## TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

## INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL VALLE DE OAXACA

LICENCIATURA: INGENIERÍA INFORMÁTICA

CLAVE DE LA MATERIA: TIB2001

ASIGNATURA: FRAMEWORKS PARA DESARROLLO WEB

Tarea 2: CONFIGURACIÓN DEL REPOSITORIO Y SINCRONIZACION

ALUMNO: SOLANO CRUZ MARIO NÚMERO DE CONTROL: 18920055

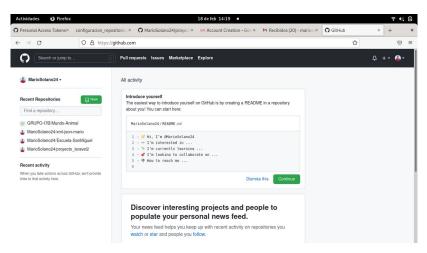
CATEDRÁTICO: CARDOSO JIMENEZ AMBROSIO

SEMESTRES: 10º GRUPO: A

FEBRERO DEL 2022

## Configuración del repositorio y sincronización

1. Primeramente debemos contar con una cuenta de GitHub, en caso de que debemos crea una, en mi caso ya tengo mi cuenta de GitHUb.

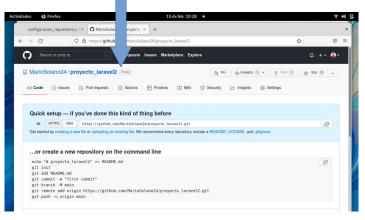


2. Lo segundo que debemos hacer es utilizar como los comando que viene en el archivo de control de versión para poder realizar la configuración de repositorio y sincronización. Pero primero debemos crear nuestro repositorio.

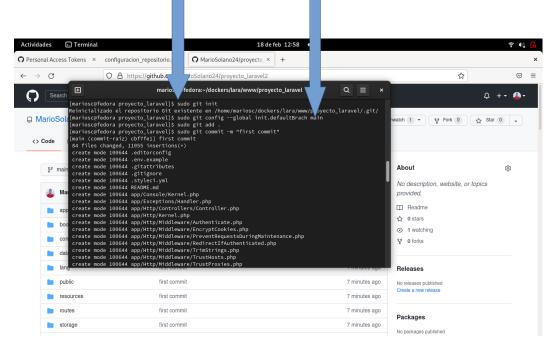


3. En este paso creamos nuestro repositorio con el nombre que sea de nuestro agrado, por mi parte

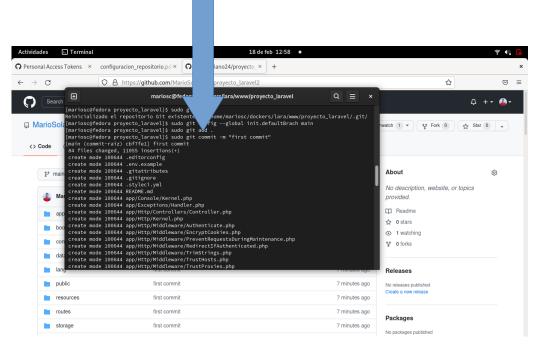
lo puse proyecto\_laravel2.



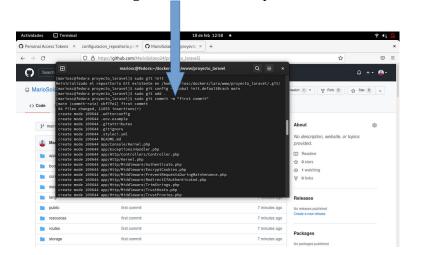
4. Lo siguiente sera ejecutar las sentencia que habíamos mencionado en el paso 2, empecemos con la sincronización, comenzando con el primer comando que es git init la función de este comando es inicia la configuración de git. También especificamos que nuestra rama principal sea main como se muestra en la imagen

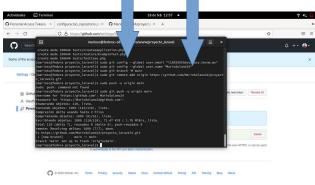


5. el siguiente comando es git add . La funcion de este comando es que el punto indica el directorio actual y con el add es para agregar el contenido del directo actual. Para eso lo debemos ejecutar así como se muestra en el archivo.

