

Práctica 02 Comandos Git Flow a nivel local

Realizar el ejercicio mediante línea de comandos en Windows, Linux o Mac

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

```
D:\Jessy Araiza\Ingenieria\Cuatri 3\Desarrollo Web\gitpracticaflow>git flow init
Initialized empty Git repository in D:/Jessy Araiza/Ingenieria/Cuatri 3/Desarrollo
Web/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: [development]

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? [] sprin1.0
Hooks and filters directory? [D:/Jessy Araiza/Ingenieria/Cuatri 3/Desarrollo Web/gi
tpracticaflow/.git/hooks]

D:\Jessy Araiza\Ingenieria\Cuatri 3\Desarrollo Web\gitpracticaflow>git branch
* develop
  main

D:\Jessy Araiza\Ingenieria\Cuatri 3\Desarrollo Web\gitpracticaflow>_
```

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

```
D:\Jessy Araiza\Ingenieria\Cuatri 3\Desarrollo Web\gitpracticaflow>git status
On branch develop
nothing to commit, working tree clean

D:\Jessy Araiza\Ingenieria\Cuatri 3\Desarrollo Web\gitpracticaflow>_
```

- Crear una nueva funcionalidad llamada **fun-login** utilizando el patrón MVC y los comandos correspondientes de **gitflow**
 - Crea tres carpetas llamadas: **model, views y controller**.
 - Agregar un archivo para cada carpeta
 - Model: **ModelLoginDTO.java**
 - Views: **viewLogin.html**
 - Controller: **ControllerLogin.java**

```
D:\Jessy Araiza\Ingenieria\Cuatri 3\Desarrollo Web\gitpracticaflow>git add .

D:\Jessy Araiza\Ingenieria\Cuatri 3\Desarrollo Web\gitpracticaflow>git commit -m "Subiendo Cambios"
[feature/fun-login b90990c] Subiendo Cambios
 3 files changed, 3 insertions(+)
 create mode 100644 controller/ControllerLogin.java
 create mode 100644 model/ModelLoginDTO.java
 create mode 100644 views/viewsLogin.html

D:\Jessy Araiza\Ingenieria\Cuatri 3\Desarrollo Web\gitpracticaflow>
```

- Finaliza la funcionalidad

```
D:\Jessy Araiza\Ingenieria\Cuatri 3\Desarrollo Web\gitpracticaflow>git flow feature
finish fun-login
Switched to branch 'develop'
Updating 9a8b0b6..b90990c
Fast-forward
 controller/ControllerLogin.java | 1 +
 model/ModelLoginDTO.java       | 1 +
 views/viewsLogin.html          | 1 +
 3 files changed, 3 insertions(+)
 create mode 100644 controller/ControllerLogin.java
 create mode 100644 model/ModelLoginDTO.java
 create mode 100644 views/viewsLogin.html
Deleted branch feature/fun-login (was b90990c).

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:\Jessy Araiza\Ingenieria\Cuatri 3\Desarrollo Web\gitpracticaflow>
D:\Jessy Araiza\Ingenieria\Cuatri 3\Desarrollo Web\gitpracticaflow>git branch
* develop
  main

D:\Jessy Araiza\Ingenieria\Cuatri 3\Desarrollo Web\gitpracticaflow>
```

