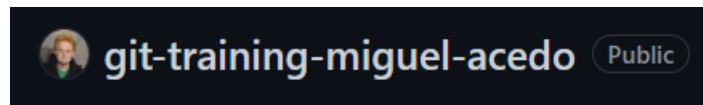


## Git y GitHub, control de versiones

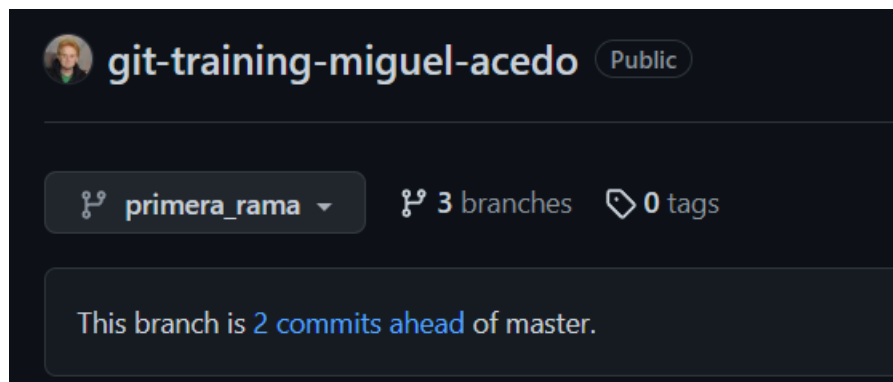
En este ejercicio crearemos un repositorio vacío en GitHub, el cual clonaremos en nuestro repositorio en local.



A continuación, añadiremos en la rama principal (la única que tenemos por el momento) un Readme.md que explique lo que va a ocurrir en este repositorio. En mi caso he añadido también una primera versión de un ejercicio de Servicios y Procesos.



Para seguir crearemos una segunda rama (git branch <nombre\_de\_la\_rama>) en la cual hemos realizado algunos cambios sobre la rama principal. En mi caso, he agrandado el tamaño de la matriz en dos filas y columnas en base al tamaño que introduzca el usuario.



```
D:\IFP\GitHub\git-training-miguel-acedo-SGE>git checkout primera_rama
Switched to branch 'primera_rama'

D:\IFP\GitHub\git-training-miguel-acedo-SGE>git log
commit c93803a044cbc031125e6660588bc33e96442fdb (HEAD -> primera_rama, origin/primera_rama)
Author: Chettyinho <acedomarfilla@gmail.com>
Date: Mon Oct 23 21:05:03 2023 +0200

    modificacion la funcion que pinta la matriz

commit 1b3ee8865f0152b5cf7a69364cd3ea21eda10798
Author: Chettyinho <acedomarfilla@gmail.com>
Date: Mon Oct 23 20:55:19 2023 +0200

    (funcionalidad)Modificacion del tamaño de la matriz

commit 116417b1ccf6bb10ad89ada47d4311d358687efa (origin/master, master)
Author: Chettyinho <acedomarfilla@gmail.com>
Date: Mon Oct 23 20:40:37 2023 +0200

    Commit inicial
```

Commits on Oct 23, 2023

Chettyinho committed 12 hours ago

(funcionalidad)Modificacion del tamaño de la matriz
 1b3ee88

Chettyinho committed 12 hours ago

modificacion la funcion que pinta la matriz
 c93803a

Showing 1 changed file with 4 additions and 4 deletions.

src/Main/Mine.java

```

@@ -22,16 +22,16 @@ public static void main(String[] args) {
22 22 //declaramos matriz con tamaño dado por el usuario
23 23 char[][] matriz = new char[filas][columnas];
24 24
25 -         for(int i=0;i<filas;i++){
26 -             for(int j=0;j<columnas;j++){
25 +         for(int i=0;i<{filas + 2};i++){
26 +             for(int j=0;j<{columnas + 2};j++){
27 27                 int aleatorio = (int)(Math.random() * vocales.length);
28 28                 matriz[i][j]=vocales[aleatorio];
29 29             }
30 30         }
31 31
32 32 //pintar matriz
33 -         for (int i = 0; i < filas; i++) {
34 -             for (int j = 0; j < columnas; j++) {
33 +         for (int i = 0; i < {filas + 2}; i++) {
34 +             for (int j = 0; j < {columnas + 2}; j++) {
35 35                 System.out.print(" " + matriz[i][j] + " ");
36 36             }


```

Realizamos el push a esta segunda rama “primera\_rama” para guardar los cambios en el repositorio remoto.

De vuelta a la rama master (`\git-training-miguel-acedo-SGE>git checkout master`)

crearemos una tercera rama “segunda\_rama” donde versionaremos el contenido de la rama master para cambiar la funcionalidad del programa.



	Chettyzinho Version del ejercicio con numeros	07837a6 10 hours ago	🕒 2 commits
📁	.settings	Commit inicial	13 hours ago
📁	bin/Main	Commit inicial	13 hours ago
📁	src/Main	Version del ejercicio con numeros	10 hours ago
📄	.classpath	Commit inicial	13 hours ago
📄	.project	Commit inicial	13 hours ago
📄	Readme.md	Commit inicial	13 hours ago

```
D:\IFP\GitHub\git-training-miguel-acedo-SGE>git checkout segunda_rama
Switched to branch 'segunda_rama'

D:\IFP\GitHub\git-training-miguel-acedo-SGE>git log
commit 07837a6653835f1cbd2a4e400041e8aceb5ec59c (HEAD -> segunda_rama, origin/segunda_rama)
Author: Chettyzinho <acedomarfilla@gmail.com>
Date: Mon Oct 23 23:04:24 2023 +0200


    Version del ejercicio con numeros

commit 116417b1ccf6bb10ad89ada47d4311d358687efa (origin/master, master)
Author: Chettyzinho <acedomarfilla@gmail.com>
Date: Mon Oct 23 20:40:37 2023 +0200

    Commit inicial
```

Por ultimo crearemos una ultima rama a partir del commit inicial que contendrá la documentación del proyecto.(este pdf)



	Chettyzinho Añadimos PDF con documentacion	a665e69 22 minutes ago	🕒 2 commits
📁	.settings	Commit inicial	13 hours ago
📁	bin/Main	Commit inicial	13 hours ago
📁	src/Main	Commit inicial	13 hours ago
📄	.classpath	Commit inicial	13 hours ago
📄	.project	Commit inicial	13 hours ago
📄	Git y GitHub.pdf	Añadimos PDF con documentacion	22 minutes ago
📄	Readme.md	Commit inicial	13 hours ago

