Git 2023

Creado viernes 14 abril 2023

Preliminares:

1) Descargar e instalar Git:

https://git-scm.com/downloads

2) Ver la versión instalada:

```
git --version
```

3) Configuración:

Los siguientes comandos nos permiten realizar la configuración inicial de git:

```
git config --global user.name "ArielCodo"
git config --global user.email "ariel.palazzesi@bue.edu.ar"
git config --global core.editor "code --wait"
```

Para ver la configuración seteada, se puede introducir el comando sin el parámetro a configurar:

```
git config --global user.name
ArielCodo

git config --global user.email
ariel.palazzesi@bue.edu.ar

git config --global core.editor "code --wait"
code

REM Ver toda la configuración:
git config --global --list
user.name=ArielCodo
user.email=ariel.palazzesi@bue.edu.ar
core.editor=code
init.defaultbranch=master
global.editor=code
```

Ver configuracion, la va a mostrar en VSCode por lo que configuramos antes:

```
git config --global -e
```

```
Archivo Editar Selección Ver Ir Ejecutar Terminal Ayuda

origitation selección ver Ir Ejecutar Terminal Ayuda

original selección ver Ir Ejecutar Terminal Ayud
```

Ayuda de la opcion "config":

git config -h

Actividad 1: Trabajo local

1) Creamos una carpeta y nos movemos a ella:

```
mkdir git01
cd git01
```

2) Inicializamos el repositorio:

git init

3) Creamos algunos archivos y vemos el estado del repositorio: index.html

style.css

git status

```
rile Edit View Search Terminal Help
ariel@AMD:~/Escritorio/git01$ git status
En la rama master

No hay commits todavía

Archivos sin seguimiento:
   (usa "git add <archivo>..." para incluirlo a lo que se será confirmado)
        index.html
        style.css

no hay nada agregado al commit pero hay archivos sin seguimiento presentes (usa "git add" para hacerles seguimiento)
ariel@AMD:~/Escritorio/git01$
```

Podemos agregar ambos archivos al stagging area con add y ver nuevamente el estado:

git add index.html
git add style.css

Hay dos archivos listos para ser commiteados. Lo hacemos con git commit:

```
git commit -m "Primer commit - Estado inicial"
```

Un nuevo git status no muestra cambios ni archivos en el stagging area:

```
git status
```

Modificamos los archivos de trabajo, vemos el estado, agregamos con git add * y hacemos un nuevo commit:

```
git status
git add *
it commit -m "Segundo commit - H1 y P, mas comentario"
```

```
-
                          ariel@AMD: ~/Escritorio/git01
File Edit View Search Terminal Help
ariel@AMD:~/Escritorio/git01$ git status
En la rama master
Cambios no rastreados para el commit:
 (usa "git add <archivo>..." para actualizar lo que será confirmado)
 (usa "git restore <archivo>..." para descartar los cambios en el directorio de
trabajo)
sin cambios agregados al commit (usa "git add" y/o "git commit -a")
ariel@AMD:~/Escritorio/git01$ git add *
ariel@AMD:~/Escritorio/git01$ git commit -m "Segundo commit - H1 y P, mas coment
ario'
[master b5c077a] Segundo commit - H1 y P, mas comentario
2 files changed, 3 insertions(+), 1 deletion(-)
ariel@AMD:~/Escritorio/git01$
```

Podemos usar git log para ver los commits realizados, su hash, etc:

git log

```
rile Edit View Search Terminal Help

ariel@AMD:~/Escritorio/git01$ git log
commit b5c077a0e87a9dfc76624ac496c6d64b6d676264 (HEAD -> master)
Author: ArielCodo <ariel.palazzesi@bue.edu.ar>
Date: Fri Apr 14 10:26:10 2023 -0300

Segundo commit - H1 y P, mas comentario

commit a6b1826c6dff9d1ca7d21a1d2f0865f8975f2a6a
Author: ArielCodo <ariel.palazzesi@bue.edu.ar>
Date: Fri Apr 14 10:21:50 2023 -0300

Primer commit - Estado inicial
ariel@AMD:~/Escritorio/git01$
```

