

ACTIVIDAD 2.4. Escenarios de trabajo colaborativo

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, sabiendo lo que haces y paso a paso:

PARTE 1

1. Navega hasta la carpeta ExampleWeb donde realizaste la actividad 2.3.
2. En primer lugar, confirma, si los hay, archivos pendientes de confirmar.
3. Te han encomendado la labor de realizar un cambio en la web. Para ello, crea una rama llamada "parrafo" y cámbiate a ella para empezar a desarrollar.
4. En esta nueva rama, debes vas a introducir en la página index.html un nuevo "article" de al menos 2 párrafos. Además, te han pasado el siguiente ¡espera!, llamada urgente del coordinador. Quiere que hagas un cambio sobre la web ya que hay cosas que no le cuadran. **Deja la rama "parrafo" según la tienes ahora mismo** y cámbiate a la rama "master".
5. Te han pedido que el color de fondo de la web tiene que tener un tono más verdoso. Para aplicar dicho color de fondo, se están utilizando los archivos "yellow_background.png" y "shadow.png". Introduce en la carpeta "images" [este archivo](#) y [este otro](#) que se utilizarán como fondo de pantalla. Además, para que se tengan en cuenta estos nuevos archivos, deberás modificar el archivo "styles.css" dentro de la carpeta css. Busca el texto donde se nombran a ambos archivos y sustituye su nombre por los nuevos que has descargado.
6. Comprueba que la página cambia de color de fondo. Si es así, elimina los archivos que se usaban para determinar el fondo de pantalla y que ya no se usan.

7. Confirma todos estos cambios.

8. Pues ya podemos continuar con el trabajo que nos dejamos a medias en la rama "parrafo". Cámbiate a ella. Muestra la web. ¿Por qué se ve otra vez todo como antes?

9. Bueno, pues lo que nos quedó pendiente es cambiar el icono que se muestra al principio del "article". En este caso, descarga [este archivo](#), mételo en la carpeta "images". En este caso, no vamos a eliminar el icono antiguo (pin.png) ya que se utiliza para el primer "article". Haz que se vea el nuevo archivo descargado en el segundo article.

10. Una vez compruebes que en la web se muestra todo correctamente deberás confirmar los cambios.

11. Ya has terminado la nueva funcionalidad, ahora te toca fusionar la rama "parrafo" con la rama master.

PARTE 2

Vamos a suponer que en tu desarrollo está colaborando otro programador que va realizando cambios a la vez que tú y que cada uno trabaja de forma autónoma sobre la misma web. Para ello, deberás crear un nuevo repositorio en tu cuenta de GitHub donde subirás tu repositorio local para que ese hipotético programador pueda efectuar cambios sobre tu proyecto. Llama a tu repositorio como quieras.

Los cambios del compañero programador se reflejarán directamente efectuando los cambios sobre la web de GitHub. Esto quiere decir, que cuando nos refiramos a "tu compañero" significará que debes realizar modificaciones desde GitHub para que simule los cambios que habrá hecho. Pasa a realizar ahora los siguientes puntos:

1. A la vez que tú vas realizando cosas en local, tu compañero modifica y confirma el texto "My Images" de la web por el texto "My Pictures".

2. Mientras tanto, te han comentado que tienes que mostrar en la página no sólo el último Tweet en la sección "My last tweet", sino varios. Para ello te han pedido que modifiques el texto "My last tweet" por el texto "My tweets". Añadiendo el tweet: "Yeeha!" que se publicó el día 12/04 a las 22:30.

3. Una vez compruebas que todo se ve correctamente, confirma tus cambios.

4. Vamos a actualizar tu repositorio remoto con estos últimos cambios que has hecho. Ejecuta el comando pertinente para subir esta modificación. ¿Qué ha ocurrido? ¿Por qué?

5. Realiza las acciones oportunas para que al final puedas subir tus cambios. ¿Qué has tenido que hacer? ¿Por qué?

PARTE 3

1. Desde el departamento de diseño te han pasado [esta imagen](#) y [esta otra](#) y te han pedido que las quieren tener disponibles en remoto en la carpeta "images" del proyecto. Realiza esta tarea.

2. Tu compañero ha añadido a la lista de iconos de redes sociales que se muestran en la web, el icono de Instagram y ha confirmado estos cambios.

3. Mientras tanto, a ti te han pedido que se incluya el icono de Pinterest. Recuerda confirmar este cambio.

4. Intenta subir al remoto tus cambios. ¿Qué ha pasado? ¿Por qué?

5. Realiza las operaciones oportunas para que al final subas tu cambio, sin afectar al cambio que realizó tu compañero (punto 2 de esta parte).