

ACTIVIDAD 2.3 Clonado. Gestión de confirmaciones y ramificaciones

Temporalización: 2 sesiones

Agrupamiento: INDIVIDUAL

¿Qué necesitas para hacer esta actividad?

- ✓ Tener GIT instalado en tu máquina
- ✓ Lanzar el terminal de Linux

Enunciado

Ve realizando las siguientes acciones adjuntando una captura de pantalla o varias de cada una de ellas. (La captura tiene que mostrar claramente el comando introducido y el resultado obtenido además de un comentario que describa claramente lo que se ve en esa captura). Ve con cuidado y paso a paso.

ACCIONES A REALIZAR

1. Vamos a trabajar con proyecto ya comenzado en la que se está desarrollando una página web llamada "Exampleweb". Dicha web se encuentra versionada en GitHub en la url <https://github.com/robertohidalgo/exampleweb.git> Clona dicho proyecto en tu ordenador para continuar el desarrollo.
2. Navega a la carpeta del proyecto que te acabas de descargar. ¿Está ya bajo control de versiones en tu ordenador local? ¿O hay que ejecutar alguna instrucción adicional? Justifica tu respuesta.
3. ¿En qué estado se encuentran los archivos del proyecto nada más ser clonado?
4. ¿Qué remotos tiene vinculados?
5. ¿Cuántos commits se llevan ya realizados en el proyecto clonado?
6. ¿Cuál es la estructura de ficheros actual de la web? Haz una captura de pantalla de qué hay dentro de la carpeta exampleweb.
7. Observa cómo es la página web del proyecto que has clonado. Abre para ello el fichero index.html con tu navegador habitual.
8. Vamos a ver cómo iba el proyecto en el primer commit que se realizó sobre el proyecto. Navega hasta este commit y observa cómo era la web. ¿Qué diferencias hay con respecto a lo observado en el punto 6?
9. Vuelve a navegar hasta el último commit y comprueba que la web vuelve a su última versión.

10. Realiza la misma operación que en el punto 8, pero con respecto a los commits penúltimo y antepenúltimo. Adjunta capturas de pantalla de todo.
11. Cómo no queremos obstaculizar el desarrollo normal de otros compañeros sobre el proyecto, vamos a crear una nueva rama para realizar la implementación de una nueva implementación. A esta nueva rama la vamos a llamar "petrer".
12. Lanza la instrucción pertinente para saber en qué rama de desarrollo estás ubicado ahora mismo.
13. Si no estás en la rama "petrer", cambia a esta rama para comenzar el desarrollo sobre ella.
14. Esta rama va a estar dedicada a la inclusión de una nueva imagen sobre la sección "My pictures" de la página web. Descarga de drive la imagen "petrer.jpg" e inclúyela en tu carpeta "images" y confirma este cambio.
15. Cambia a la rama "master" y comprueba si se encuentra en tu directorio de trabajo la imagen "petrer.jpg".
16. Vuelve a la rama "petrer".
17. Modifica ahora el fichero index.html para que muestre también la imagen que has descargado.
18. Comprueba desde el navegador que la página web ahora contiene una nueva imagen en la sección "My pictures".
19. Una vez realizada la modificación, fusiona la rama "petrer" con la rama "master".
20. Elimina la rama "petrer" y vuelve a comprobar que la página web se encuentra en el estado que realmente queremos.