

MANUAL DE CONFIGURACIÓN

- Link de repositorio a usar:
 - https://github.com/201700670/-AYD1-Practica1_G2
- Encargado del control del repositorio
 - Cinthya Andrea Palomo Galvez
 - 201700670
- Instrucciones para uso de comandos de Git utilizados
 - Instalar Git Flow

```
$ wget -q -O - --no-check-certificate  
https://raw.githubusercontent.com/petervanderdoes/gitflow-  
avh/develop/contrib/gitflow-installer.sh install stable | bash
```

- Inicialización: Se comienza a usar git-flow iniciando desde dentro de un repositorio git existente con el comando siguiente y se contestarán preguntas relacionadas con las convenciones de nombres para las ramas. Se recomienda usar valores predeterminados

```
git flow init
```

- Características:
 - Comenzar una nueva característica: El desarrollo de nuevas características es parte de la rama 'develop'. Comenzar una nueva característica usando el comando de abajo, esta acción crea una nueva rama derivada de 'develop' y cambia a esta, estableciéndola como rama de trabajo actual

```
git flow feature start MYFEATURE
```

- Finalizar una característica: Finaliza el desarrollo de esa característica
 - Fusiona MYFEATURE en 'develop'
 - Borra la rama MYFEATURE
 - Cambia a la rama 'develop', estableciéndola como rama de trabajo actual

```
git flow feature finish MYFEATURE
```

- Publicar una característica: Publica una característica a un servidor remoto para que así pueda ser vista por otros

```
git flow feature publish MYFEATURE
```

- Obtener una característica publicada por otro.

```
git flow feature pull origin MYFEATURE
```

- Puedes mantener un seguimiento de sus cambios usando el siguiente comando

```
git flow feature track MYFEATURE
```

- Publicar una version
 - Prepara una version para producción

- Permite arreglos menores y la preparación de los metadatos para la publicación
- Comenzar una Publicación: Para comenzar una publicación, se utiliza el comando `git flow release start`. Se creará una rama de publicación derivada de la rama 'develop'. [BASE] indicando el código sha-1 del cambio desde el cuál comenzar la versión de publicación. El cambio debe ser parte de la rama 'develop'
- ```
git flow release start RELEASE [BASE]
```
- Es apropiado publicar remotamente la rama de publicación después de crear y permitir que otros desarrolladores envíen cambios para esta versión. Se hace de forma similar que publicar las características con el siguiente comando.
- ```
git flow release publish RELEASE
```
- Para el seguimiento de los cambios de la publicación remota utilizando el siguiente comando.
- ```
git flow release track RELEASE
```
- Concluir una publicación: Dar cierre a una publicación se realiza lo siguiente:
  - Fusiona la rama de la publicación con la rama 'master'
  - Etiqueta el cambio con su nombre
  - Vuelve a fusionar la publicación con la rama 'develop'
  - Borra la rama de la publicación

```
git flow release finish RELEASE
```

Por último se añaden los tags a la 'master'

```
git push --tags
```

Para errores Bugfix: Inicie una nueva corrección de errores name, basándola opcionalmente en en baselugar de develop.

```
git flow bugfix start [-h] [-F] <name> [<base>]
```

Para cerrar Bugfix: Termine la corrección de errores name.

```
git flow bugfix finish [-h] [-F] [-r] [-p] [-k] [-D] [-S] [--no-ff] <name|nameprefix>
```

- | Branch                 | Commit Message                                                     | Author         |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------|
| feature/Asignacion...  | Se agregó el historial a la operación de asignación de variables   | Luis Patal     |
| feature/Asignacion...  | Pruebas unitarias para la asignación de variables                  | Luis Patal     |
| feature/Ecuacion...    | Pruebas unitarias para el modulo de Ecuaciones                     | Aldo Hernandez |
| ✓ Develop              | Merge branch 'feature/PDFReadme_201700670' into Develop            | Andrea Palomo  |
| feature/PDFRead...     | dato por default y readme.md                                       | Andrea Palomo  |
|                        | Merge branch 'feature/EcuacionesHistory_201800585' into Develop    | Andrea Palomo  |
| feature/Ecuaci...      | Historial para Ecuaciones Lineales y Cuadraticas                   | Aldo Hernandez |
|                        | Merge remote-tracking branch 'origin/bugfix/SintaxError_2017310... | Andrea Palomo  |
| bugfix/SintaxError...  | Basics Operations Sintax Error                                     | fernando       |
|                        | Merge branch 'feature/BasicHistory_201731087' into Develop         | Andrea Palomo  |
| feature/BasicH...      | Agregar Historial                                                  | fernando       |
|                        | Merge branch 'master' into Develop                                 | Andrea Palomo  |
| master                 | Merge branch 'Develop'                                             | Andrea Palomo  |
| release/1.1.0          | Merge branch 'bugfix/ErrorMerge_201700670' into Develop            | Andrea Palomo  |
|                        | Arreglando Error Merge                                             | Andrea Palomo  |
|                        | Merge branch 'feature/AsignacionVariables_201408562' into Devel... | Andrea Palomo  |
|                        | Merge branch 'feature/Suma_201731087' into Develop                 | Andrea Palomo  |
|                        | Merge branch 'feature/PDFDocument_201700670' into Develop          | Andrea Palomo  |
| feature/Asignacion...  | Se implementó la asignación de variables                           | Luis Patal     |
| feature/Suma_201...    | operaciones basicas                                                | fernando       |
| feature/PDFDocu...     | Se creó el documento del historial                                 | Andrea Palomo  |
|                        | Merge branch 'feature/Ecuaciones_201800585' into Develop           | Andrea Palomo  |
|                        | Merge branch 'feature/HistorialPDF_201700670' into Develop         | Andrea Palomo  |
| feature/HistorialP...  | Change readme.md                                                   | Andrea Palomo  |
|                        | Creacion Historial para List                                       | Andrea Palomo  |
| feature/Ecuacione...   | Modulo Ecuaciones funcionando correctamente                        | Aldo Hernandez |
|                        | Clase ecuaciones                                                   | Aldo Hernandez |
|                        | Merge branch 'feature/Interfaz_201602421' into Develop             | Andrea Palomo  |
| feature/Interfaz_2...  | Modificacion del readme                                            | Diego Vasquez  |
|                        | Elaboracion de la Interfaz grafica                                 | Diego Vasquez  |
|                        | Merge branch 'master' into Develop                                 | Andrea Palomo  |
|                        | Merge branch 'release/1.0.0'                                       | Andrea Palomo  |
| release/1.0.0          | Merge branch 'feature/Historial_201700670' into Develop            | Andrea Palomo  |
| feature/Historial_2... | cambio de prueba en readme.md                                      | Andrea Palomo  |
| main                   | Initial commit                                                     | Andrea Palomo  |

## Bitácora de Errores de Merge

Se obtuvo un error de Merge por los carnet 201800585 y 201731087 al trabajar sobre el mismo archivo.