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

```
D:\Jessy Araiza\Ingenieria\Cuatri 3\Desarrollo Web\gitpracticaflow>git diff main..develop

D:\Jessy Araiza\Ingenieria\Cuatri 3\Desarrollo Web\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:\Jessy Araiza\Ingenieria\Cuatri 3\Desarrollo Web\gitpracticaflow>cd model
D:\Jessy Araiza\Ingenieria\Cuatri 3\Desarrollo Web\gitpracticaflow\model>copy con ModelLoginDTO.java
public class ModelLoginDTO{}^Z
¿Sobrescribir ModelLoginDTO.java? (Sí/No/Todo): Sí
1 archivo(s) copiado(s).

D:\Jessy Araiza\Ingenieria\Cuatri 3\Desarrollo Web\gitpracticaflow\model>cd ..
D:\Jessy Araiza\Ingenieria\Cuatri 3\Desarrollo Web\gitpracticaflow>cd views
D:\Jessy Araiza\Ingenieria\Cuatri 3\Desarrollo Web\gitpracticaflow\views>copy con viewsLogin.html <h1> Estoy entre ramas </h1>
La sintaxis del comando no es correcta.

D:\Jessy Araiza\Ingenieria\Cuatri 3\Desarrollo Web\gitpracticaflow\views>copy con viewsLogin.html
<h1> Estoy entre ramas </h1>
¿Sobrescribir viewsLogin.html? (Sí/No/Todo): Sí
^Z
1 archivo(s) copiado(s).

D:\Jessy Araiza\Ingenieria\Cuatri 3\Desarrollo Web\gitpracticaflow\views>cd ..
D:\Jessy Araiza\Ingenieria\Cuatri 3\Desarrollo Web\gitpracticaflow>cd controller
D:\Jessy Araiza\Ingenieria\Cuatri 3\Desarrollo Web\gitpracticaflow\controller>copy con ControlleLogin.java
public class controlleLogin.java{}
^Z
1 archivo(s) copiado(s).

D:\Jessy Araiza\Ingenieria\Cuatri 3\Desarrollo Web\gitpracticaflow\controller>

```

- Guardar los cambios al Stanging Area
- Verificar la historia de los commits
- Verificar las diferencias entre las ramas main y develop a través del comando

```

D:\Jessy Araiza\Ingenieria\Cuatri 3\Desarrollo Web\gitpracticaflow\controller>git commit -m "Cambio-final"
On branch feature/fun-login
Changes not staged for commit:
  (use "git add <file>..." to update what will be committed)
  (use "git restore <file>..." to discard changes in working directory)
    modified:   ../model/ModelLoginDTO.java
    modified:   ../views/viewsLogin.html

no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")

D:\Jessy Araiza\Ingenieria\Cuatri 3\Desarrollo Web\gitpracticaflow\controller>git add ../model/ModelLoginDTO.java ../views/viewsLogin.html
D:\Jessy Araiza\Ingenieria\Cuatri 3\Desarrollo Web\gitpracticaflow\controller>
D:\Jessy Araiza\Ingenieria\Cuatri 3\Desarrollo Web\gitpracticaflow\controller>git commit -m "Cambio-final"
[feature/fun-login 2b3e524] Cambio-final
 2 files changed, 2 insertions(+), 2 deletions(-)

```

- Iniciar una liberación con la versión 1.0 como prefijo
- Iniciar la liberación con el sufijo ".1".
- Finalizar la liberación

```

D:\Jessy Araiza\Ingenieria\Cuatri 3\Desarrollo Web\gitpracticaflow\controller>git flow feature finish fun-login
Switched to branch 'develop'
Merge made by the 'ort' strategy.
 controller/ControlleLogin.java | 1 +
 model/ModelLoginDTO.java       | 2 +-
 views/viewsLogin.html          | 2 +-
 3 files changed, 3 insertions(+), 2 deletions(-)
 create mode 100644 controller/ControlleLogin.java
Deleted branch feature/fun-login (was 2b3e524).

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:\Jessy Araiza\Ingenieria\Cuatri 3\Desarrollo Web\gitpracticaflow\controller>

```

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

```

D:\Jessy Araiza\Ingenieria\Cuatri 3\Desarrollo Web\gitpracticaflow\controller>git diff main..develop
D:\Jessy Araiza\Ingenieria\Cuatri 3\Desarrollo Web\gitpracticaflow\controller>_

```

Notas:

Cada comando tecleado en la consola y su salida deberá ser capturado

Una vez terminado el ejercicio crea un archivo en formato **PDF** y enviarlo a la repositorio [Git](#)

Nombrar el archivo: **unidad2practica2-[apellidos]-[nombre].pdf**