3) Creamos una nueva rama llamada "cambios":

git branch cambios

Crea la rama, pero no nos mueve a ella:

```
ariel@AMD: ~/Escritorio/git01
File Edit View Search Terminal Help
ariel@AMD:~/Escritorio/git01$ git branch cambios
ariel@AMD:~/Escritorio/git01$ git log
commit b5c077a0e87a9dfc76624ac496c6d64b6d676264 (HEAD -> master, cambios)
Author: ArielCodo <ariel.palazzesi@bue.edu.ar>
Date: Fri Apr 14 10:26:10 2023 -0300
    Segundo commit - H1 y P, mas comentario
commit a6b1826c6dff9d1ca7d21a1d2f0865f8975f2a6a
Author: ArielCodo <ariel.palazzesi@bue.edu.ar>
Date: Fri Apr 14 10:21:50 2023 -0300
    Primer commit - Estado inicial
ariel@AMD:~/Escritorio/git01$ git status
En la rama master
nada para hacer commit, el árbol de trabajo está limpio
ariel@AMD:~/Escritorio/git01$
```

4) Pasamos a la nueva rama:

```
git checkout cambios
```

```
x = ariel@AMD: ~/Escritorio/git01

File Edit View Search Terminal Help
ariel@AMD:~/Escritorio/git01$ git checkout cambios
Cambiado a rama 'cambios'
ariel@AMD:~/Escritorio/git01$ []
```

5) Modificamos los archivos de trabajo, vemos el estado, agregamos con git add * y hacemos un nuevo commit:

```
git status
git add *
it commit -m "Primer commit en la rama cambios"
```

```
rile Edit View Search Terminal Help
ariel@AMD:~/Escritorio/git01$ git status
En la rama cambios
Cambios no rastreados para el commit:
   (usa "git add <archivo>..." para actualizar lo que será confirmado)
   (usa "git restore <archivo>..." para descartar los cambios en el directorio de trabajo)
        modificados: index.html
        modificados: style.css

sin cambios agregados al commit (usa "git add" y/o "git commit -a")
ariel@AMD:~/Escritorio/git01$ git add *
ariel@AMD:~/Escritorio/git01$
```

Hacemos un git log:

```
git log
```

```
ariel@AMD: ~/Escritorio/git01
    -
File Edit View Search Terminal Help
ariel@AMD:~/Escritorio/git01$ git commit -m "Primer commit en la rama cambios"
[cambios 9db0b1b] Primer commit en la rama cambios
2 files changed, 5 insertions(+), 1 deletion(-)
ariel@AMD:~/Escritorio/git01$ git log
commit 9db0b1bcf725995c011e7fa2b81433be16887070 (HEAD -> cambios)
Author: ArielCodo <ariel.palazzesi@bue.edu.ar>
       Fri Apr 14 10:39:20 2023 -0300
   Primer commit en la rama cambios
commit b5c077a0e87a9dfc76624ac496c6d64b6d676264 (master)
Author: ArielCodo <ariel.palazzesi@bue.edu.ar>
       Fri Apr 14 10:26:10 2023 -0300
Date:
   Segundo commit - H1 y P, mas comentario
commit a6b1826c6dff9d1ca7d21a1d2f0865f8975f2a6a
Author: ArielCodo <ariel.palazzesi@bue.edu.ar>
       Fri Apr 14 10:21:50 2023 -0300
Date:
   Primer commit - Estado inicial
ariel@AMD:~/Escritorio/git01$
```

Vemos el HEAD que indica donde está el "extremo" de la rama **master** y de la rama **cambios**. **Estamos en la rama cambios**.

Volvamos a la rama master y hacemos un git log:

```
git checkout master
git log
```

```
rile Edit View Search Terminal Help
ariel@AMD:~/Escritorio/git01$ git checkout master
Cambiado a rama 'master'
ariel@AMD:~/Escritorio/git01$ git log
commit b5c077a0e87a9dfc76624ac496c6d64b6d676264 (HEAD -> master)
Author: ArielCodo <ariel.palazzesi@bue.edu.ar>
Date: Fri Apr 14 10:26:10 2023 -0300

Segundo commit - H1 y P, mas comentario

commit a6b1826c6dff9d1ca7d21a1d2f0865f8975f2a6a
Author: ArielCodo <ariel.palazzesi@bue.edu.ar>
Date: Fri Apr 14 10:21:50 2023 -0300

Primer commit - Estado inicial
ariel@AMD:~/Escritorio/git01$
```

Vemos el HEAD que indica donde está el "extremo" de la rama **master** y de la rama **cambios**. **Estamos en la rama master**.

Si miramos los archivos, los cambios que se hicieron mientras estabamos en la rama **cambios** no se ven. Esto es porque han tenido lugar en otra rama de nuestro proyecto, y ahora estamos nuevamente en **master**.

