

Ejercicio 1:

1. Crear un Repositorio de Práctica:

- Crea un nuevo repositorio local o clona uno existente.
- Crea un archivo HTML básico y haz un commit inicial.

2. Crear y Cambiar a una Nueva Rama:

- Crea una nueva rama con un nombre relacionado a una funcionalidad específica.
- Cambia a esta nueva rama.

3. Modificar el Archivo en la Nueva Rama:

- Realiza cambios en el archivo HTML que creaste, como modificar un elemento específico.
- Haz un commit de estos cambios en la nueva rama.

4. Cambiar a la Rama Principal y Modificar el Mismo Archivo:

- Vuelve a la rama principal (main).
- Realiza una modificación diferente en el mismo elemento del archivo HTML.
- Haz un commit de estos cambios en la rama principal.

5. Intentar Fusionar la Nueva Rama en la Rama Principal:

- Intenta fusionar la nueva rama en la rama principal.
- Git debería detectar un conflicto debido a las modificaciones en la misma parte del archivo.

6. Resolver el Conflicto:

- Abre el archivo HTML en tu editor de texto.
- Identifica las secciones del archivo marcadas por Git como conflictivas.
- Edita manualmente el archivo para resolver el conflicto de manera adecuada.
- Guarda los cambios y haz un commit para finalizar la fusión.

Ejercicio 2:

1. Crear un Archivo HTML Inicial:

- Crea un archivo HTML básico en tu repositorio.
- Añade un commit inicial para este archivo en la rama principal.

2. Crear y Cambiar a una Nueva Rama:

- Crea una nueva rama relacionada con una funcionalidad específica.
- Cambia a esta nueva rama.

3. Modificar los Atributos de un Elemento HTML en la Nueva Rama:

- Realiza cambios en los atributos de un elemento HTML, como modificar la clase (class) o agregar un nuevo atributo.
- Haz un commit de estos cambios en la nueva rama.

4. Cambiar a la Rama Principal y Modificar los Atributos del Mismo Elemento:

- Vuelve a la rama principal (main).
- Realiza una modificación diferente en los atributos del mismo elemento HTML.
- Haz un commit de estos cambios en la rama principal.

5. Intentar Fusionar la Nueva Rama en la Rama Principal:

- Intenta fusionar la nueva rama en la rama principal.
- Git debería detectar un conflicto debido a las modificaciones en los mismos atributos del elemento HTML.

6. Resolver el Conflicto:

- Abre el archivo HTML en tu editor de texto.
- Identifica las secciones conflictivas del archivo marcadas por Git.
- Edita manualmente el archivo para resolver el conflicto de manera adecuada.
- Guarda los cambios y haz un commit para finalizar la fusión.

Ejercicio 3:

1. Crear un Repositorio de Práctica:

- Crea un nuevo repositorio local o clona uno existente.
- Crea un archivo HTML básico con una estructura mínima y realiza un commit inicial.

2. Crear y Cambiar a una Nueva Rama:

- Crea una nueva rama relacionada con una característica o sección específica.
- Cambia a esta nueva rama para realizar cambios.

3. Modificar un Elemento section en la Nueva Rama:

- Realiza cambios en el contenido de un elemento section dentro del archivo HTML.
- Puedes agregar texto, modificar atributos, o incluso cambiar la estructura interna del section.
- Haz un commit de estos cambios en la nueva rama.

4. Cambiar a la Rama Principal y Modificar el Mismo Elemento section:

- Vuelve a la rama principal (main).
- Realiza una modificación diferente en el mismo elemento section del archivo HTML.
- Haz un commit de estos cambios en la rama principal.

5. Intentar Fusionar la Nueva Rama en la Rama Principal:

- Intenta fusionar la nueva rama en la rama principal (main).
- Git detectará un conflicto debido a las modificaciones en el mismo elemento section.

6. Resolver el Conflicto:

- Abre el archivo HTML en tu editor de texto.
- Identifica las secciones del archivo que están marcadas como conflictivas por Git.
- Resuelve el conflicto editando manualmente el archivo. Puedes optar por combinar ambos cambios o elegir uno sobre el otro.
- Guarda los cambios y haz un commit para completar la fusión.

