

# ARGENTINA PROGRAMA

---

Por favor ingresar con nombre y apellido

2do encuentro virtual



Ministerio de  
Desarrollo Productivo  
Argentina



Instituto  
Nacional  
de Tecnología  
Industrial



**Argentina  
programa**

# ARGENTINA PROGRAMA

---

## Temas

- Git
  - Introducción
  - Ramas
  - Comandos
- Ejercicios



Ministerio de  
Desarrollo Productivo  
Argentina



Instituto  
Nacional  
de Tecnología  
Industrial



**Argentina  
programa**

# Por qué usar GIT?

Imaginemos que tenemos nuestro proyecto

- Cómo mantenemos diferentes versiones?
- Cómo trabajamos en conjunto?
- Cómo compartimos archivos?



Ministerio de  
Desarrollo Productivo  
Argentina



Instituto  
Nacional  
de Tecnología  
Industrial



**Argentina  
programa**

# Por qué usar GIT?

Imaginemos que tenemos nuestro proyecto

- Cómo mantenemos diferentes versiones?
  - Diferentes versiones de código
  - Usando ramas
- Cómo trabajamos en conjunto?
  - Control de cambios
- Otras cosas
  - Podemos revertir cambios
  - Gestionar las tareas a hacer
  - Ver cómo fue nuestro progreso



Ministerio de  
Desarrollo Productivo  
Argentina



Instituto  
Nacional  
de Tecnología  
Industrial



Argentina  
programa

# Ramas

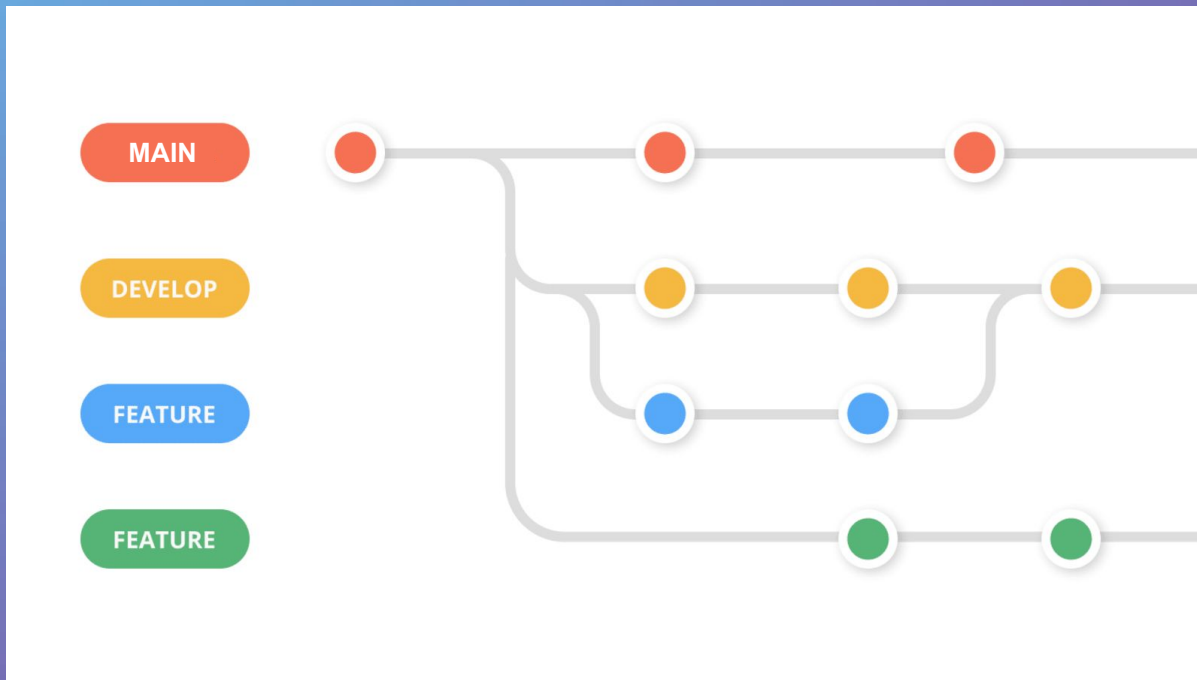


Imagen extraída de <https://dev.to/juanbelieni/creating-an-alias-for-deleting-useless-git-branches-105j>

# Ramas

- Main
  - También la pueden encontrar como Master
  - Proyecto en producción
  - Debe ser siempre una versión funcional
- Develop
- Features

# Ramas

- Main
- Develop
  - Puede verse como la versión Beta de Main
  - Debe estar en funcionamiento
  - Tiene los cambios y mejoras que estarán en main
- Features

# Ramas

- Main
- Develop
- Features
  - No tiene que estar funcionando
  - Cambios pequeños que se agregaran a develop



# Comandos

- Git add
  - + nombre del archivo (agrega el archivo)
  - con . agrega todos los archivos
- Git commit (permite agregar un mensaje a los cambios realizados)
  - -m “Mensaje” evita entrar a la consola
- Git push: subimos todos los cambios al repositorio remoto
- Git pull: bajamos los cambios del repositorio remoto (si trabajan solos, no lo necesitan)
- Git status: lista dónde estamos parados
- Git branch: crea una rama nueva
- Git checkout: cambiamos de rama
  - -b creamos una rama nueva y nos cambiamos a esa

## Más comandos



# Ejercicios

## Ejercicio

- Clonar el repositorio
- Crear otra rama con su \*nombre\_apellido\*
- Modificar el readme, agregando su nombre y apellido (si al principio ponen “-” después se va a ver en forma de lista)
- Subir las modificaciones al repositorio con su nombre
- Finalmente mergear master con el repositorio \*nombre\_apellido\*



Recordar que pueden estar desactualizados porque alguien subió los cambios antes que ustedes



# Ejercicios

## Ejercicio 2



Ya tienen el esqueleto de su TP Final



Ministerio de  
Desarrollo Productivo  
Argentina



Instituto  
Nacional  
de Tecnología  
Industrial



Argentina  
programa