

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 que existen dos ramas: **main** y **develop**
mkdir gitpracticaflow1

```
Alejandro Guerrero@LAPTOP-EEKAKGFK MINGW64 /d/Alejandro/Documentos/UTNG/9. Noveno/Aplicaciones web integrales/Unidad 2/git curso
$ ls
flowComandos.txt  gitexample/  gitpracticaflow1/  practicas-git/
flowexample/      gitpracticaflow/  mynewgit/
```

```
MINGW64:/d/Alejandro/Documentos/UTNG/9. Noveno/Aplicaciones web integrales/Unidad 2/git curso/gitpracticaflow1
Alejandro Guerrero@LAPTOP-EEKAKGFK MINGW64 /d/Alejandro/Documentos/UTNG/9. Noveno/Aplicaciones web integrales/Unidad 2/git curso/gitpracticaflow1
$ git flow init
Initialized empty Git repository in D:/Alejandro/Documentos/UTNG/9. Noveno/Aplicaciones web integrales/Unidad 2/git curso/gitpracticaflow1/.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:/Alejandro/Documentos/UTNG/9. Noveno/Aplicaciones web integrales/Unidad 2/git curso/gitpracticaflow1/.git/hooks]

Alejandro Guerrero@LAPTOP-EEKAKGFK MINGW64 /d/Alejandro/Documentos/UTNG/9. Noveno/Aplicaciones web integrales/Unidad 2/git curso/gitpracticaflow1 (develop)
$
```

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

```
Alejandro Guerrero@LAPTOP-EEKAKGFK MINGW64 /d/Alejandro/Documentos/UTNG/9. Noveno/Aplicaciones web integrales/Unidad 2/git curso/gitpracticaflow1 (develop)
$ git status
On branch develop
nothing to commit, working tree clean
```

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

```
Alejandro Guerrero@LAPTOP-EEKAKGFK MINGW64 /d/Alejandro/Documentos/UTNG/9. Noveno/Aplicaciones web integrales/Unidad 2/git curso/gitpracticaflow1 (develop)
$ 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
```

```
Alejandro Guerrero@LAPTOP-EEKAKGFK MINGW64 /d/Alejandro/Documentos/UTNG/9. Noveno/Aplicaciones web integrales/Unidad 2/git curso/gitpracticaflow1 (feature/fun-login)
$
```

- Crea tres carpetas llamadas: **model**, **views** y **controller**.

```
Alejandro Guerrero@LAPTOP-EEKAKGFK MINGW64 /d/Alejandro/Documentos/UTNG/9. Noveno/Aplicaciones web integrales/Unidad 2/git curso/gitpracticaflow1 (feature/fun-login)
$ mkdir model views controller

Alejandro Guerrero@LAPTOP-EEKAKGFK MINGW64 /d/Alejandro/Documentos/UTNG/9. Noveno/Aplicaciones web integrales/Unidad 2/git curso/gitpracticaflow1 (feature/fun-login)
$ ls
controller/  model/  views/
```

- Agregar un archivo para cada carpeta
 - Model: **ModelLoginDTO.java**

```
MINGW64:/d/Alejandro/Documentos/UTNG/9. Noveno/Aplicaciones web integrales/Unidad 2/git curso/gitpra...
Alejandro Guerrero@LAPTOP-EEKAKGFK MINGW64 /d/Alejandro/Documentos/UTNG/9. Noveno/Aplicaciones web integrales/Unidad 2/git curso/gitpracticaflow1 (feature/fun-login)
$ nano model/ModelLoginDTO.java

MINGW64:/d/Alejandro/Documentos/UTNG/9. Noveno/Aplicaciones web integrales/Unidad 2/git curso/gitpra...
GNU nano 7.2 model/ModelLoginDTO.java
Archivo Inicio Insertar Dibujar Diseño Disposición Referencias Correspondencia Revisar Vista Ayuda
```

