



SEP
SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA



TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO

INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL VALLE DE OAXACA

INGENIERÍA INFORMATICA

MATERIA:

FRAMEWORK PARA APLICACIONES WEB

TRABAJO:

**TAREA 2_2 CONFIGURACIÓN DEL REPOSITORIO Y
SINCRONIZACIÓN**

PRESENTA:

NOMBRE DEL ALUMNO: FABIAN FERNANDEZ LOPEZ

N.C: 18920020

FACILITADOR:

CARDOSO JIMÉNEZ AMBROSIO

GRUPO: B

SEMESTRE: 8^o

Nazareno, Xoxocotlán, Oaxaca, México

17 de Febrero del 2022

Configuración de repositorio y sincronización

El objetivo de esta practica es crear y configurar un repositorio para mantener un control de versiones del proyecto a desarrollar.

En esta práctica se utilizó el sistema operativo Linux Fedora en su versión 35, el software git y el navegador web Google Chrome.



1.- El primer paso es ingresar a nuestra cuenta de GitHub para poder iniciar con el proceso.

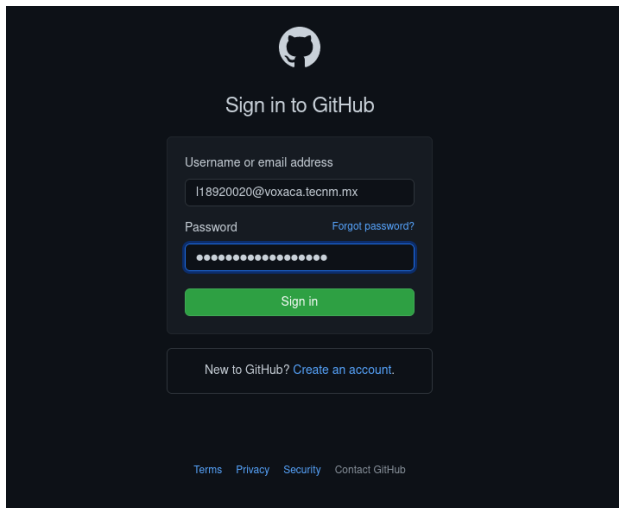


Figura 1.- Iniciar sesión en GitHub

2.- Una vez dentro de la cuenta de GitHub se puede continuar creando un repositorio nuevo al que se le dará el nombre de proyecto-laravel y será un repositorio público.

Crear un nuevo repositorio

Un repositorio contiene todos los archivos del proyecto, incluido el historial de revisión. ¿Ya tienes un repositorio de proyectos en otro lugar? [Importar un repositorio](#).

Dueño * **nombre del repositorio ***

 fdz15 / proyecto-laravel ✓

Los grandes nombres de repositorios son cortos y fáciles de recordar. ¿Necesitas inspiración? ¿Qué tal **super-duper-octo-fagot**?

Descripción (opcional)

Proyecto realizado con fines académicos

☒ **Público**
Cualquier persona en Internet puede ver este repositorio. Tú eliges quién puede comprometerse.

☐ **Privado**
Tú eliges quién puede ver y comprometerse con este repositorio.

Inicialice este repositorio con:

Figura 2.- Crear nuevo repositorio.

3.- En este paso es necesario acceder hasta la carpeta en la que se encuentra alojado el proyecto que en este caso es **dockers/lara/www/proyecto-laravel** para indicar que los archivos ubicados en el directorio actual son los que serán cargados al repositorio.

Lo siguiente es iniciar la configuración de git ejecutando la instrucción **sudo git init**.

```
[fabian@fedora proyecto_laravel]$ sudo git init
[sudo] password for fabian:
ayuda: Usando 'master' como el nombre de la rama inicial. Este nombre de rama predefinido
ayuda: está sujeto a cambios. Para configurar el nombre de la rama inicial para usar en todos
ayuda: de sus nuevos repositorios, reprimiendo esta advertencia, llama a:
ayuda:
ayuda: git config --global init.defaultBranch <nombre>
ayuda:
ayuda: Los nombres comúnmente elegidos en lugar de 'master' son 'main', 'trunk' y
ayuda: 'development'. Se puede cambiar el nombre de la rama recién creada mediante este comando:
ayuda:
ayuda: git branch -m <nombre>
Iniciado repositorio Git vacío en /home/fabian/dockers/lara/www/proyecto_laravel/.git/
[fabian@fedora proyecto_laravel]$
```

Figura 3.- Iniciar configuración de git

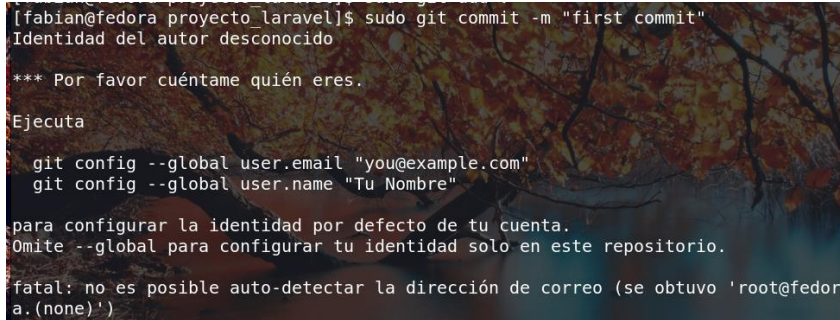
4.- Se añade todo el contenido del directorio actual con la instrucción **sudo git add .**

```
[fabian@fedora proyecto_laravel]$ sudo git add .
```

Figura 4.- Añadir todo el contenido del directorio actual.

