

Actividad--GitHub_01

Realiza las siguientes tareas, documentándolas a modo de tutorial (explicaciones, imágenes...), para posteriormente realizar la entrega.

Vamos a explorar varias situaciones de GIT, para resolverlas, utiliza lo aprendido en clase, explora, y en última instancia pregunta.

En todas ellas es imprescindible utilizar una línea de comandos y GitHub (<https://github.com/>).

Para utilizar línea de comandos puedes:

- Descargar git: <https://git-scm.com/>
- Usar cmdr: <https://cmdr.net/>
- Utilizar otra línea de comandos git (Linux, Mac...)

Todos los comandos que utilices deberán **contener una explicación** de qué acción realizan.

TAREAS

1- INICIAMOS NUESTRO REPOSITORIO REMOTO DESDE LOCAL

Inicia un repositorio para un proyecto en github desde local. Añade también el primer archivo README.md. ¡OJO! No es lo mismo crear el repositorio que iniciarlo.

Pista: Quizás en Github se muestren los pasos a seguir...

2- CREA UNA RAMA CON OTRA VERSIÓN DEL PROYECTO

Para esta segunda parte realizaremos varios pasos:

1. Crea y añade en tu rama master un archivo llamado tunombre.html
2. Crea una nueva rama auxiliar
3. Muévete a la rama auxiliar
4. Modifica el archivo tunombre.html y añádelo a la rama auxiliar en el repositorio remoto
5. Comprueba en github la existencia de las 2 ramas con los 2 archivos diferenciados

¿Cómo veo que ramas existen? ¿Cómo se cuál es la rama activa?

3- UNE LA RAMA DEL EJERCICIO 2 A LA RAMA MASTER

Únala mediante el comando merge y después realiza otra modificación para crear un pull request.

Conflicto: Uno de los objetivos de este apartado es generar un conflicto. Para ello, modificaremos una línea en la rama master, add y commit. Modificamos la misma línea en una rama secundaria, add y commit. Volvemos a la rama master y mergeamos. ¿Qué ha pasado? Abre el documento para ver qué hay escrito. Soluciona el problema.

4- ¡LA HEMOS LIADO! VUELVE HACIA ATRÁS EN LOS COMMITS

Vuelve hacia atrás de dos maneras diferentes. ¿Qué diferencia hay entre una forma y la otra?

5- UNA RAMA DE UNA RAMA

Queremos crear una rama de una rama (una “subrama”). Después de crearla modifica algo en la misma y une ramas hasta llegar a la rama master.

6- HEMOS CAMBIADO DE EQUIPO, QUEREMOS IMPORTAR EL PROYECTO

Borra la carpeta del proyecto que tienes en local, trae el proyecto de github a tu escritorio. Observa las ramas del proyecto, tienen que salir las mismas que había ¿Cómo las veo?

7- QUEREMOS COLABORAR

Para el último punto ayúdate de otra persona. Añádela de colaborador y que añada algo a tu repositorio.
(La parte de añadir el colaborador la tendrás que hacer directamente desde Github)