

INFORME DE ACTIVIDAD DESARROLLADA

Nombre completo	Jhonn Alan Meneses Veizaga	Modalidad	Semanal
Asignatura	Tecnología Web I	Turno	Mañana
Docente	Lic. Faviola Gabriela Soliz Tapia	Modulo	5/II/2025
Url servidor web	https://jhonnmv19.github.io/tecnologia_web_I/	Fecha	30/11/2025



ACTIVIDAD

Descripción breve de las actividades realizadas:

Conexión de Visual Studio Code con GitHub mediante Git

1. Requisitos previos

- Antes de iniciar, se requiere:
- Tener instalado Git.
- Tener una cuenta activa en GitHub.
- Tener instalado Visual Studio Code.
- Disponer de un repositorio creado en GitHub.

En este caso:

- Usuario: jhonnmv19
- Repositorio: tecnologia_web_I
- URL: https://github.com/jhonnmv19/tecnologia_web_I

2. Verificación e instalación de Git

Para comprobar que Git está instalado:

git --version

Si no aparece una versión, se debe descargar desde:

<https://git-scm.com/>

3. Creación de un repositorio

3.1. Entra a GitHub

<https://github.com/>

Inicia sesión con tu cuenta.

3.2. Crear un nuevo repositorio

New O New repository

Haz clic allí.

4. Configura tu nuevo repositorio

GitHub te pedirá estos datos:

Repository name (Nombre del repositorio)

Escribe el nombre de tu proyecto, por ejemplo:

tecnologia_web_I

Description (opcional)

Puedes escribir algo breve, ejemplo:

Repositorio para el proyecto de Tecnología Web

Visibility (visibilidad)

Elige:

Public → todos pueden verlo

Private → solo tú y quienes invites

NO marques nada por ahora:

Ni README

Ni .gitignore

Ni license

Esto es para evitar conflictos si ya tienes un proyecto en tu computadora.

5. Crear el repositorio

Presiona el botón:

Create repository

De ese modo el repositorio estaría creado.

6. Configuración inicial de Git

Git necesita el nombre y el correo del usuario para registrar correctamente los cambios.

```
git config --global user.name "jhonnmv19"  
git config --global user.email "ajhonn17mv@gmail.com"
```

7. Apertura del proyecto en Visual Studio Code

Abrir VS Code.

Seleccionar abrir carpeta

Elegir la carpeta donde se subirá los archivos que queremos en nuestro repositorio.

8. Inicializar Git en el proyecto

Abrir la terminal

Con la terminal integrada de VS Code:

```
git init  
ya que esto crea un repositorio local dentro del proyecto.
```

9. Añadir archivos y realizar el primer commit

```
git add .
```

```
git commit -m "Primer commit del proyecto tecnologia_web"
```

git add . agrega todos los archivos al área de preparación.
git commit registra los cambios de forma segura.

10. Conectar el repositorio local con GitHub

```
git remote add origin https://github.com/jhonnmv19/tecnologia\_web\_I.git
```

Esto vincula el proyecto de VS Code con el repositorio remoto en GitHub.

11. Subir los archivos a GitHub

```
git branch -M main
```

```
git push -u origin main
```

Cuando es la primera vez puede solicitar iniciar sesión en GitHub desde VS Code.

12. Actualizar el repositorio después de realizar cambios

Una vez vinculado, cada actualización del proyecto requiere solo estos comandos:

```
git add .
```

```
git commit -m "Descripción de los cambios realizados"
```

```
git push
```

Con esto, los cambios del proyecto local se reflejarán en GitHub.

Imágenes (captura de pantalla) como evidencia de la actividad realizada:

2.Verificación e instalación de Git

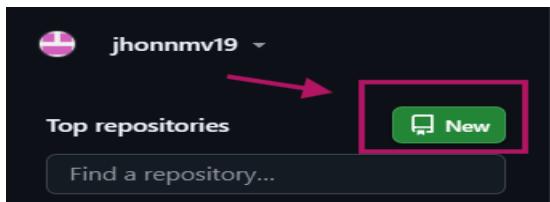
```
C:\Windows\System32>git --version
git version 2.47.0.windows.2
```

3.1. Entra a GitHub

Inicia sesión con tu cuenta.

The screenshot shows the GitHub Home page. On the left sidebar, under 'Top repositories', there are four listed: 'jhonnmv19/Sonido_e_Illuminacion_LOS_EUROS', 'jhonnmv19/TENTACION_DE_NURIA', 'jhonnmv19/tecnologia_web', and 'jhonnmv19/Practica-Programacion'. A green button labeled 'New' is visible above the repository list. The main 'Home' area features a search bar, a 'Create issue' button, and a 'Task' button.