Modificamos los archivos de trabajo nuevamente, ahora en la rama master, vemos el estado, agregamos con git add * y hacemos un nuevo commit:

```
git status
git add *
git commit -m "Tercer commit en la rama master"
```

```
rile Edit View Search Terminal Help

ariel@AMD:~/Escritorio/git01$ git status
En la rama master
Cambios no rastreados para el commit:
   (usa "git add <archivo>..." para actualizar lo que será confirmado)
   (usa "git restore <archivo>..." para descartar los cambios en el directorio de trabajo)
        modificados: index.html
        modificados: style.css

sin cambios agregados al commit (usa "git add" y/o "git commit -a")
ariel@AMD:~/Escritorio/git01$ git add *
ariel@AMD:~/Escritorio/git01$ git commit -m "Tercer commit en la rama master"
[master 291d9f2] Tercer commit en la rama master
2 files changed, 5 insertions(+), 1 deletion(-)
ariel@AMD:~/Escritorio/git01$
```

En este punto tenemos dos ramas de nuestro proyecto, **master** y **cambios**. Podemos cambiar de una a otra con **git checkout <rama>** y ver como son independientes una de la otra. Podemos avazar con cambios en ambas, agregando archivos, haciendo commits, etc.

Cada vez que pasamos de una rama a la otra, en la carpeta del proyecto solo tenemos acceso a los cambios que correspondan a esa rama.

6) Fusionando ambas ramas:

Estando en master, fusionamos con ella la rama cambios:

git merge cambios

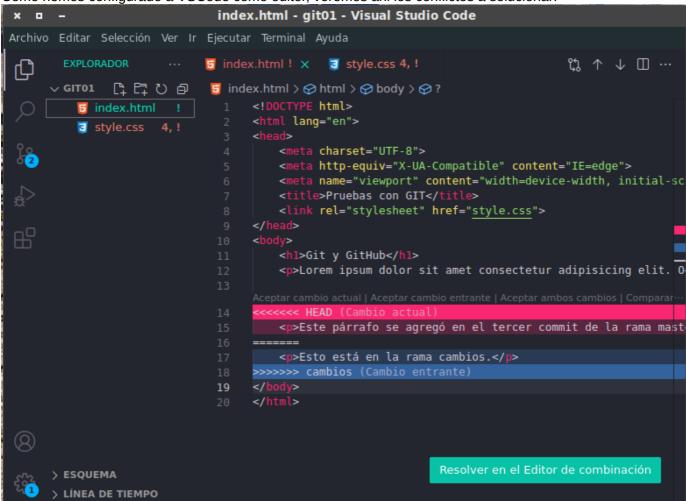
En este punto, pueden surgir conflictos o colisiones entre ambas versiones de uno o mas archivos.

```
ariel@AMD: ~/Escritorio/git01

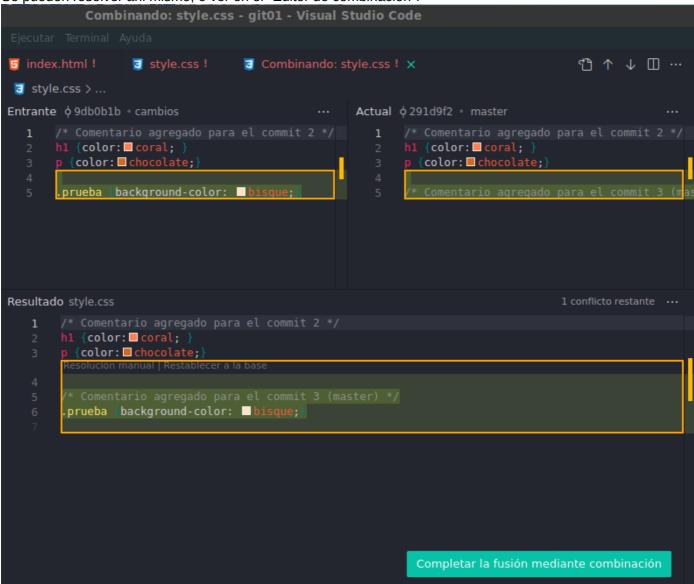
File Edit View Search Terminal Help

ariel@AMD:~/Escritorio/git01$ git merge cambios
Auto-fusionando index.html
CONFLICTO (contenido): Conflicto de fusión en index.html
Auto-fusionando style.css
CONFLICTO (contenido): Conflicto de fusión en style.css
Fusión automática falló; arregle los conflictos y luego realice un commit con el resultado.
```

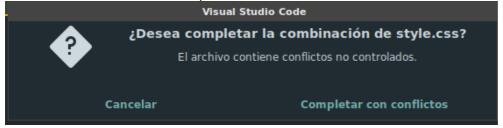
Como hemos configurado a VSCode como editor, veremos ahi los conflictos a solucionar:



Se pueden resolver ahi mismo, o ver en el "Editor de combinación":



