

PROCESO DE DESARROLLO

Objetivos

- Utilizar ramas en Git para el desarrollo de un proyecto.
- Conocer los comandos para el trabajo con ramas.
- Utilizar flujos de trabajo con ramas y un repositorio local.
- Resolver conflictos en la integración de código.

Recursos

V deos:

- El directorio .git
- Ramas
- Rama activa
- Merge-Fast forward
- Merge-commit

Referencias:

https://git-scm.com/doc

Pasos a seguir

- 1. Realiza los siguientes pasos:
 - Empieza con un proyecto que ya tengas o bájate uno de https://html5up.net/
 - Crea un nuevo directorio e inicializa el repositorio.
 - Añade los ficheros al repositorio.
 - Etiqueta esta versión como v1.
 - Haz modificaciones y súbelas.
 - Te piden una nueva funcionalidad que va a requerir dos funciones nuevas y la modificación del html (varios commits). Crea una rama para esta funcionalidad y lista las ramas que tenemos.





Bloque 0

Actividad Actividad Evaluable 1

Nombre

 Termina la funcionalidad e intégrala en master. Cuando hagas el checkout en master antes te integrar, comprueba si el código tiene las modificaciones. Después de integrar, compruébalo también.

- Etiqueta esta versión como v2.
- 2. Realiza los siguientes pasos:
 - Recupera el proyecto del punto 1 tal y como lo dejaste. Te piden una nueva funcionalidad que consiste en algo similar a lo anterior, ponte a trabajar en ella.
 - En este momento, hay que resolver un Hotfix de la rama master, deja lo que tenías y ponte a resolver este bug. Este bug implica a ficheros distintos de los que estabas tocando.
 - Termina el bug que consiste en dos commits e intégralo en master.
 - Continua con la modificación anterior y termínala, integrándola en master.
 Etiqueta esta versión como v3.
 - Reflexiona sobre las diferencias entre este punto y el anterior.
- 3. Realiza los siguientes pasos utilizando Sourcetree y cuando termines, repítelos en un proyecto nuevo utilizando comandos.
 - Recupera el proyecto del punto 2 tal y como lo dejaste. Te piden una nueva funcionalidad que consiste en varios commits, ponte a trabajar en ella.
 - En este momento, hay que resolver un Hotfix al igual que en el punto anterior, deja lo que tenías y ponte a resolver este bug.
 - Termina el bug e intégralo en master y también en la rama en que estás trabajando, incorporando la solución de este bug al desarrollo que tenías entre manos.
 - Continua con la funcionalidad que tenías y termínala, integrándola en master.
 - Etiqueta esta versión como v4.

Ciclo 2DAW Módulo DAW



Bloque 0

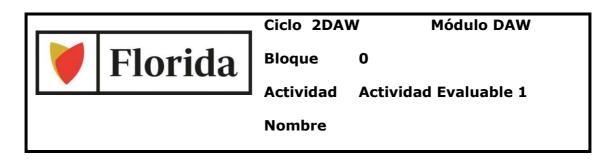
Actividad Actividad Evaluable 1

Nombre

• Reflexiona sobre las diferencias entre lo que has hecho en este ejercicio y lo que has hecho en el punto 2.

- 4. Realiza los siguientes pasos utilizando Sourcetree y cuando termines, repítelos en un proyecto nuevo utilizando comandos.
 - Recupera el proyecto del punto 3 tal y como lo dejaste. Te piden una nueva funcionalidad que consiste en varios commits, ponte a trabajar en ella.
 - En este momento, hay que resolver un Hotfix que consiste en tocar varias cosas de ficheros similares a los que estás tocando en tu funcionalidad.
 Ponte a trabajaren ello y termina con el Hotfix. Asegúrate de que van a haber conflictos.
 - Vuelve a la funcionalidad que tenías, termínala e integra los cambios en master.
 - Si te da conflicto, indica dónde están y resuélvelos.
 - Etiqueta esta versión como v5.
- 5. Recupera el proyecto del punto 4 tal y como lo dejaste. Un cliente te pide una nueva funcionalidad a partir de la versión que guardaste en el punto 1, pero no quieres que esto influya en tu desarrollo actual. Prepara esta versión para este cliente y continua trabajando.

Criterios de evaluaci´onTodos los puntos est´an claros, completos y sin errores: 10.Faltan puntos: hasta 6 puntos menos.Conoce y expone los pasos realizados de una forma clara y estructurada: 0.Conoce los pasos pero su exposici´on no es clara ni estructurada: hasta 1 punto menos.Hay partes que no entiende o no explica correctamente: hasta 5 puntos menos.Realiza modificaciones con seguridad y claridad: 0.Tiene dudas con algunas modificaciones: hasta 3 puntos



menos. Tiene dudas con todas las modificaciones planteadas: hasta 5 puntos menos.