

A dark blue vertical bar on the left side of the page. A blue arrow points to the right from the bar, containing the date.

20-10-2024

Entornos de desarrollo

Ejercicio 1

Several thin, curved lines in dark blue and light grey that sweep upwards from the bottom left corner.

Sabrina Figueredo Benega
1ºDAW

UNIDAD 1

Ejercicio 1

- **¿Qué es el staging en git?**

La staging area en Git es donde se "cosechan" los cambios que formarán parte de la próxima confirmación. Ten en cuenta, en particular, que es posible marcar tanto archivos completos como partes individuales de cambios en un archivo. Por ejemplo, si editamos y guardamos un archivo, agregamos el archivo al staging area, editamos y guardamos el archivo nuevamente, luego guardamos un commit, solo el primero de los dos cambios se incluirá en el commit, incluso si es el mismo archivo.

En comparación con la lista de estados enumerados anteriormente, el estado Staged también debe incluirse, incluso si es apropiado pensar en él inmediatamente como referente a cambios individuales y no a archivos completos.

- **¿Qué comando utilizas para ver el estado actual de los archivos en tu repositorio? ¿Qué información te proporciona?**

Para ver el estado actual de los archivos del repositorio es necesario usar git status, el cual nos indica en qué rama estoy y podemos ver los archivos modificados que aún no han sido agregados al Staging.

- **¿Cuál es la diferencia entre git add y git commit?**

La diferencia entre git add es que en el se preparan los archivos para ser confirmados y así poder moverlos en el área de staging, trata de preparar los cambios específicos para el siguiente commit y no guarda los cambios de manera permanente en el historial.

En cuanto al git commit guarda esos cambios de manera permanente en el historial del repositorio, creando un nuevo commit el cual representa un punto en el tiempo en el que se registran las modificaciones, y es parte del historial de versiones.

- **¿Qué información te proporciona el comando git log?**

El git log es un comando que es capaz de proporcionarte un historial detallado de los commits realizados en el repositorio, mostrando información importante sobre cada uno de ellos, como por ejemplo el identificador del commit, el autor, fecha y hora, el mensaje y las ramas y etiquetas (opcional).