Y se finaliza con el botón "Completar la fusión mediante combinación":



Un git log muestra que estamos en la rama master, con los archivos fusionados (se los puede ver en el editor de textos), y todos los commits realizados hasta el momento:

git log

```
ariel@AMD: ~/Escritorio/git01
    -
File Edit View Search Terminal Help
commit c8f63f2794c72a0640455301672e0963572ea025 (HEAD -> master)
Merge: 291d9f2 9db0b1b
Author: ArielCodo <ariel.palazzesi@bue.edu.ar>
Date: Fri Apr 14 11:00:33 2023 -0300
   Merge branch 'cambios'
commit 291d9f230087c9e1e660b5b6cd17b29cd3f21b55
Author: ArielCodo <ariel.palazzesi@bue.edu.ar>
      Fri Apr 14 10:48:08 2023 -0300
   Tercer commit en la rama master
commit 9db0b1bcf725995c011e7fa2b81433be16887070 (cambios)
Author: ArielCodo <ariel.palazzesi@bue.edu.ar>
       Fri Apr 14 10:39:20 2023 -0300
   Primer commit en la rama cambios
commit b5c077a0e87a9dfc76624ac496c6d64b6d676264
Author: ArielCodo <ariel.palazzesi@bue.edu.ar>
Date: Fri Apr 14 10:26:10 2023 -0300
   Segundo commit - H1 y P, mas comentario
commit a6b1826c6dff9d1ca7d21a1d2f0865f8975f2a6a
Author: ArielCodo <ariel.palazzesi@bue.edu.ar>
Date:
       Fri Apr 14 10:21:50 2023 -0300
   Primer commit - Estado inicial
```

Nota: se puede usar git log --oneline para ver logs mas compactos.

```
ariel@AMD: ~/Escritorio/git01

File Edit View Search Terminal Help

ariel@AMD:~/Escritorio/git01$ git log --oneline
c8f63f2 (HEAD -> master) Merge branch 'cambios'
291d9f2 Tercer commit en la rama master
9db0b1b (cambios) Primer commit en la rama cambios
b5c077a Segundo commit - H1 y P, mas comentario
a6b1826 Primer commit - Estado inicial
ariel@AMD:~/Escritorio/git01$
```

7) Visualizar un estado anterior:

Nota: se puede usar git log --oneline para ver logs mas compactos.

Para ver a un estado cualquiera, usamos su hash y un punto final:

```
git checkout a6b1826c6dff9d1ca7d21a1d2f0865f8975f2a6a .
```

Los archivos vuelven a la versión indicada:

Puedes consultar y editar archivos, compilar el proyecto y realizar pruebas sin preocuparte de perder el estado actual del proyecto. Nada de lo que hagas aquí se guardará en tu repositorio. Para continuar con el desarrollo, debes volver al estado "actual" del proyecto:

git checkout master

Y los archivos vuelven a estar como en la versión más reciente.

8) Deshacer cambios:

Mas info: https://www.atlassian.com/es/git/tutorials/undoing-changes/git-reset

git reset: El comando git reset HEAD~2 retrocede la rama actual dos confirmaciones, con lo que se elimina de forma eficaz las dos instantáneas que acabamos de crear a partir del historial del proyecto. Recuerda que este tipo de restablecimiento solo debe utilizarse en las confirmaciones no publicadas. No hagas nunca la operación anterior si ya has enviado tus confirmaciones a un repositorio compartido.

git reset --hard 9db0b1bcf725995c011e7fa2b81433be16887070

SE VUELVE A UN PUNTO ANTERIOR, PERO SE PIERDE LO QUE HAYA HACIA ADELANTE.

```
x - -
                           ariel@AMD: ~/Escritorio/git01
File Edit View Search Terminal Help
ariel@AMD:~/Escritorio/git01$ git reset --hard 9db0b1bcf725995c011e7fa2b81433be1
HEAD está ahora en 9db0b1b Primer commit en la rama cambios
ariel@AMD:~/Escritorio/git01$ git log
commit 9db0b1bcf725995c011e7fa2b81433be16887070 (HEAD -> master, cambios)
Author: ArielCodo <ariel.palazzesi@bue.edu.ar>
       Fri Apr 14 10:39:20 2023 -0300
Date:
   Primer commit en la rama cambios
commit b5c077a0e87a9dfc76624ac496c6d64b6d676264
Author: ArielCodo <ariel.palazzesi@bue.edu.ar>
       Fri Apr 14 10:26:10 2023 -0300
Date:
    Segundo commit - H1 y P, mas comentario
commit a6b1826c6dff9d1ca7d21a1d2f0865f8975f2a6a
Author: ArielCodo <ariel.palazzesi@bue.edu.ar>
       Fri Apr 14 10:21:50 2023 -0300
Date:
    Primer commit - Estado inicial
ariel@AMD:~/Escritorio/git01$
```

git revert: Al comando git revert se le puede considerar un comando para "deshacer", pero lo cierto es que no lo es en el sentido tradicional. En lugar de eliminar la confirmación del historial del proyecto, resuelve cómo invertir los cambios introducidos por la confirmación y añade una nueva con el contenido inverso resultante. Así, se evita que Git pierda el historial, lo cual resulta importante para la integridad del historial de revisiones y para que la colaboración sea fiable.