3.2. Crear un nuevo repositorio



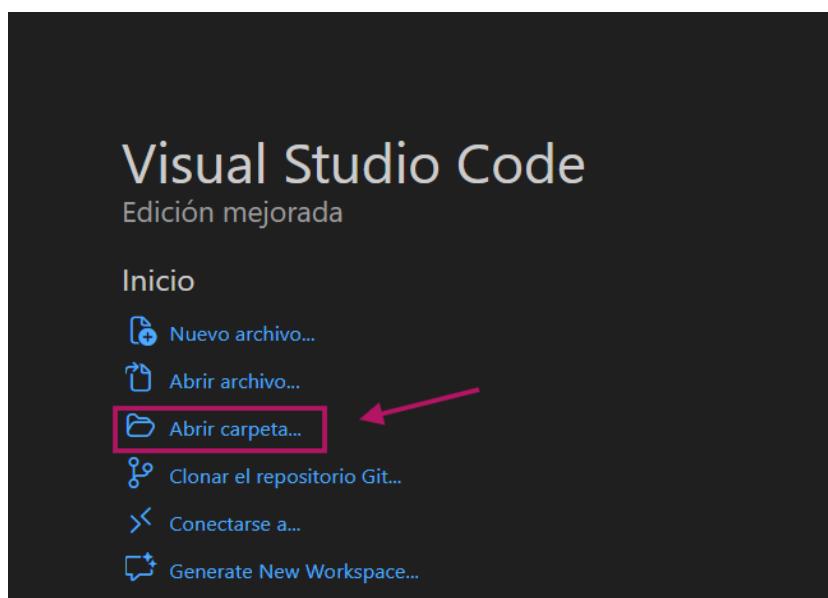
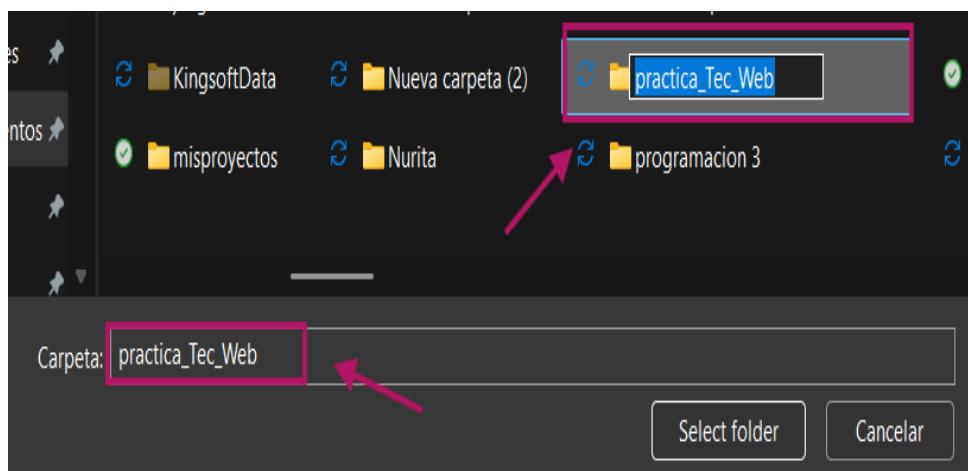
4. Configura tu nuevo repositorio

The screenshot shows the configuration steps for a new repository. Step 1: General settings. It includes fields for 'Owner' (set to 'jhonnmv19'), 'Repository name' (set to 'tecnologia_web_1'), and a note that the name is available. Step 2: Configuration settings. It includes options for 'Choose visibility' (set to 'Public'), 'Add README' (set to 'Off'), 'Add .gitignore' (set to 'No .gitignore'), and 'Add license' (set to 'No license'). Arrows point from the text 'Great repository names are short and memorable. How about reimaged-goggles?' and the 'Description' field to the 'Repository name' field.

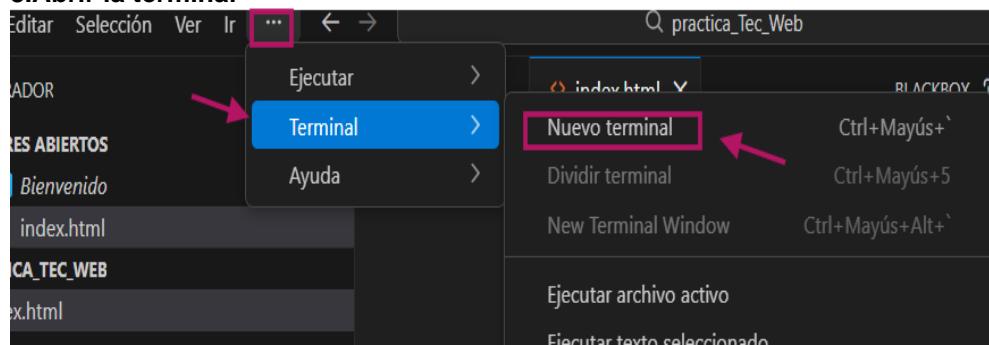
5. Crear el repositorio**6. Configuración inicial de Git**

```
C:\Windows\System32>git config --global user.name "jhonnmv19"
```

```
C:\Windows\System32>git config --global user.email "ajhonn17mv@gmail.com"
```

7. Seleccionar abrir carpeta**7.1. Seleccionar File → Open Folder.**

8.Abrir la terminal



8.1.Ejecutamos el comando

```
PS C:\Users\arnol\OneDrive\Documents\practica_Tec_Web> git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/arnol/OneDrive/Documents/practica_Tec_Web/.git/
PS C:\Users\arnol\OneDrive\Documents\practica_Tec_Web>
```