5.- El siguiente punto es indicar el primer commit local para lo cual se ejecuta la instrucción **git commit -m "first commit"**

En este caso no lo realiza debido a que aun no se configura la variable global con los datos de la cuenta de GitHub donde se aloja el repositorio creado anteriormente.



```
[fabian@fedora proyecto_laravel]$ sudo git commit -m "first commit"
Identidad del autor desconocido

*** Por favor cuéntame quién eres.

Ejecuta


git config --global user.email "you@example.com"
git config --global user.name "Tu Nombre"

para configurar la identidad por defecto de tu cuenta.
Omite --global para configurar tu identidad solo en este repositorio.

fatal: no es posible auto-detectar la dirección de correo (se obtuvo 'root@fedora.(none)')
```

Figura 5.- Indicar el primer commit local

6.- Se configura la variable global con la dirección de correo electrónico y el usuario de la cuenta de GitHub.



```
[root@DESKTOP-909VCHU proyecto_laravel]# git config --global user.email "l19920020@voxaca.tecnm.mx"
[root@DESKTOP-909VCHU proyecto_laravel]# git config --global user.name "fdz15"
```

Figura 6.- Configurar correo electrónico y usuario de GitHub

7.- Se repite el primer commit otra vez, pero en esta ocasión el proceso es todo un éxito.



```
[fabian@fedora proyecto_laravel]$ sudo git commit -m "first commit"
[main (commit-raíz) bdb1201] first commit
84 files changed, 11053 insertions(+)
create mode 100644 .editorconfig
create mode 100644 .env.example
create mode 100644 .gitattributes
create mode 100644 .gitignore
create mode 100644 .styleci.yml
```

8.- Se crea la rama principal para el control de versiones.



```
[fabian@fedora proyecto_laravel]$ sudo git branch -M main
[fabian@fedora proyecto_laravel]$
```

Figura 7.- Crear la rama principal

9.- Se añade el repositorio remoto que se creo previamente en el paso 2 de esta práctica, cabe señalar que la url que se utiliza es la dirección del repositorio que proporciona GitHub.

```
[fabian@fedora proyecto laravel]$ sudo git remote add origin https://github.com/fdz15/proyecto-laravel.git
[fabian@fedora proyecto_laravel]$
```

Figura 8.- Agregar el repositorio remoto

10.- Para el penúltimo paso se realizará el envío de los cambios realizados en la maquina local al repositorio alojado en GitHub.

```
root@DESKTOP-909VCHU:/home/fabian/docker/lara/www/proyecto_laravel
[root@DESKTOP-909VCHU proyecto laravel]# git push -u origin main
Username for 'https://github.com': fdz15
Password for 'https://fdz15@github.com':
Enumerando objetos: 110, listo.
Contando objetos: 100% (110/110), listo.
Compresión delta usando hasta 4 hilos
Comprimiendo objetos: 100% (91/91), listo.
Escribiendo objetos: 100% (110/110), 71.43 KiB | 2.23 MiB/s, listo.
Total 110 (delta 7), reusados 0 (delta 0), pack-reusados 0
remote: Resolving deltas: 100% (7/7), done.
To https://github.com/fdz15/proyecto-laravel.git
 * [new branch]      main -> main
Rama 'main' configurada para hacer seguimiento a la rama remota 'main' de 'origin'.
[root@DESKTOP-909VCHU proyecto_laravel]#
```

Figura 9.- Enviar los cambios que hay en la máquina local al repositorio de GitHub

11.- Para finalizar se revisa el repositorio con ayuda del navegador y podemos observar que todos los archivos han sido cargados a este.

The screenshot shows the GitHub web interface for the repository 'fdz15/proyecto-laravel'. The repository is public and has 1 commit. The commit history shows a single commit by 'fdz25' 11 hours ago. The commit message is 'first commit'. The commit details show a list of files: app, bootstrap, config, database, lang, public, resources, and routes, all with the message 'first commit' and timestamp '11 hours ago'. The right sidebar shows the repository's 'About' section, indicating it is a project realized for academic purposes, with 0 stars, 1 watching, and 0 forks. There are no releases published, and the packages section is empty.

Figura 10.- Archivos cargados en el repositorio