

Desafío Opcional - Branching

- Para realizar este desafío debes haber estudiado previamente todo el material disponibilizado correspondiente a la unidad.
- El desafío opcional no contempla la subida del desarrollo en el LMS.
- Desarrollo desafío:
 - El desafío se debe desarrollar de manera Individual.
 - Para la realización de este desafío necesitarás apoyarte del archivo *Apoyo Desafío Opcional - Branching*.

Capítulos

- Terminal y manejo de archivos.
- Introducción a Git.

Requerimientos

1. Descargar desde la plataforma el Proyecto base que se llama Apoyo Desafío Opcional - Branching.
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.

```
git checkout -b development
```

6. Ahora, posicionados en nuestra rama development, iremos a nuestro `html` y agregaremos a la etiqueta `<a>` el atributo `target="_blank"` para que al darle clic al link o al botón, nos abra una nueva pestaña.

```
<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 sí está presente.