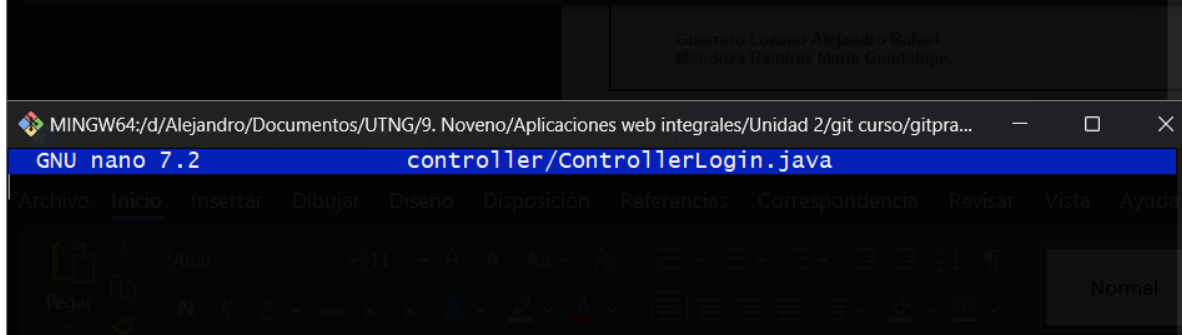
- Views: **viewLogin.html**

```
Alejandro Guerrero@LAPTOP-EEKAKGFK MINGW64 /d/Alejandro/Documentos/UTNG/9. Noveno/Aplicaciones web integrales/Unidad 2/git curso/gitpracticaflow1 (feature/fun-login)
$ nano views/viewLogin.html

MINGW64:/d/Alejandro/Documentos/UTNG/9. Noveno/Aplicaciones web integrales/Unidad 2/git curso/gitpra...
GNU nano 7.2 views/viewLogin.html Modified
<h1>Login</h1>
```

- Controller: **ControllerLogin.java**

```
Alejandro Guerrero@LAPTOP-EEKAKGFK MINGW64 /d/Alejandro/Documentos/UTNG/9. Noveno/Aplicaciones web integrales/Unidad 2/git curso/gitpracticaflow1 (feature/fun-login)
$ nano controller/ControllerLogin.java
```



- Finaliza la funcionalidad

```
Alejandro Guerrero@LAPTOP-EEKAKGFK MINGW64 /d/Alejandro/Documentos/UTNG/9. Noveno/Aplicaciones web integrales/Unidad 2/git curso/gitpracticaflow1 (feature/fun-login)
$ git add .
warning: in the working copy of 'views/viewLogin.html', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it
```

```
Alejandro Guerrero@LAPTOP-EEKAKGFK MINGW64 /d/Alejandro/Documentos/UTNG/9. Noveno/Aplicaciones web integrales/Unidad 2/git curso/gitpracticaflow1 (feature/fun-login)
$ git commit -m "fun-login"
[feature/fun-login 6d92b7c] fun-login
3 files changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 controller/ControllerLogin.java
create mode 100644 model/ModelLoginDTO.java
create mode 100644 views/viewLogin.html
```

```
Alejandro Guerrero@LAPTOP-EEKAKGFK MINGW64 /d/Alejandro/Documentos/UTNG/9. Noveno/Aplicaciones web integrales/Unidad 2/git curso/gitpracticaflow1 (feature/fun-login)
$ git flow feature finish fun-login
Switched to branch 'develop'
Updating c90eb38..6d92b7c
Fast-forward
 controller/ControllerLogin.java | 0
 model/ModelLoginDTO.java       | 0
 views/viewLogin.html           | 1 +
3 files changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 controller/ControllerLogin.java
create mode 100644 model/ModelLoginDTO.java
create mode 100644 views/viewLogin.html
Deleted branch feature/fun-login (was 6d92b7c).
```

```
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'
```

```
Alejandro Guerrero@LAPTOP-EEKAKGFK MINGW64 /d/Alejandro/Documentos/UTNG/9. Noveno/Aplicaciones web integrales/Unidad 2/git curso/gitpracticaflow1 (develop)
$ |
```

