

# Manual de Configuraciones

Link del repositorio: [https://github.com/iiiasminx/AyDS1\\_practica1\\_grupo1.git](https://github.com/iiiasminx/AyDS1_practica1_grupo1.git)

## Encargado del control del repositorio:

Yásmin Elisa Monterroso Escobedo

## Instrucciones para uso de comandos de Git utilizados.

### Evaluación de expresiones

**Paso 1:** Clonar el repositorio remoto

```
git clone <URL del repositorio>
```

**Paso 2:** listar las ramas

```
git branch -a
```

**Paso 3:** Moverse a la rama develop para poder crear una rama feature desde dicha rama

```
git checkout  
git checkout remotes/origin/develop
```

**Paso 4:** Crear la rama para la funcionalidad a desarrollar

utilizando el comando checkout con -b se crea la rama y se mueve directamente a esa rama

```
git checkout -b Feature/evaluarop_201315300
```

**Opción 2:** Crear la rama y luego moverse a ella

```
git branch Feature/evaluarop_201315300  
git checkout Feature/evaluarop_201315300
```

Este paso fue utilizado con todas las ramas feature como se muestran a continuación

```
git branch Feature/Frontend_201603052  
git checkout Feature/Frontend_201603052
```

```
git branch Feature/Básicas_201801385  
git checkout Feature/Básicas_201801385
```

```
git branch Feature/ecuaciones\_201709029
git checkout Feature/ecuaciones\_201709029

git branch Feature/log\_201503961
git checkout Feature/log\_201503961
```

**Paso 5:** Estando en la rama feature se desarrolla la funcionalidad deseada

**Paso 6:** Al terminar la funcionalidad se agregan los archivos para la próxima confirmación de cambios.

```
git add .
```

**Paso 7:** Guardar todos los cambios hechos en el área de preparación (staging area), junto con una breve descripción

```
git commit -m"funcionalidad agregada, evaluación de expresiones"
```

**paso 8:** Se publican los cambios locales en el repositorio remoto, en este caso se envía la rama feature para crear el pull request respectivo

```
git push origin Feature/evaluarop_201315300
```

**Opcionalmente se puede utilizar la herramienta "Gitflow" para utilizar la metodología**

**inicialización del flujo de git**

```
git flow init
```

**Desarrollar nuevas funciones**

```
git flow feature start MYFEATURE
```

Crearé una función / demostración de rama y cambiaré a esa rama.

**cuando se completa la función**

```
git flow feature finish demo
```

**Fusionará la rama de función / demostración con la rama de desarrollo, luego volverá a la rama de desarrollo y eliminará la rama de función / demostración.**

```
git flow release start v0.7.0
```

**Crearé una rama de versión / v0.7.0 y cambiaré a esa rama.**

Luego, pruébelo aquí. Si la prueba no es un problema, ejecute el siguiente comando:

```
git flow release finish v0.7.0
```

## Diagrama del uso de Gitflow