git revert b5c077a0e87a9dfc76624ac496c6d64b6d676264

Avisa que hay conflictos. Esto es por que el revert tiene un **merge** implicito... Y hay que solucionarlo: Podemos continuar o abortar:

```
File Edit View Search Terminal Help

ariel@AMD:~/Escritorio/git01$ git revert b5c077a0e87a9dfc76624ac496c6d64b6d67626

Auto-fusionando index.html
CONFLICTO (contenido): Conflicto de fusión en index.html
Auto-fusionando style.css
error: no se pudo revertir b5c077a... Segundo commit - H1 y P, mas comentario ayuda: Tras resolver los conflictos, márquelos con ayuda: "git add/rm <pathspec>", luego ejecute ayuda: "git revert --continue".
ayuda: 0 puede saltar este commit con "git revert --skip".
ayuda: Para abortar y regresar al estado anterior a "git revert", ayuda: ejecute "git revert --abort".
ariel@AMD:~/Escritorio/git01$
```

continuar:

```
git add .
git revert --continue
```

Si hacemos un **git log**, vemos un nuevo **commit**, que es el punto el que revertimos fusionado con el ultimo:

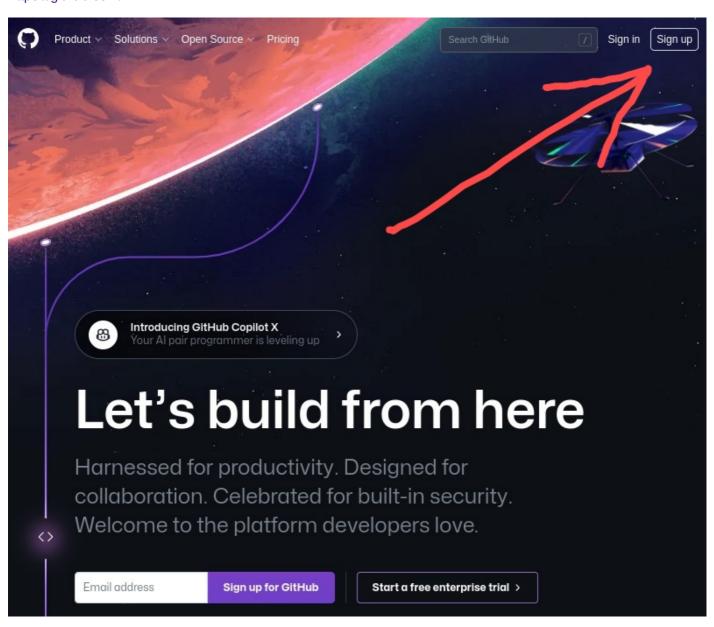
```
x - -
                           ariel@AMD: ~/Escritorio/git01
File Edit View Search Terminal Help
ariel@AMD:~/Escritorio/git01$ git log
commit a4d8f8110b19a8db510c93bb0ee4be676c8969a4 (HEAD -> master)
Author: ArielCodo <ariel.palazzesi@bue.edu.ar>
Date: Fri Apr 14 15:15:47 2023 -0300
   Revert "Segundo commit - H1 y P, mas comentario"
   This reverts commit b5c077a0e87a9dfc76624ac496c6d64b6d676264.
commit 9db0b1bcf725995c011e7fa2b81433be16887070 (cambios)
Author: ArielCodo <ariel.palazzesi@bue.edu.ar>
Date:
       Fri Apr 14 10:39:20 2023 -0300
   Primer commit en la rama cambios
commit b5c077a0e87a9dfc76624ac496c6d64b6d676264
Author: ArielCodo <ariel.palazzesi@bue.edu.ar>
       Fri Apr 14 10:26:10 2023 -0300
Date:
   Segundo commit - H1 y P, mas comentario
commit a6b1826c6dff9d1ca7d21a1d2f0865f8975f2a6a
Author: ArielCodo <ariel.palazzesi@bue.edu.ar>
       Fri Apr 14 10:21:50 2023 -0300
Date:
   Primer commit - Estado inicial
ariel@AMD:~/Escritorio/git01$
```

