



# git

## GUÍA PRÁCTICA DE GIT

### Repositorios Locales

Crear un repositorio local y utilizar los comandos más usuales

# 1. EJERCICIOS

Abrimos una terminal en visual studio code o abrimos el terminal de GIT (Git Bash).

Nos cercioramos que tenemos correctamente configurados los parámetros de configuración global (user.name y user.email)

1.- Creamos un directorio de trabajo que se llame  **proyecto\_software**.

2.- Inicializamos un repositorio vacío. ;En qué rama estamos? ;Qué comando nos permite conocer ese dato?

Dependiendo de la configuración, Git inicia en main o master. El comando es git branch

3.- Creamos un archivo con nombre index.html con el siguiente contenido.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
<title>Título de la web</title>
<meta charset="utf-8" />
<link rel="stylesheet" href="estilos.css" />
<link rel="shortcut icon" href="/favicon.ico" />
<link rel="alternate" title="web RSS" type="application/rss+xml" href="/feed.rss" />
</head>

<body>
<header>
<h1>Mi sitio web</h1>
<p>Mi sitio web creado con HTML</p>
</header>
<section>
<article>
<h2>Título de contenido</h2>
<p>Contenido</p>
</article>
</section>
<aside>
<h3>Título de contenido</h3>
<p>Contenido</p>
</aside>
<footer>
<p>Creado por mí el 2025</p>
</footer>
</body>
</html>
```

4.- Si ejecuto la orden **git status**. ;Qué obtengo?

Obtienes que Git te indica que hay archivos no rastreados

5.- Añadimos el fichero **index.html** al área de preparación staging).

6.- Creo un commit con el siguiente mensaje “primer commit”

7.- Creo el fichero estilos.css e inserto el siguiente contenido

```
/* Este es el documento de estilos del proyecto */
```

8.- Modifico el fichero **index.html** y modiflico

```
<title>Tituo de la web</title>
```

Por el siguiente contenido

```
<title>Proyecto Software</title>
```

**9.- Si ejecuto la orden `git status`, ;Qué obtengo?**

Que el index.html estará modificado y el estilo.css esta como untracked

10.- Agrego los archivos necesarios al área de preparación

11.- Creo un commit con el siguiente mensaje “Inserto la hoja de estilos”

**12.- ;Con qué comando puedo ver los commits realizados?**

Con git log podremos ver los commits realizados

13. Cambia el nombre de la rama a “main”

14.- Crea un repositorio en GitHub llamado práctica 1 y sube todo el repositorio local

15.- Modifica en GitHub el fichero index.html añadiendo más información a este párrafo

```
<p> Contenido (ademas de imágenes, citas, videos etc.) </p>  
Y guárdalo en GitHub.
```

16.- Actualiza el repositorio en local, para tener lo mismo que en GitHub.

17.- Crea una “realease” llamada 20-09-2022v1 del proyecto con el mensaje “funciona”.

**18.- Actualiza GitHub, y muestra donde están todas las versiones.**

Lo podemos ver en Releases → versiones públicas y en los tags → etiquetas de versión

**19.- Muestra en GitHub donde podemos ver todos los commits realizados.**

En GitHub → pestaña: Commits

o en Code → aparece un enlace tipo “X commits”