9.Añadir archivos y realizar el primer commi

```
PS C:\Users\arnol\OneDrive\Documents\practica_Tec_Web> git add .
>> git commit -m "Primer commit del proyecto tecnologia_web"
>> C:\Users\arnol\OneDrive\Documents\practica_Tec_Web>
[main (root-commit) f69570a] Primer commit del proyecto tecnologia_web
 1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
  create mode 100644 index.html
PS C:\Users\arnol\OneDrive\Documents\practica_Tec_Web>
```

10.Conectar el repositorio local con GitHub

```
create mode 100644 index.html
PS C:\Users\arnol\OneDrive\Documents\practica_Tec_Web> git remote add origin https://github.com/jhonnmv19/tecnologia_web_I.git
PS C:\Users\arnol\OneDrive\Documents\practica_Tec_Web>
```

11.Subir los archivos a GitHub

```
PS C:\Users\arnol\OneDrive\Documents\practica_Tec_Web> git branch -M main
>> git push -u origin main
Enumerating objects: 3, done.
Counting objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 234 bytes | 117.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To https://github.com/jhonnmv19/tecnologia_web_I.git
 * [new branch]      main -> main
branch 'main' set up to track 'origin/main'.
PS C:\Users\arnol\OneDrive\Documents\practica_Tec_Web>
```

11.1.Verificación que si se subió el archivo

The screenshot shows a GitHub repository named 'tecnologia_web_I'. The repository is public and has 0 stars, 0 forks, and 0 watching. It contains a file 'index.html' with a commit message 'Primer commit del proyecto tecn...' made by user 'jhonnmv19' 8 minutes ago. A 'README' file is also present.

12.Actualizar el repositorio después de realizar cambios

```
PS C:\Users\arnol\OneDrive\Documents\practica_Tec_Web> git add .
>> git commit -m "Descripción de los cambios realizados"
>> git push
>>
Compressing objects: 100% (2/2), done.
Writing objects: 100% (3/3), 679 bytes | 679.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To https://github.com/jhonnmv19/tecnologia_web_I.git
  f69570a..00bc991  main -> main
PS C:\Users\arnol\OneDrive\Documents\practica_Tec_Web>
```

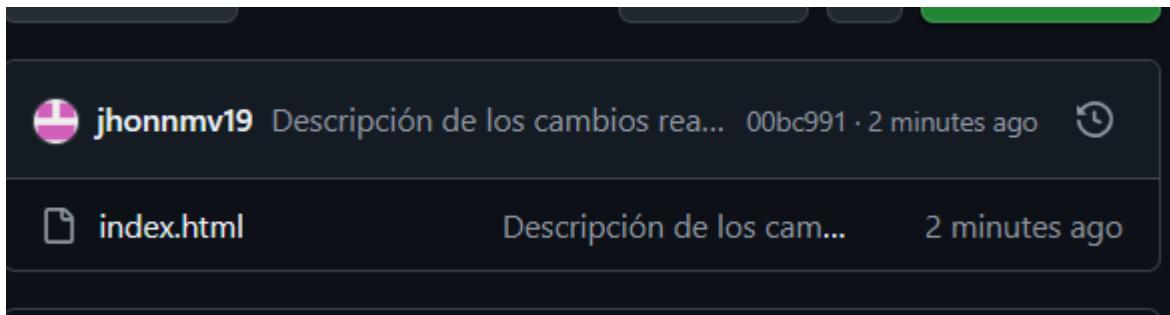
12.1.Ejemplo para verificar comando

```
ORES ABIERTOS
    <!-- Bienvenido
    <!-- index.html
    <!-- TECNICO
    <!-- index.html

<!-- index.html > ...
1   <!DOCTYPE html>
2   <html lang="es">
3     <head>
4       <meta charset="UTF-8">
5       <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6       <title>Menú de Prácticas</title>
7       <link rel="stylesheet" href="style.css">
8     </head>
9     <body>
10
11       <header>
12         <h1>Menú de Prácticas</h1>
13         <p>Selecciona una práctica para ir a su repositorio en GitHub</p>
14       </header>
15
16       <div class="menu">
17         <a href="https://github.com/jhonnmv19/tecnologia_web" class="card" target="_blank">
18           <h2>Práctica 1</h2>
19           <p>HTML básico</p>

```

12.2.Verificación del comando



Mi menú de practicas

A screenshot of a web application titled 'Portal de Asignaciones'. At the top center is a circular profile picture of a dog wearing a graduation cap. Below the title, the user's name 'Jhonn Alan Meneses Veizaga' and location 'UPDS - Cochabamba' are displayed. The main menu consists of four white rectangular buttons with rounded corners, each containing a title and a brief description. From left to right: 'Práctica 1' (Servidor Web / HTML básico), 'Práctica 2' (Diseño con CSS), 'Práctica 3' (Maquetación Web), and 'Práctica 4' (Formularios).