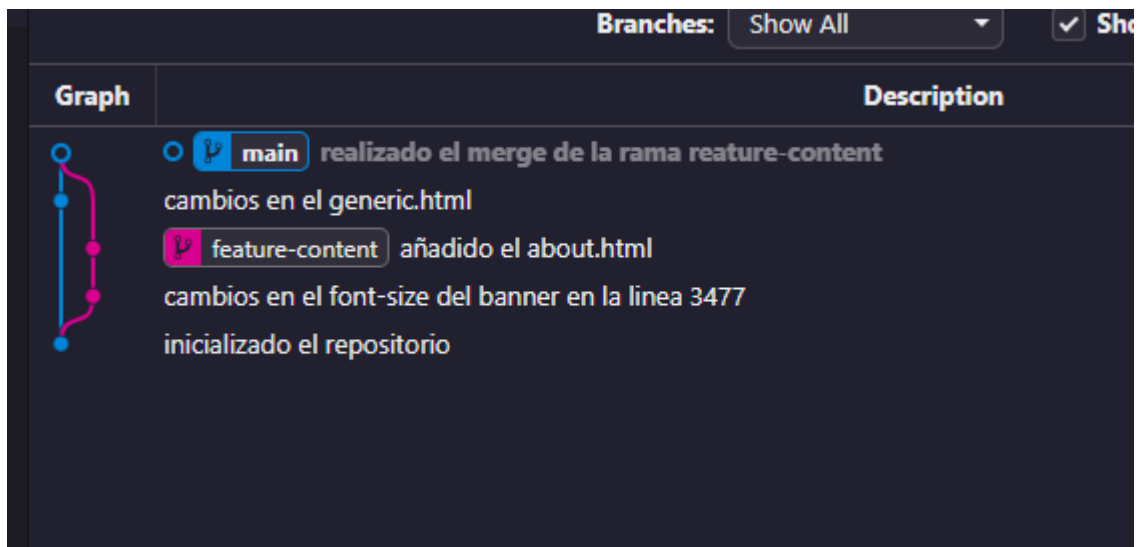
```

13. Fusiona la rama "feature-content" con la rama principal (main). Muestra los logs del repositorio de una forma gráfica y completa.

Antes del merge



Luego del merge



14. Crea una nueva rama llamada " hotfix " y en ella, corrige un error crítico en el archivo " index.html ". (Por ejemplo, añade el enlace a la nueva página about.html)

```

<li><a href="elements.html">Elements</a></li>
<li><a href="about.html">About</a></li>
</ul>
<ul class="actions stacked">
  <li><a href="#" class="button primary fit">Get St
  <li><a href="#" class="button fit">Log In</a></li>
</ul>
</nav>
<!-- Banner -->

```

```

19@A205PC09 MINGW64 ~/Documents/repositoriosDespliegue/forty (main)
$ git checkout -b hotfix

19@A205PC09 MINGW64 ~/Documents/repositoriosDespliegue/forty (hotfix)
$ git add .

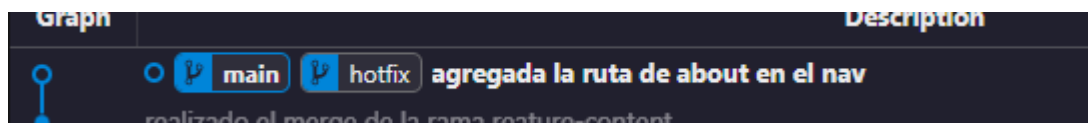
19@A205PC09 MINGW64 ~/Documents/repositoriosDespliegue/forty (hotfix)
$ git commit -m "agregada la ruta de about en el nav"
[hotfix 1a76067] agregada la ruta de about en el nav
1 file changed, 1 insertion(+)

19@A205PC09 MINGW64 ~/Documents/repositoriosDespliegue/forty (hotfix)

```

15. Fusiona la rama "hotfix" con la rama principal y verifica el historial de commits de forma que se

vean todas las ramas gráficamente. ¿Borrarías la rama hotfix ? ¿En qué caso? ¿Cómo?



Borraría la rama solo si tiene un error grave en el código

16. Muestra el historial de cambios limitado a los últimos 3 commits.

```
~
~
~
~
~
(END)...skipping...
commit 1a76067e4fb80176580aa24c448dcc687d9f970d (HEAD -> main, hotfix)
Author: Juan <dzn50346@educastur.es>
Date:   Fri Oct 24 12:55:25 2025 +0200

    agregada la ruta de about en el nav

commit e19bd7a0010629e44e06bd13ba4fd9212f50da29
Merge: 164e729 4e212b4
Author: Juan <dzn50346@educastur.es>
Date:   Fri Oct 24 12:03:38 2025 +0200

    realizado el merge de la rama reature-content

commit 164e72959980da790f610eee5a96675a85079f83
Author: Juan <dzn50346@educastur.es>
Date:   Fri Oct 17 13:25:34 2025 +0200

    cambios en el generic.html
~
~
~
~
```

17. Etiqueta el commit actual como "v1.0" y muestra las etiquetas existentes.

Graph

main

hotfix

v1.0

agregada la ruta de about en el nav

realizado el merge de la rama reature-content

cambios en el generic.html

feature-content

añadido el about.html

cambios en el font-size del banner en la linea 3477

inicializado el repositorio

PROBLEMS 4

OUTPUT

DEBUG CONSOLE

TERMINAL

PORTS

GITLENS

2dawd19@A205PC09 MINGW64 ~/Documents/repositoriosDespliegue/forty (main)

\$ git tag v1.0

2dawd19@A205PC09 MINGW64 ~/Documents/repositoriosDespliegue/forty (main)