

Introducción

En esta actividad, se exploraron diversas operaciones fundamentales de Git y GitHub como parte del Curso Fullstack Developer CILSA 2024. El objetivo principal fue comprender y aplicar el uso de Git para el control de versiones, desde la instalación de la herramienta hasta la creación y sincronización de repositorios entre el entorno local y el servidor remoto en GitHub.

A lo largo del ejercicio, ya contaba con un usuario en GitHub y un repositorio configurado para las semanas 1, 2 y 3 del curso. Durante el despliegue del proyecto con Vercel, identifiqué la necesidad de organizar mejor los trabajos prácticos mediante un menú principal. Esto motivó la creación de una nueva rama para implementar el menú y su posterior integración en la rama principal.

Asimismo, se realizó la preparación para la entrega de la semana 4, siguiendo los pasos necesarios para añadir los nuevos archivos correspondientes al trabajo práctico de Git, gestionar las ramas adecuadamente y realizar las fusiones necesarias en GitHub de la siguiente forma:

A través de Visual Studio Code:

1- Cree una nueva rama para trabajar en el menú principal:

```
git checkout -b menuprincipal
```

2- Implementé el menú principal:

```
git add .
```

```
git commit -m "Creación de un menú principal de trabajos prácticos"
```

3- Subí los cambios a GitHub:

```
git push --set-upstream origin menuprincipal
```

Pull Request en GitHub:

4- En GitHub, creé un pull request, complete su descripción, en el campo "Assignees" me elegí y seleccione en "Labels" la opción "enhancement".

5- Finalmente, realicé el merge de la rama "menuprincipal" con "main"

Luego a través de Visual Studio Code:

6-Creé una nueva rama para trabajar en la semana 4:

```
git checkout -b semana-4
```

7-Me aseguré de que mi rama principal (main) estuviera actualizada:

```
git checkout main
```

```
git pull
```

```
git checkout semana-4
```

8- Añadí la carpeta semana-4 al proyecto y dentro de esa carpeta, añadí dos archivos:

Enunciado.md: Contiene el enunciado de la actividad de la semana 4.

TP-Git.pdf: Correspondiente a este trabajo práctico.

9- Realicé el commit y subí los cambios:

```
git add .
```

```
git commit -m "Agrego el TP resuelto correspondiente a la semana 4"
```

```
git push --set-upstream origin semana-4
```

Pull Request en GitHub:

10- Finalmente, en GitHub, creé un nuevo pull request para la rama "semana-4" y realicé el merge a "main".