Actividad 2: Repositiorios remotos

Preliminares:

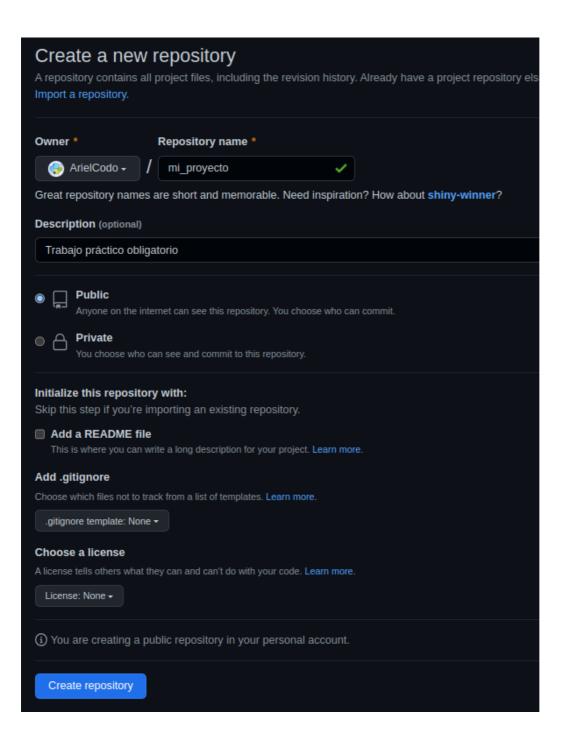
1) Acceder a Github y crear una cuenta:

https://github.com/



2) Creamos un repositorio:

Publico, sin agregar un README, dejamos las opciones por defecto:



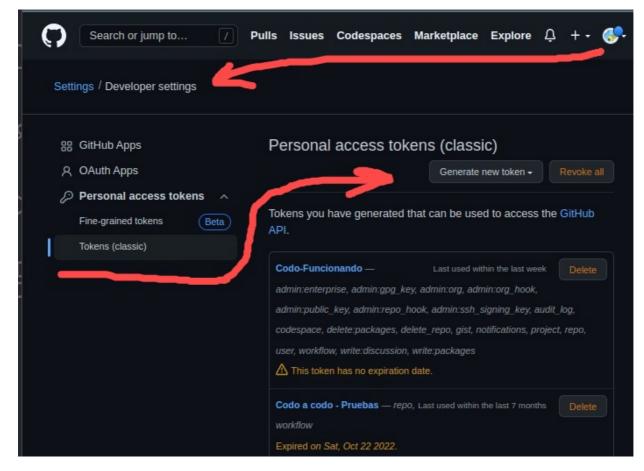
Presionando el botón "Crear repositorio" veremos la siguiente pantalla.



Ya tenemos nuestro repositorio vacio en GitHub. Ahora podemos, por ejemplo, vincularlo con una carpeta de nuestra PC.

3) Generamos un token en GitHub:

Creamos y GUARDAMOS el token (clasico) desde GitHub.



El token tiene este aspecto: ghp Otzjg4NFomNt5Y6Vb3KxXtE8shP9OGsx8iCn

4) Vinculamos el repositorio con un repositorio local:

En este punto, podemos crear en nuestra PC un proyecto nuevo y convertirlo en un repositorio GIT como hicimos antes, o tomar un repositorio local existente y vincularlo con el que creamos en GitHub. Vamos a usar para ello la carpeta que usamos en la primera parte de este texto: git01

Nos aseguramos de que no haya cambios pendientes. Si los hay, hacemos un git add y un nuevo commit:

La rama principal de nuestro proyecto, desde hace algún tiempo, debe llamarse **main**. Cambiamos el nombre, de ser necesario, haciendo:

```
git branch -M main
```

y finalmente vinculamos ambos repositorios:

git remote add origin https://github.com/ArielCodo/mi proyecto.git

Ahora podemos sincronizar el contenido de nuestra carpeta local con la carpeta remota:

git push -u origin main

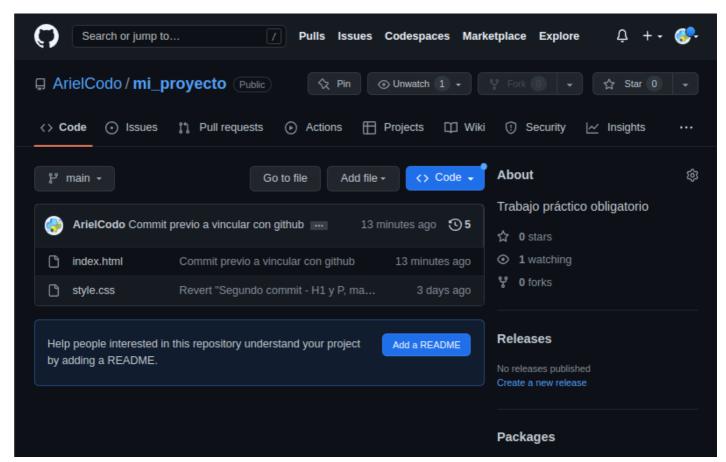
En Username for 'https://github.com':* ponemos nuestro usuario de GitHub
En Password for 'https://ArielCodo@github.com': ponemos el token que obtuvimos en el paso 3)*

```
rile@AMD: ~/Escritorio/git01

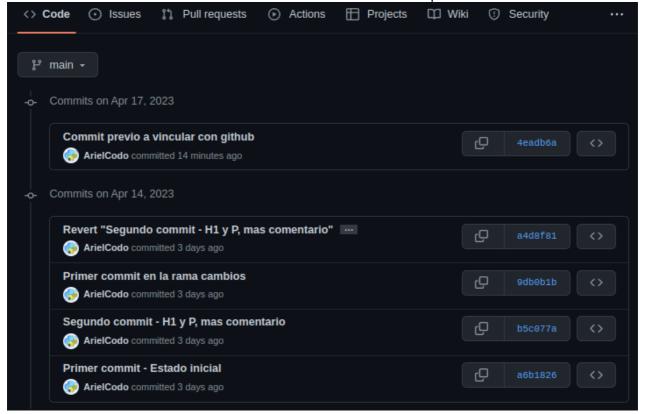
File Edit View Search Terminal Help

ariel@AMD:~/Escritorio/git01$ git push -u origin main
Username for 'https://github.com': ArielCodo
Password for 'https://ArielCodo@github.com':
Enumerando objetos: 19, listo.
Contando objetos: 100% (19/19), listo.
Compresión delta usando hasta 8 hilos
Comprimiendo objetos: 100% (18/18), listo.
Escribiendo objetos: 100% (19/19), 2.05 KiB | 2.05 MiB/s, listo.
Total 19 (delta 5), reusados 0 (delta 0), pack-reusados 0
remote: Resolving deltas: 100% (5/5), done.
To https://github.com/ArielCodo/mi_proyecto.git
* [new branch] main -> main
Rama 'main' configurada para hacer seguimiento a la rama remota 'main' de 'origin'.
ariel@AMD:~/Escritorio/git01$
```

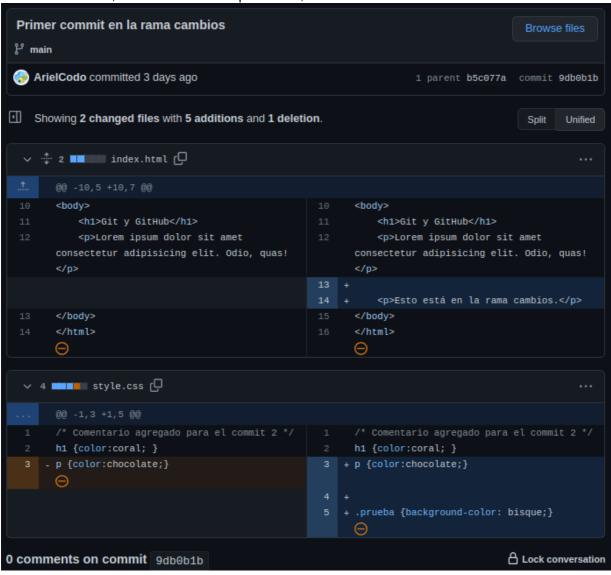
En este punto, el repositorio de GitHub debería mostrar el mismo contenido que la carpeta local. Puede ser necesario refrescar la pantalla del navegador (F5) si aún no lo hicimos:



Podemos ver los commits realizados en la PC desde el ícono correspondiente:



Y ver los archivos, en el estado correspondiente, en cada uno de ellos:



5) Trabajando con otro usuario en el mismo proyecto.