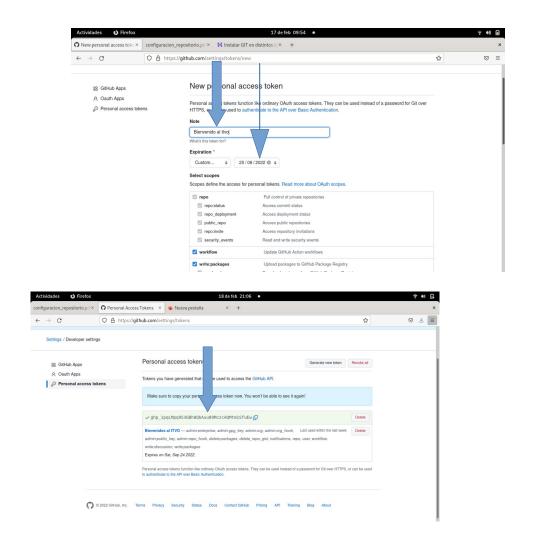


6. En el siguiente comando que es git commit -m "first commit" esta sentencia nos ayudara a indicar el primer commit local, despues de presionar este comando nos solicitara ingresar nuestro correo y nuestro nombre de usuario de github y para eso debemos ingresar los siguientes comandos que se va mostrar en la imagen.

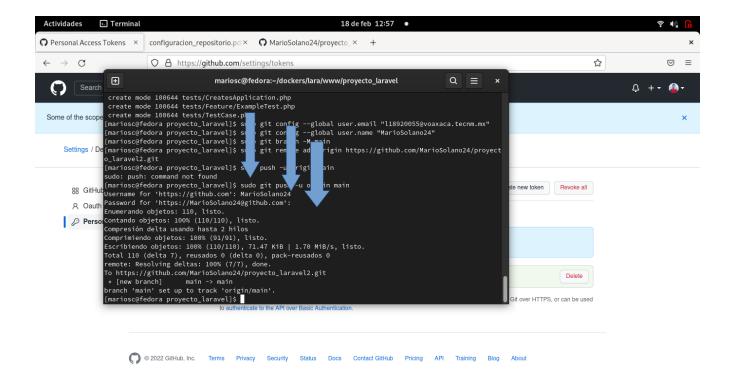




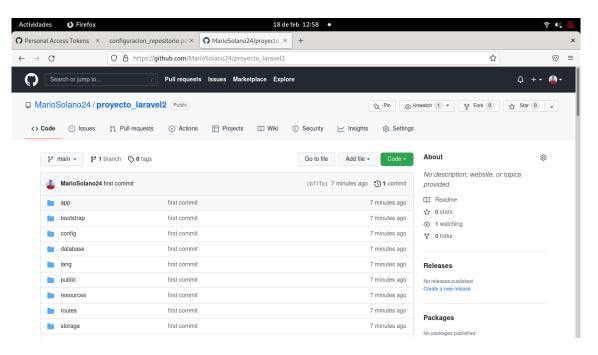
7. En este paso podemos crear nuestro tokens para que podamos sincronizar nuestro archivo al repositorio. Escribimos un mensaje, y hay una parte donde indicamos cuando solicitamos que se expire nuestro tokens, también podemos marcar todas las opciones que aparecen allí. Nos va generar un código o contraseña la cual nos va servir mas adelante.



8. La siguiente sintaxis que haremos es crear una rama llamada main con el comando git branch - M main. Y también usamos el siguiente comando para que podamos hacer la sincronización git remote add origin https://github.com/MarioSolano24/proyecto\_laravel2.git ya que este comando va agregar el repositorio remoto. Depues de ingresar ese comando ingresaremos otro comado la cual nos ayura a subir los archivo al repositorio y el comando es este git push -u origin main, nos va solicitar nuestro usuario y la contraseña, la contraseña que usaremos sera la que habiamos generado con tokens.



9. Como ultimo paso verificar en nuestro repositorio de github.



10. Como se ve allí en el paso 9 logro el objetivo de la practica.

## Conclusión

por mi parte me costo un poco entender la función, pero como ingenieros informatico que somo debemos aprender a trabajar de manera manera y utilizar todas las herramientas que tengas en la mano, y nunca tener miedo a conocer herramientas nueva de la tecnología, con el avance tecnológico debemos aprender lo que tengamos en la mano. Esta practica me costo un poco pero bueno fue una gran experiencia y conocimiento obtenidos.