

UD2: Git/GitHub - Ejercicios

1º DAW – ENTORNOS DE
DESARROLLO

IES Macia Abela

Ejercicio 4

1. Crea una cuenta en GitHub
2. Crea un nuevo repositorio de tipo "Private", llamado "Proyecto".
3. Crea un Personal access token (Settings -> Developer Settings)
4. Sube a GitHub el repositorio "Proyecto" que creaste en la entrega anterior usando el token creado.
5. Añade el siguiente fragmento al fichero css/layout.css:
6. Modifica `index.html` y rodea el `` mediante una etiqueta `<nav>`

```
nav {  
  height: 100px;  
  display: flex;  
}  
  
nav img {  
  flex-basis: auto;  
}  
  
nav ul {  
  padding: 0;  
  list-style-type: none;  
  flex: 2;  
  display: flex;  
}  
  
nav li {  
  display: inline;  
  text-align: center;  
  flex: 1;  
}
```

```
<nav>  
  <ul>  
    <li><a href="#">Home</a></li>  
    <li><a href="#">Nuestro equipo</a></li>  
    <li><a href="#">Proyectos</a></li>  
    <li><a href="#">Contacto</a></li>  
  </ul>  
</nav>
```

Ejercicio 4

7. Comprueba el estado
8. Realiza un commit con el mensaje “Cabecera navegación”
9. Muestra el estado y luego el log (con una línea)
 1. ¿Por qué hay dos main?
 2. Visualiza los commits en Github
10. Muestra las diferencias entre la rama local (*main*) y la rama remota (*origin/main*)
11. Sube el código a GitHub y vuelve a comprobar el estado.
12. Añade al profesor como colaborador de tu repositorio:
Dentro de los ajustes del repositorio:
Settings → Manage access: `maciaed` (Nombre usuario)

Ejercicio 5

1. Seguimos trabajando con el repositorio “Proyecto” en nuestro pc. Etiqueta el último commit como “v1.0”. Muestra el log.
2. Sube las etiquetas a *GitHub*
3. Desde dentro de *GitHub*
 1. Crea un fichero `Leeme.md`
 2. Dentro añade un texto que ponga `## Autor`, y en la línea de abajo pon tu nombre, email y URL del perfil de *GitHub*.
 3. Realiza commit desde *GitHub* directamente de ese nuevo fichero en la rama main con el mensaje “Añado Leeme.md”.
4. Descarga los cambios del servidor remoto a tu servidor local.
5. Utilizando Git, renombra el archivo `Leeme.md` a `README.md`
6. Sube los cambios al servidor remoto con el mensaje “Renombrado a README.md” y visualiza de nuevo el proyecto en *GitHub*. ¿Qué ha pasado?

Ejercicio 6



1. Crea una rama llamada `ejercicio6` y sitúate en ella.
 1. Edita `index.html` y elimina el primer párrafo después de cada `H3`.
 2. Realiza un commit con mensaje “Eliminados párrafos”.
2. Vuelve a la rama `main`
 1. Edita `index.html` y edita el menú de navegación y añade dos elementos al final “Nav1” y “Nav2”.
 2. Realiza un commit con mensaje “Ampliación menú”.
3. Vuelve a la rama `ejercicio6`
 1. Muestra el estado y averigua donde está HEAD.
 2. Fusiona la rama `ejercicio6` con la principal `main` con mensaje “Fusión rama ejercicio6 en main”.
4. Muestra el log con todas las opciones (incluye captura).
5. Sube los cambios al repositorio remoto de GitHub.

Ejercicio 7



1. Instala Visual Studio Code - <https://code.visualstudio.com/>
 1. Instala la extensión Git Graph (View → Extensions)
 2. Crea una captura de lo que ves con el nombre repositorio.png y añadela dentro de la carpeta de imágenes del proyecto.
 3. Sube los cambios al repositorio remoto en GitHub con el mensaje “Captura VSCode”.

Ejercicio 8 – Pull Request



1. Busca el repositorio remoto de maciaed/ejercicio-pull dentro de GitHub (<https://github.com/maciaed/ejercicio-pull>) y haz una bifurcación “Fork” del mismo a tu perfil de usuario.
2. Una vez realizado el “Fork”, clona el repositorio creado a una carpeta local de tu pc, mediante la url disponible.
3. Cuando tengas el repositorio en tu máquina local, crea una nueva rama “cambios-TuNombreUsuario” y sitúate en ella. (“TuNombreUsuario” es tu nombre de usuario de GitHub).
4. Modifica el fichero Autores.txt y añade una nueva línea con tu nombre de usuario y fecha y hora de la modificación.
5. Añade los cambios y realiza un commit con el mensaje “Añadido nuevo Autor.”
6. Sube los cambios y la rama “cambios-TuNombreUsuario” a tu perfil de GitHub.
7. Realiza un “Pull Request” de la rama “cambios-TuNombreUsuario” a la rama “maciaed:main”. Utiliza el botón “Compare and Pull Request” desde tu rama y posteriormente el botón “Create Pull Request”.