

Desafío - Branching

- Para realizar este desafío debes haber estudiado previamente todo el material disponibilizado correspondiente a la unidad.
- Una vez terminado el desafío, comprime la carpeta y sube el `.zip`

Fast-forward

1. Descargar el Proyecto base desde la plataforma
2. Inicializar *Git* dentro del proyecto

```
git init
```

3. Agregar los archivos a *stage* y luego generar nuestro primer *commit*

```
git add .
```

```
git commit -m "initial commit"
```

4. Al hacer click en la imagen, ser redirigidos a [GitHub](#)
5. Para eso se debe crear una nueva rama de desarrollo e implementaremos la funcionalidad ahí

```
git checkout -b development
```

6. Ahora, posicionados en nuestra rama *development*, implementar la funcionalidad:

```
<a href="https://github.com/" target="blank">  
    
</a>
```

7. Guardar los cambios
8. Ejecutar `git status` para saber en qué estado se encuentra nuestro proyecto *Git*.
9. Agregar los cambios a *stage* para ser *commiteados*

```
git add index.html
```

10. Generar el *commit*

```
git commit -m "add link to index image"
```

11. Ejecutar `git status` para conocer el estado de nuestro repositorio

12. Volver a la rama *master*

```
git checkout master
```

13. ¿Existe el link en la imagen en la rama *master*?

Utilizando `git log` para corroborar que el *commit* de *development* **no** está presente

14. Vamos a integrar los cambios realizados en *development* a la rama *master*

```
git merge development
```

15. ¿Existe el link en la imagen en la rama *master*?

Utilizar `git log` para corroborar que el *commit* de *development* **si** está presente

Merge conflict

Continuando con el proyecto anterior:

1. En la rama *master* crear y moverse a un branch nuevo llamado *feature_one*

```
git checkout -b feature_one
```

2. En el branch *feature_one* modificar el texto del botón en *index.html*:

```
<button type="button" class="btn">
  <a href="https://github.com/" target="_blank">Click aquí para ir a
  GitHub!</a></button>
```

3. Guardar los cambios, agregar el archivo a *stage* y generar un *commit*

```
git add index.html
```

```
git commit -m "update button text"
```

4. Volver a la rama *master*

```
git checkout master
```

5. Modificar el texto del botón en *index.html*

```
<button type="button" class="btn">
  <a href="https://github.com/" target="_blank">Haz click aquí!</a>
</button>
```

6. Guardar los cambios, agregar el archivo a *stage* y generar un *commit*

```
git add index.html
```

```
git commit -m "update button text"
```

7. Realizar un *merge* de *feature_one* a *master*

```
git merge feature_one
```