

Guía del Estudiante: Flujo de Trabajo en GitHub Classroom

Este documento detalla el proceso completo que debe seguir un estudiante al utilizar GitHub Classroom para completar y entregar sus tareas académicas. Se explica desde la recepción de la invitación inicial hasta la gestión de retroalimentación del profesor, incluyendo todos los comandos Git necesarios y las mejores prácticas para organizar el trabajo.



por Ing. Ramiro Nogales

Primeros Pasos: Recepción y Configuración del Repositorio

El flujo de trabajo en GitHub Classroom comienza cuando el estudiante recibe un enlace único proporcionado por el docente. Este enlace es la puerta de entrada a tu espacio de trabajo personalizado.

Recibir y Aceptar la Invitación

Al hacer clic en el enlace de invitación, GitHub Classroom automáticamente genera un repositorio privado basado en el repositorio plantilla (D1_152). Este repositorio será exclusivo para ti y contendrá todos los materiales iniciales necesarios para completar la tarea.

Clonar el Repositorio a tu Ordenador

Para trabajar localmente, necesitas obtener una copia del repositorio en tu ordenador mediante el siguiente comando:

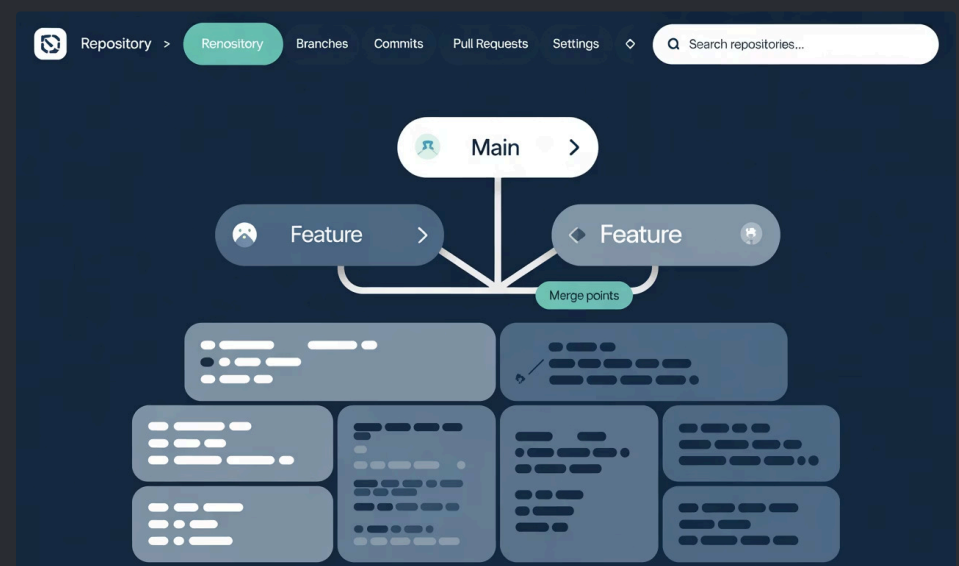
```
git clone https://github.com/GB-FS-BASICO-2021/D1_152-estudiante1.git
```

Creación de Rama de Trabajo

Es una buena práctica crear una rama específica para cada tarea. Esto te permite organizar mejor tu trabajo y facilita la revisión por parte del profesor:

```
git checkout -b tarea-html-basico
```

Esta estrategia mantiene la rama principal (main) limpia y te proporciona un espacio aislado para experimentar sin afectar al código base.




Al trabajar en una rama separada, puedes mantener organizado tu flujo de trabajo y minimizar los conflictos, especialmente cuando trabajas en proyectos complejos o colaborativos.

Finalización y Entrega del Trabajo

Una vez completada tu tarea, es momento de enviar los cambios y preparar tu trabajo para la revisión del docente. Este proceso implica varios pasos técnicos que aseguran que tu trabajo quede correctamente registrado.


Subir los Cambios al Repositorio Remoto



Preparar los cambios

```
git add .
```


Este comando añade todos los archivos modificados al área de preparación.



Confirmar los cambios

```
git commit -m "Completé la tarea de HTML básico"
```

Crea un punto de guardado con un mensaje descriptivo.



Enviar a GitHub

```
git push origin tarea-html-basico
```

Sube los cambios a tu repositorio en GitHub.

Solicitud de Revisión mediante Pull Request

Para formalizar la entrega de tu trabajo y facilitar la revisión por parte del docente, puedes crear un Pull Request (PR) desde la interfaz de GitHub:

1. Navega a tu repositorio en GitHub
2. Haz clic en "Pull requests" y luego en "New pull request"
3. Selecciona tu rama de trabajo (tarea-html-basico) como origen y la rama principal (main) como destino
4. Proporciona un título descriptivo y detalles sobre tu implementación
5. Haz clic en "Create pull request"

Proceso de Retroalimentación

Una vez enviado el Pull Request, el docente podrá revisar tu código directamente en GitHub. Podrá añadir comentarios específicos sobre líneas de código concretas, sugerir cambios y evaluar tu trabajo. Mantente atento a las notificaciones para responder a cualquier comentario o realizar las correcciones solicitadas.

La retroalimentación es una parte fundamental del proceso de aprendizaje. Aprovecha los comentarios del profesor para mejorar tus habilidades y comprensión.