El otro usuario comienza, por ejemplo, clonando el repositiorio existente:

git clone https://github.com/ArielCodo/mi_proyecto.git

```
rile Edit View Search Terminal Help

ariel@AMD:~/Escritorio/otro_usuario$ git clone https://github.com/ArielCodo/mi_p
royecto.git
Clonando en 'mi_proyecto'...
remote: Enumerating objects: 19, done.
remote: Counting objects: 100% (19/19), done.
remote: Compressing objects: 100% (13/13), done.
remote: Total 19 (delta 5), reused 19 (delta 5), pack-reused 0
Recibiendo objetos: 100% (19/19), listo.
Resolviendo deltas: 100% (5/5), listo.
ariel@AMD:~/Escritorio/otro_usuario$
```

Supongamos que hace algunos cambios, y un commit en su repositiorio local:

```
ariel@AMD: ~/Escritorio/otro_usuario/mi_proyecto

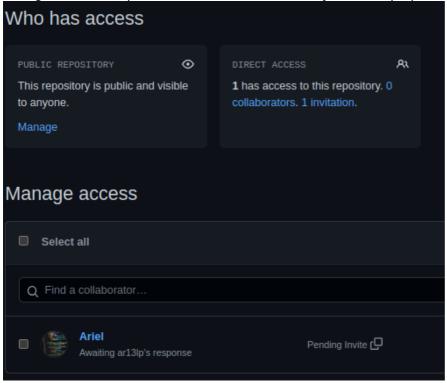
File Edit View Search Terminal Help

ariel@AMD: ~/Escritorio/otro_usuario/mi_proyecto$ git add .
ariel@AMD: ~/Escritorio/otro_usuario/mi_proyecto$ git commit -m "Commit desde otro usuario"
[main 951190a] Commit desde otro usuario
   1 file changed, 1 insertion(+), 1 deletion(-)
ariel@AMD: ~/Escritorio/otro_usuario/mi_proyecto$
```

Y ahora enviamos estos cambios al repositorio creado por el primer usuario:

En **Username for 'https://github.com':**** ponemos el usuario de **GitHub** del colaborador (segundo usuario) En **Password for 'https://ar13lp@github.com': ponemos el token que obtuvimos en el paso 3)***

El segundo usuario puede ser invitado a colaborar, y usar sus propias credenciales:



Hay que reponder el correo que llega al colaborador para poder interactuar.





@ArielCodo has invited you to collaborate on the ArielCodo/mi_proyecto repository

You can accept or decline this invitation. You can also head over to https://github.com/ArielCodo/mi_proyecto to check out the repository or visit @ArielCodo to learn a bit more about them.

This invitation will expire in 7 days.

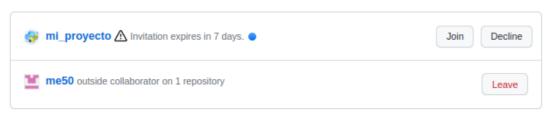
View invitation

Note: This invitation was intended for misdatosonline@gmail.com. If you were not expecting this invitation, you can ignore this email. If @ArielCodo is sending you too many emails, you can block them or report abuse.

Tenemos que hacer click en el botón "Join" para unirnos:

Organizations

Block ArielCodo



New organization



ArielCodo invited you to collaborate

	Accept invitation Decline
8	Owners of mi_proyecto will be able to se
•	Your public profile information Certain activity within this repository Country of request origin Your access level for this repository Your IP address
ls	this user sending spam or malicious conte

Ahora el segundo usuario (el colaborador) puede hacer un push con sus cambios usando su usuario y su token:

```
ariel@AMD: ~/Escritorio/otro_usuario/mi_proyecto
File Edit View Search Terminal Help
ariel@AMD:~/Escritorio/otro_usuario/mi_proyecto$ git push
Username for 'https://github.com': ar13lp
Password for 'https://ar13lp@github.com':
Enumerando objetos: 5, listo.
Contando objetos: 100% (5/5), listo.
Compresión delta usando hasta 8 hilos
Comprimiendo objetos: 100% (3/3), listo.
Escribiendo objetos: 100% (3/3), 392 bytes | 392.00 KiB/s, listo.
Total 3 (delta 1), reusados 0 (delta 0), pack-reusados 0
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), completed with 1 local object.
Fo https://github.com/ArielCodo/mi_proyecto.git
   951190a..f0b57f0 main -> main
riel@AMD:~/Escritorio/otro_usuario/mi_proyecto$
```

Si vemos el repositorio original creado por el primer usuario, vemos la colaboración realizada: Showing 1 changed file with 1 addition and 0 deletions.

```
∨ 💠 1 🔳 🚻 index.html 📮
  ....
            @@ -13,5 +13,6 @@ <h1>Git y GitHub</h1>
13
      13
14
               Esto está en la rama cambios.
               Cambios hechos desde otro usuario....
15
      15
      16 +
               Y otro, con el token del segundo usuario...
16
      17
            </body>
            </html>
```

0 comments on commit f0b57f0

Ambos usuarios puede acceder al contenido del repositorio remoto.