

### 1. Configuración de nombre y email

```
david@KaladinPC MINGW64 ~  
$ git config --global user.name "David García Valero"  
  
david@KaladinPC MINGW64 ~  
$ git config --global user.email davidgarciavalero@gmail.com
```

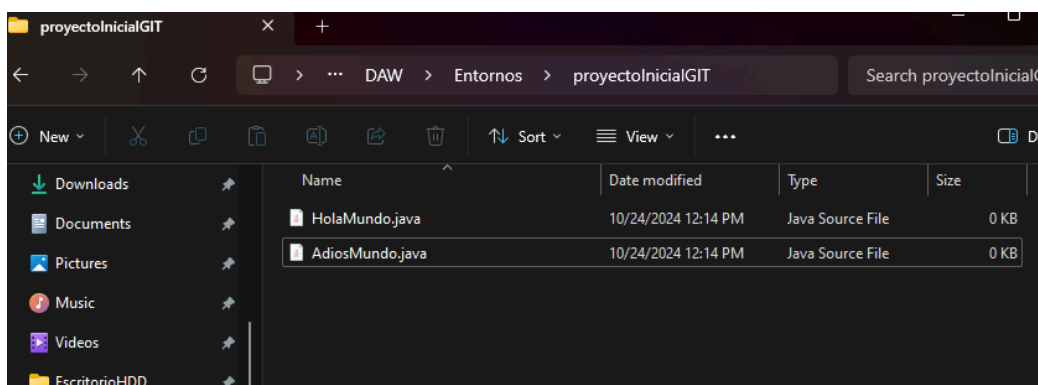
Escribo estos dos comandos para establecer mi nombre y email en GIT.

### 2. Configuración de un nuevo repositorio

```
david@KaladinPC MINGW64 ~/ArchivosGIT (master)  
$ cd D:/EscritorioHDD/DAW/Entornos  
  
david@KaladinPC MINGW64 /d/EscritorioHDD/DAW/Entornos  
$ mkdir proyectoInicialGIT  
  
david@KaladinPC MINGW64 /d/EscritorioHDD/DAW/Entornos  
$ cd proyectoInicialGIT  
  
david@KaladinPC MINGW64 /d/EscritorioHDD/DAW/Entornos/proyectoInicialGIT  
$ git init  
Initialized empty Git repository in D:/EscritorioHDD/DAW/Entornos/proyectoInicialGIT/.git/  
  
david@KaladinPC MINGW64 /d/EscritorioHDD/DAW/Entornos/proyectoInicialGIT (master)  
$ |
```

Primero cambio el directorio donde quiero trabajar los comandos al disco duro D:/, dentro de la carpeta donde guardo las cosas de la asignatura de entornos, una vez ahí creo la carpeta proyectoInicialGIT utilizando el comando mkdir. Muevo donde quiero que funcionen los comandos a proyectoInicialGIT y finalmente escribo git init para inicializar un nuevo repositorio.

### 3. Creación de dos ficheros .java



Creo dos archivos .java en la carpeta contenedora del git.

#### 4. Estado de los archivos

```
david@KaladinPC MINGW64 /d/EscritorioHDD/DAW/Entornos/proyectoInicialGIT (master)
$ git status
On branch master

No commits yet

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

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
```

Introduzco el comando git status para ver qué archivos necesitan ser confirmados. AdiosMundo.java y HolaMundo.java están en estado untracked (fuera de seguimiento).

#### 5. Añadir ficheros a preparados

```
david@KaladinPC MINGW64 /d/EscritorioHDD/DAW/Entornos/proyectoInicialGIT (master)
$ git add HolaMundo.java

david@KaladinPC MINGW64 /d/EscritorioHDD/DAW/Entornos/proyectoInicialGIT (master)
$ git add AdiosMundo.java

david@KaladinPC MINGW64 /d/EscritorioHDD/DAW/Entornos/proyectoInicialGIT (master)
$ git status
On branch master

No commits yet

Changes to be committed:
  (use "git rm --cached <file>..." to unstage)
    new file:   AdiosMundo.java
    new file:   HolaMundo.java
```

Mediante el comando git add <archivo.java> añado los ficheros con extensión java al estado preparado y después compruebo mediante git status que la tarea se ha llevado a cabo de manera exitosa.

