



Ciclo 2DAW

Módulo DAW

Bloque 0

Actividad Actividad Evaluable 1

Nombre

## 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

#### Videos:

- [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.



Ciclo 2DAW

Módulo DAW

Bloque 0

Actividad Actividad Evaluable 1

Nombre

- Termina la funcionalidad e intégrala en master. Cuando hagas el checkout en master antes de 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.
- Continúa 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.
- Continúa 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 trabajar en 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 evaluación** Todos los puntos están 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 exposición 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



**Ciclo 2DAW**

**Módulo DAW**

**Bloque 0**

**Actividad Actividad Evaluable 1**

**Nombre**

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