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

```
Alejandro Guerrero@LAPTOP-EEKAKGFK MINGW64 /d/Alejandro/Documentos/UTNG/9. Noveno/Aplicaciones web integrales/Unidad 2/git curso/gitpracticaflow1 (develop)
$ git diff main..develop
diff --git a/controller/ControllerLogin.java b/controller/ControllerLogin.java
new file mode 100644
index 0000000..e69de29
diff --git a/model/ModelLoginDTO.java b/model/ModelLoginDTO.java
new file mode 100644
index 0000000..e69de29
diff --git a/views/viewLogin.html b/views/viewLogin.html
new file mode 100644
index 0000000..1284c4a
--- /dev/null
+++ b/views/viewLogin.html
@@ -0,0 +1 @@
+<h1>Login</h1>

Alejandro Guerrero@LAPTOP-EEKAKGFK MINGW64 /d/Alejandro/Documentos/UTNG/9. Noveno/Aplicaciones web integrales/Unidad 2/git curso/gitpracticaflow1 (develop)
$
```

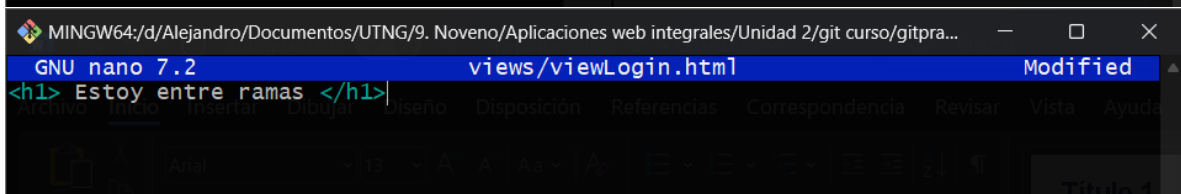
- Crear una modificación a la funcionalidad fun-login
 - **ModelLoginDTO.java** agregar la instrucción `public class modelLoginDTO {}`

```
Alejandro Guerrero@LAPTOP-EEKAKGFK MINGW64 /d/Alejandro/Documentos/UTNG/9. Noveno/Aplicaciones web integrales/Unidad 2/git curso/gitpracticaflow1 (develop)
$ nano model/ModelLoginDTO.java
```

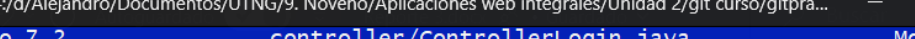


- **viewsLogin.html** agregar la instrucción `<h1> Estoy entre ramas </h1>`

```
Alejandro Guerrero@LAPTOP-EEKAKGFK MINGW64 /d/Alejandro/Documentos/UTNG/9. Noveno/Aplicaciones web integrales/Unidad 2/git curso/gitpracticaflow1 (develop)
$ nano views/viewLogin.html
```



- **ControlleLogin.java** agregar la instrucción `public class controlleLogin.java{}`



MINGW64: d/Alejandro/Documents/UTNG/9. Noveno/Aplicaciones web integrales/Unidad 2/git curso/gitpr... - [X]

GNU nano 7.2 controller/ControllerLogin.java Modified

```
public class controlleLogin.java{
    login
}
```

Archivo Inserta Previsualización Disposición Referencias Correspondencia Revisar Vista Ayuda

Pegar

Título 1

Portapapeles Fuente Párrafo

- ```
Alejandro.Guerrero@LAPTOP-EEKAKGFK MINGW64 /d/Alejandro/Documentos/UTNG/9. Noveno/Aplicaciones web integrales/Unidad 2/git curso/gitpracticaflow1 (develop)
$ git add .
warning: in the working copy of 'controller/ControllerLogin.java', LF will be replaced
by CRLF the next time Git touches it
warning: in the working copy of 'model/ModelLoginDTO.java', LF will be replaced by CR
LF the next time Git touches it
```

- 
- ```

MINGW64:/d/Alejandro/Documentos/UTNG/9. Noveno/Aplicaciones web integrales/Unidad 2/git curso/gitpracticaflow1
Alejandro Guerrero@LAPTOP-EEKAKGFK MINGW64 /d/Alejandro/Documentos/UTNG/9. Noveno/Aplicaciones web integrales/Unidad 2/git curso/gitpracticaflow1 (develop)
$ git log
commit 6d92b7ccf08c13b1e4d200f159bf19a3f429d257 (HEAD -> develop)
Author: ARG1 <arg1@fsw.com.mx>
Date: Fri May 26 16:42:39 2023 -0600

    fun-login

commit c90eb3877d4d80acae7067558d5e168c42de1825 (main) Lozano Alejandro Rafael
Author: ARG1 <arg1@fsw.com.mx>
Date: Fri May 26 16:30:36 2023 -0600

    Initial commit
  
