



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>Titilo de contenido</h2>
        <p> Contenido</p>
      </article>
    </section>
    <aside>
      <h3>Título de contenido</h3>
      <p>contenido</p>
    </aside>
    <footer>
      Creado por mí el 2025
    </footer>
  </body>
</html>
```

4.- Si eiecuto 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 modifico

<title>Titulo 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 imagenes, 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"