## 6. Confirmar cambios

```
david@KaladinPC MINGW64 /d/EscritorioHDD/DAW/Entornos/proyectoInicialGIT (master)
$ git commit -m "Crear un archivo java"
[master (root-commit) fc37b2d] Crear un archivo java
 2 files changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
 create mode 100644 AdiosMundo.java
 create mode 100644 HolaMundo.java

david@KaladinPC MINGW64 /d/EscritorioHDD/DAW/Entornos/proyectoInicialGIT (master)
$ git status
On branch master
nothing to commit, working tree clean
```

Confirmando los cambios de los archivos pasándolos al estado committed mediante el comando `git commit -m`. Este comando guarda los cambios realizados en el repositorio y deja un mensaje.

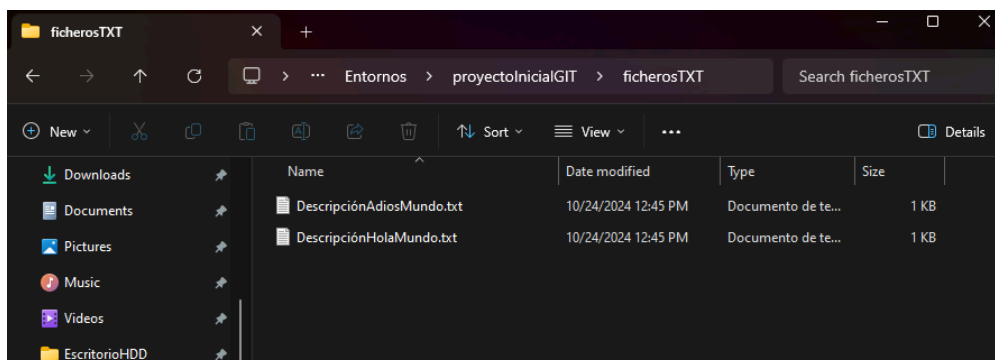
Al poner `git status` de nuevo nos aseguramos de que no quedan archivos por confirmar.

## 7. Crear un subdirectorio

```
david@KaladinPC MINGW64 /d/EscritorioHDD/DAW/Entornos/proyectoInicialGIT (master)
$ mkdir ficherosTXT

david@KaladinPC MINGW64 /d/EscritorioHDD/DAW/Entornos/proyectoInicialGIT (master)
$ cd ficherosTXT
```

Creo un subdirectorio mediante `mkdir`. Se llamará `ficherosTXT`, uso `cd` para trabajar dentro de este directorio.



Creo dos archivos `txt` que contienen la descripción de los programas `java`.

```
david@KaladinPC MINGW64 /d/EscritorioHDD/DAW/Entornos/proyectoInicialGIT/ficherosTXT (master)
$ git add --all

david@KaladinPC MINGW64 /d/EscritorioHDD/DAW/Entornos/proyectoInicialGIT/ficherosTXT (master)
$ git status
On branch master
Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
    new file:   "Descripci\303\263nAdiosMundo.txt"
    new file:   "Descripci\303\263nHolaMundo.txt"

david@KaladinPC MINGW64 /d/EscritorioHDD/DAW/Entornos/proyectoInicialGIT/ficherosTXT (master)
$ git commit -m "Crear archivos txt de Descripción para HolaMundo y AdiosMundo"
[master 524f1f2] Crear archivos txt de Descripción para HolaMundo y AdiosMundo
 2 files changed, 2 insertions(+)
 create mode 100644 "ficherosTXT/Descripci\303\263nAdiosMundo.txt"
 create mode 100644 "ficherosTXT/Descripci\303\263nHolaMundo.txt"

david@KaladinPC MINGW64 /d/EscritorioHDD/DAW/Entornos/proyectoInicialGIT/ficherosTXT (master)
$ git status
On branch master
nothing to commit, working tree clean
```

Para finalizar, añado todos los archivos de la carpeta al estado preparado, una vez hecho, me aseguro de que se ha realizado correctamente. Luego utilizo commit -m para confirmar los archivos y compruebo que todo ha salido bien y que no quedan archivos por confirmar mediante el comando git status.

## 8. Lista de COMMITS

```
david@KaladinPC MINGW64 /d/EscritorioHDD/DAW/Entornos/proyectoInicialGIT/ficherosTXT (master)
$ git log
commit 524f1f245b9dc9edca34da90498a31ab97b61f1a (HEAD -> master)
Author: David García Valero <davidgarciavalero@gmail.com>
Date: Thu Oct 24 12:46:58 2024 +0200

    Crear archivos txt de Descripción para HolaMundo y AdiosMundo

commit fc37b2d7f3119fefcd15b365f660a13b95e24202
Author: David García Valero <davidgarciavalero@gmail.com>
Date: Thu Oct 24 12:37:50 2024 +0200

    Crear un archivo java
```

Introduzco el comando git log para ver los commits realizados, podemos observar el autor, su correo y la fecha y mensaje de cada commit.