```

- ```
Alejandro Guerrero@LAPTOP-EEKAKGFK MINGW64 /d/Alejandro/Documentos/UTNG/9. Noveno/Aplicaciones web integrales/Unidad 2/git curso/gitpracticaflow1 (develop)
$ git diff main..develop
diff --git a/controller/ControllerLogin.java b/controller/ControllerLogin.java
new file mode 100644
index 0000000..b80ec6f
--- /dev/null
+++ b/controller/ControllerLogin.java
@@ -0,0 +1 @@
+ public class controlleLogin.java{}
diff --git a/model/ModelLoginDTO.java b/model/ModelLoginDTO.java
new file mode 100644
index 0000000..2f8f44a
--- /dev/null
+++ b/model/ModelLoginDTO.java
@@ -0,0 +1 @@
+public class modelLoginDTO {}
diff --git a/views/viewLogin.html b/views/viewLogin.html
new file mode 100644
index 0000000..28497d4
--- /dev/null
+++ b/views/viewLogin.html
@@ -0,0 +1 @@
+<h1> Estoy entre ramas </h1>
```

- Iniciar una liberación con la versión 1.0 como prefijo

```

MINGW64:/d/Alejandro/Documentos/UTNG/9. Noveno/Aplicaciones web integrales/Unidad 2/git curso/gitpra...
Alejandro Guerrero@LAPTOP-EEKAKGFK MINGW64 /d/Alejandro/Documentos/UTNG/9. Noveno/Ap1
icaciones web integrales/Unidad 2/git curso/gitpracticaflow1 (develop)
$ git flow release start '1.0'
Switched to a new branch 'release/1.0'

Summary of actions:
- A new branch 'release/1.0' was created, based on 'develop'
- You are now on branch 'release/1.0'

Follow-up actions:
- Bump the version number now!
- Start committing last-minute fixes in preparing your release
- When done, run:

 git flow release finish '1.0'

```

- Iniciar la liberación con el sufijo “.1”.
- Finalizar la liberación

```

MINGW64:/d/Alejandro/Documentos/UTNG/9. Noveno/Aplicaciones web integrales/Unidad 2/git curso/gitpra...
Alejandro Guerrero@LAPTOP-EEKAKGFK MINGW64 /d/Alejandro/Documentos/UTNG/9. Noveno/Ap1
icaciones web integrales/Unidad 2/git curso/gitpracticaflow1 (release/1.0)
$ git flow release finish 1.0
Switched to branch 'main'
Switched to branch 'develop'
Merge made by the 'ort' strategy.
Deleted branch release/1.0 (was 6801737).

Summary of actions:
- Release branch 'release/1.0' has been merged into 'main'
- The release was tagged '1.0'
- Release tag '1.0' has been back-merged into 'develop'
- Release branch 'release/1.0' has been locally deleted
- You are now on branch 'develop'

Alejandro Guerrero@LAPTOP-EEKAKGFK MINGW64 /d/Alejandro/Documentos/UTNG/9. Noveno/Ap1
icaciones web integrales/Unidad 2/git curso/gitpracticaflow1 (develop)
$

```

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

```

Alejandro Guerrero@LAPTOP-EEKAKGFK MINGW64 /d/Alejandro/Documentos/UTNG/9. Noveno/Ap1
icaciones web integrales/Unidad 2/git curso/gitpracticaflow1 (develop)
$ git diff main..develop

Alejandro Guerrero@LAPTOP-EEKAKGFK MINGW64 /d/Alejandro/Documentos/UTNG/9. Noveno/Ap1
icaciones web integrales/Unidad 2/git curso/gitpracticaflow1 (develop)
$

```

## 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**