

Ejercicio 1

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

```
git init
git add .
git commit -m "Añadido el contenido al repositorio"
```

Ejercicio 2

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

```
git rm --cached LICENSE.txt
git rm --cached README.txt
git ls-files --others -i --exclude-standard
git status
git commit -m "confirmación ignorar README y LICENSE"
```

Ejercicio 3

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

```
> password.txt
git status
```

Ejercicio 4

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 branch feature-content
git checkout feature-content
nano ../main.css
git add .
git commit -m "Actualizados los estilos de la linea 3477 en el archivo main.css"
git log --oneline --graph --all
```

Ejercicio 5

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

```
rm password.txt
git status
```

No hay cambios ya que hemos configurado el repositorio para que ignore este archivo.

Ejercicio 6

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

```
cp about.html generic.html
git commit -m "Creado el archivo about.html"
```

Ejercicio 7

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

```
git checkout main
git log --oneline --all --graph
```

Ejercicio 8

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

```
nano generic.html
gitt diff HEAD
git log --oneline --all --graph
```

Ejercicio 9

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

```
nano elements.html
```

Ejercicio 10

Mira las diferencias de `elements.html` . Los cambios no nos gustan, deshaz los cambios de `elements.html` . Comprueba que no hay cambios pendientes.

```
git diff elements.html
git checkout elements.html
git status
```

Ejercicio 11

```
git diff main..feature-content
```

Ejercicio 12

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

```
git merge feature-content
git log --oneline --all --graph
```

Ejercicio 13

Crea una nueva rama llamada " hotfix " y en ella, corrige un error crítico en el archivo " `index.html` " .

```
git branch hotfix
git checkout hotfix
nano index.html
git commit -m "Arreglado error crítico en el archivo index.html"
```

Ejercicio 14

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?

```
git checkout main
git merge hotfix
git log --oneline --all --graph
git commit -m "fusionada la rama hotfix"
```

No, no borraría la rama hotfix ya que me puede ser útil mas adelante, solo la borraría en caso de haber finalizado mi trabajo con este repositorio, en ese caso lo haría de la siguiente manera.

```
git branch -D hotfix
```

Ejercicio 15

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

```
git log --oneline --all --graph -3
```

Ejercicio 16

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

```
git tag v1.0
```

Apartado de trabajo en remoto

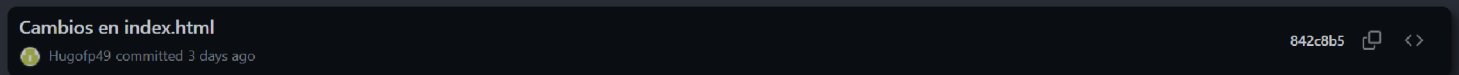
Ejercicio 1

Sube al remoto los ficheros de tu repositorio local.





















Ejercicio 2

En local, crea una rama 'feature-head'. Cambia el título en la sección head de index.html , borra los comentarios del head , o previos, también. Confirma y sube los cambios al remoto.



Ejercicio 3

En remoto, crea una rama 'feature-articulo'. Duplica la página generic , nómbrala como articulo.html , y añade como contenido un artículo sobre Git. Confirma los cambios y realiza un commit. Muestra los commits del repositorio tal como se ven en GitHub.

Añadido articulo.html Hugofp49 authored last week	Verified 3519221	 
fixeado el error y añadido el enlace al archibo about.html Hugofp49 committed last week	c9a7a39	 
Merge branch 'feature-content' Hugofp49 committed last week	bc6af34	 
modificado el archivo generic Hugofp49 committed last week	f589840	 
creado el archivo about.html Hugofp49 committed last week	e6977b8	 
cambiado el estilo y borrado el archivo Passwords Hugofp49 committed last week	355a6da	 
confirmación ignorar READM, LICENSE y Passwords Hugofp49 committed last week	a4d33ac	 
añadido el archivo passwords al repositorio Hugofp49 committed last week	ef7fdae	 
añadidos los archivos al repositorio Hugofp49 committed last week	b2bad9f	 

Ejercicio 4

En el repositorio local examina los cambios. Actualiza el repositorio con el remoto. Fusiona en 'main' las dos ramas 'feature'. Crea la etiqueta 'v2.0'. Muestra los logs, commits, etiquetas y ramas actuales, en local y en remoto.











