

- Crear una carpeta llamada **gitpracticaflow** e inicializar el repositorio con el comando correspondiente tomando en cuenta qué existen dos ramas: **main** y **develop**

```
D:\Documentos\Noveno\Desarrollo Web Integral\Unidad 2\gitpracticaflow>git flow init
Initialized empty Git repository in D:/Documentos/Noveno/Desarrollo Web Integral/Unidad 2/gitpracticaflow/.git/
No branches exist yet. Base branches must be created now.
Branch name for production releases: [master] main
Branch name for "next release" development: [develop]

How to name your supporting branch prefixes?
Feature branches? [feature/]
Bugfix branches? [bugfix/]
Release branches? [release/]
Hotfix branches? [hotfix/]
Support branches? [support/]
Version tag prefix? []
Hooks and filters directory? [D:/Documentos/Noveno/Desarrollo Web Integral/Unidad 2/gitpracticaflow/.git/hooks]

D:\Documentos\Noveno\Desarrollo Web Integral\Unidad 2\gitpracticaflow>
```

- Comprueba el estado del repositorio a través del comando correspondiente.

```
D:\Documentos\Noveno\Desarrollo Web Integral\Unidad 2\gitpracticaflow>git branch
* develop
  main

D:\Documentos\Noveno\Desarrollo Web Integral\Unidad 2\gitpracticaflow>git status
On branch develop
nothing to commit, working tree clean
```

- Crear una nueva funcionalidad llamada **fun-login** utilizando el patrón MVC y los comandos correspondientes de **gitflow**

```
D:\Documentos\Noveno\Desarrollo Web Integral\Unidad 2\gitpracticaflow>git flow feature start fun-login
Switched to a new branch 'feature/fun-login'

Summary of actions:
- A new branch 'feature/fun-login' was created, based on 'develop'
- You are now on branch 'feature/fun-login'

Now, start committing on your feature. When done, use:

    git flow feature finish fun-login

D:\Documentos\Noveno\Desarrollo Web Integral\Unidad 2\gitpracticaflow>git branch -a
  develop
* feature/fun-login
  main
```

- Crea tres carpetas llamadas: **model**, **views** y **controller**.
- Agregar un archivo para cada carpeta
 - Model: **ModelLoginDTO.java**
 - Views: **viewLogin.html**
 - Controller: **ControllerLogin.java**

```
D:\Documentos\Noveno\Desarrollo Web Integral\Unidad 2\gitpracticaflow>mkdir Model
D:\Documentos\Noveno\Desarrollo Web Integral\Unidad 2\gitpracticaflow>mkdir Controller
D:\Documentos\Noveno\Desarrollo Web Integral\Unidad 2\gitpracticaflow>mkdir Wiew
D:\Documentos\Noveno\Desarrollo Web Integral\Unidad 2\gitpracticaflow> copy con Model\ModelLoginDTO.java
La sintaxis del comando no es correcta.
D:\Documentos\Noveno\Desarrollo Web Integral\Unidad 2\gitpracticaflow> copy con Model\ModelLoginDTO.java
^Z
    1 archivo(s) copiado(s).
D:\Documentos\Noveno\Desarrollo Web Integral\Unidad 2\gitpracticaflow>copy con Controller\ControllerLogin.java
^Z
    1 archivo(s) copiado(s).
D:\Documentos\Noveno\Desarrollo Web Integral\Unidad 2\gitpracticaflow>copy con View\viewLogin.html
^Z
El sistema no puede encontrar la ruta especificada.
    0 archivo(s) copiado(s).
```

- Finaliza la funcionalidad

```
D:\Documentos\Noveno\Desarrollo Web Integral\Unidad 2\gitpracticaflow>git flow feature finish fun-login
Switched to branch 'develop'
Already up to date.
Deleted branch feature/fun-login (was c343411).

Summary of actions:
- The feature branch 'feature/fun-login' was merged into 'develop'
- Feature branch 'feature/fun-login' has been locally deleted
- You are now on branch 'develop'

D:\Documentos\Noveno\Desarrollo Web Integral\Unidad 2\gitpracticaflow>git branch
* develop
  main

D:\Documentos\Noveno\Desarrollo Web Integral\Unidad 2\gitpracticaflow>|
```

- Verificar las diferencias entre las ramas **main** y **develop**

```
D:\Documentos\Noveno\Desarrollo Web Integral\Unidad 2\gitpracticaflow>git diff main develop

D:\Documentos\Noveno\Desarrollo Web Integral\Unidad 2\gitpracticaflow>|
```

- Crear una modificación a la funcionalidad fun-login
 - **ModelLoginDTO.java** agregar la instrucción **public class modelLoginDTO**
 - **viewsLogin.html** agregar la instrucción **<h1> Estoy entre ramas </h1>**
 - **ControlleLogin.java** agregar la instrucción **public class controlleLogin.java{}**

```
D:\Documentos\Noveno\Desarrollo Web Integral\Unidad 2\gitpracticaflow>echo "public classmodelLoginDTO {}" >> ModelLoginDTO.java
D:\Documentos\Noveno\Desarrollo Web Integral\Unidad 2\gitpracticaflow>echo "<h1> Estoy entre ramas </h1> ">>viewsLogin.html
D:\Documentos\Noveno\Desarrollo Web Integral\Unidad 2\gitpracticaflow>echo "public class controllerLogin.java{}" >> ControllerLogin.java
```

- Guardar los cambios al Stanging Area

```
D:\Documentos\Noveno\Desarrollo Web Integral\Unidad 2\gitpracticaflow>git add .

D:\Documentos\Noveno\Desarrollo Web Integral\Unidad 2\gitpracticaflow>git commit -m "commit"
[develop 9ab90c3] commit
 5 files changed, 3 insertions(+)
 create mode 100644 Controller/ControllerLogin.java
 create mode 100644 ControllerLogin.java
 create mode 100644 Model/ModelLoginDTO.java
 create mode 100644 ModelLoginDTO.java
 create mode 100644 viewsLogin.html
```

- Verificar la historia de los commits

```
D:\Documentos\Noveno\Desarrollo Web Integral\Unidad 2\gitpracticaflow>git log
commit 9ab90c318f72e695c876c57a8818977353a90218 (HEAD -> develop)
Author: maramendoza692 <90641538+maramendoza692@users.noreply.github.com>
Date: Wed Jun 7 16:25:29 2023 -0600
```

commit

```
commit c3434115c5a297f36d6fd59d52c217bdceaa3218 (main)
Author: María <mariagmenr@gmail.com>
Date: Mon May 29 13:03:20 2023 -0600
```

Initial commit

- Verificar las diferencias entre las ramas main y develop a través del comando

```
D:\Documentos\Noveno\Desarrollo Web Integral\Unidad 2\gitpracticaflow>git diff main..develop
diff --git a/Controller/ControllerLogin.java b/Controller/ControllerLogin.java
new file mode 100644
index 0000000..e69de29
diff --git a/ControllerLogin.java b/ControllerLogin.java
new file mode 100644
index 0000000..5ad4f10
--- /dev/null
+++ b/ControllerLogin.java
@@ -0,0 +1 @@
+"public class controllerLogin.java{}"
diff --git a/Model/ModelLoginDTO.java b/Model/ModelLoginDTO.java
new file mode 100644
index 0000000..e69de29
diff --git a/ModelLoginDTO.java b/ModelLoginDTO.java
new file mode 100644
index 0000000..dcea6f9
```