```
git log --oneline --all --graph
842c8b5 (HEAD -> main, origin/main, origin/HEAD, nueva) Cambios en index.html
b6b9421 (tag: v2.0, feature-head) Descargados los archivos del remoto al local
* 3519221 (origin/feature-articulo) Añadido articulo.html
/
c9a7a39 (tag: v1.0, origin/feature-head, hotfix) fixeado el error y añadido el
enlace al archibo about.html
bc6af34 Merge branch 'feature-content'
\
* e6977b8 (feature-content) creado el archivo about.html
* 355a6da cambiado el estilo y borrado el archivo Passwords
| f589840 modificado el archivo generic
/

a4d33ac confirmación ignorar READM, LICENSE y Passwords
ef7fdae añadido el archivo passwords al repositorio
b2bad9f añadidos los archivos al repositorio
```

 main

 3 Branches

 0 Tags

Commits on Oct 20, 2025		
Cambios en index.html	Hugofp49 committed 3 days ago	842c8b5  <>
Descargados los archivos del remoto al local	Hugofp49 committed 3 days ago	b6b9421  <>
Commits on Oct 16, 2025		
fixeado el error y añadido el enlace al archibo about.html	Hugofp49 committed last week	c9a7a39  <>
Merge branch 'feature-content'	Hugofp49 committed last week	bc6af34  <>
modificado el archivo generic	Hugofp49 committed last week	f589840  <>
creado el archivo about.html	Hugofp49 committed last week	e6977b8  <>
cambiado el estilo y borrado el archivo Passwords	Hugofp49 committed last week	355a6da  <>
confirmación ignorar READM, LICENSE y Passwords	Hugofp49 committed last week	a4d33ac  <>
añadido el archivo passwords al repositorio	Hugofp49 committed last week	ef7fdae  <>
añadidos los archivos al repositorio	Hugofp49 committed last week	b2bad9f  <>

Ejercicio 5

En tu copia local, crea una rama nueva . En la rama nueva, cambia los enlaces de la página index.html para que apunten correctamente a la nueva página articulo.html . Confirma los cambios.

```
git branch nueva
git checkout nueva
nano index.html
git add .
```

Ejercicio 6

Muestra los logs de forma que se vean las ramas en tu copia local.


```

git log --oneline --all --graph
842c8b5 (HEAD -> main, origin/main, origin/HEAD, nueva) Cambios en index.html
b6b9421 (tag: v2.0, feature-head) Descargados los archivos del remoto al local
* 3519221 (origin/feature-articulo) Añadido articulo.html
/
c9a7a39 (tag: v1.0, origin/feature-head, hotfix) fixeado el error y añadido el
enlace al archibo about.html
  bc6af34 Merge branch 'feature-content'
\
* e6977b8 (feature-content) creado el archivo about.html
* 355a6da cambiado el estilo y borrado el archivo Passwords
| f589840 modificado el archivo generic
/
a4d33ac confirmación ignorar README, LICENSE y Passwords
ef7fdae añadido el archivo passwords al repositorio
b2bad9f añadidos los archivos al repositorio

```

Ejercicio 7

Te gusta el resultado de los cambios. Incorpora los cambios de la rama nueva a la principal.

```

git checkout main
git merge nueva

```

Ejercicio 8

Sube los cambios al remoto borrando la rama nueva , si es necesario. Comprueba primero con un comando en local, las ramas que hay en el repositorio remoto.

Default					
Branch	Updated	Check status	Behind	Ahead	Pull request
main	3 days ago			Default	...
Your branches					
Branch	Updated	Check status	Behind	Ahead	Pull request
feature-articulo	last week		2	1	...
feature-head	last week		2	0	...
Active branches					
Branch	Updated	Check status	Behind	Ahead	Pull request
feature-articulo	last week		2	1	...
feature-head	last week		2	0	...

Ejercicio 9

Muestra en local los cambios en el archivo `index.html` entre la versión actual y la anterior.

```
git diff index.html
```

Ejercicio 10

En el repositorio en GitHub, navega hasta el archivo `index.html` y selecciona la opción "History"

Commits

History for `Forty / index.html` on `main`

All usersAll time

Commits on Oct 20, 2025

Cambios en index.html

Hugofp49 committed 3 days ago

842c8b5

<>

Descargados los archivos del remoto al local

Hugofp49 committed 3 days ago

b6b9421

<>

Commits on Oct 16, 2025

fixeado el error y añadido el enlace al archibo about.html

Hugofp49 committed last week

c9a7a39

<>

añadidos los archivos al repositorio

Hugofp49 committed last week

b2bad9f

<>

Página\$