



GIT + GITHUB

best practices

📅 Agenda para hoy

preppin'

(archivos iniciales)

flujos de trabajo

(git workflows)

rama por característica

(feature branch)

gitflow

forkflow

buenas prácticas

Preppin'
descargar archivos de:



bit.ly/gitbestpractices

 git-bestpractices

-  acerca de.txt
-  tecnologias.txt



FLUJOS DE TRABAJO

workflows



RAMA POR CARACTERISTICA



Rama por característica

características:

Permite la implementación de PR's
Ramas con nombres descriptivos
Modelo orientado a ramas

(pull requests)



Rama por característica

ejemplo:





Rama por característica

ejercicio:

- ➦ abrir “git-bestpractices” en editor y bash
- ➦ versionar carpeta “git-bestpractices”

git init



Rama por característica

ejercicio:

- ➦ abrir “git-bestpractices” en editor y bash
- ➦ versionar carpeta “git-bestpractices”
- ➦ crear rama “[iniciales]/miabout”

NOTA: sustituir [] por lo indicado

```
git checkout -b [iniciales]/miabout
```

NOTA: sustituir [] por
lo indicado



Rama por característica

ejercicio:

- ✚ **abrir** “git-bestpractices” **en editor y bash.**
- ✚ **iniciar git en** “git-bestpractices”.
- ✚ crear rama “[**iniciales**]/miabout”.
- ✚ abrir “**acerca de.txt**”.
- ✚ **cambiar datos** por propios.
- ✚ **hacer commit** de los cambios hechos.
- ✚ **hacer merge** de mi about -> master.



GIT FLOW



Git flow

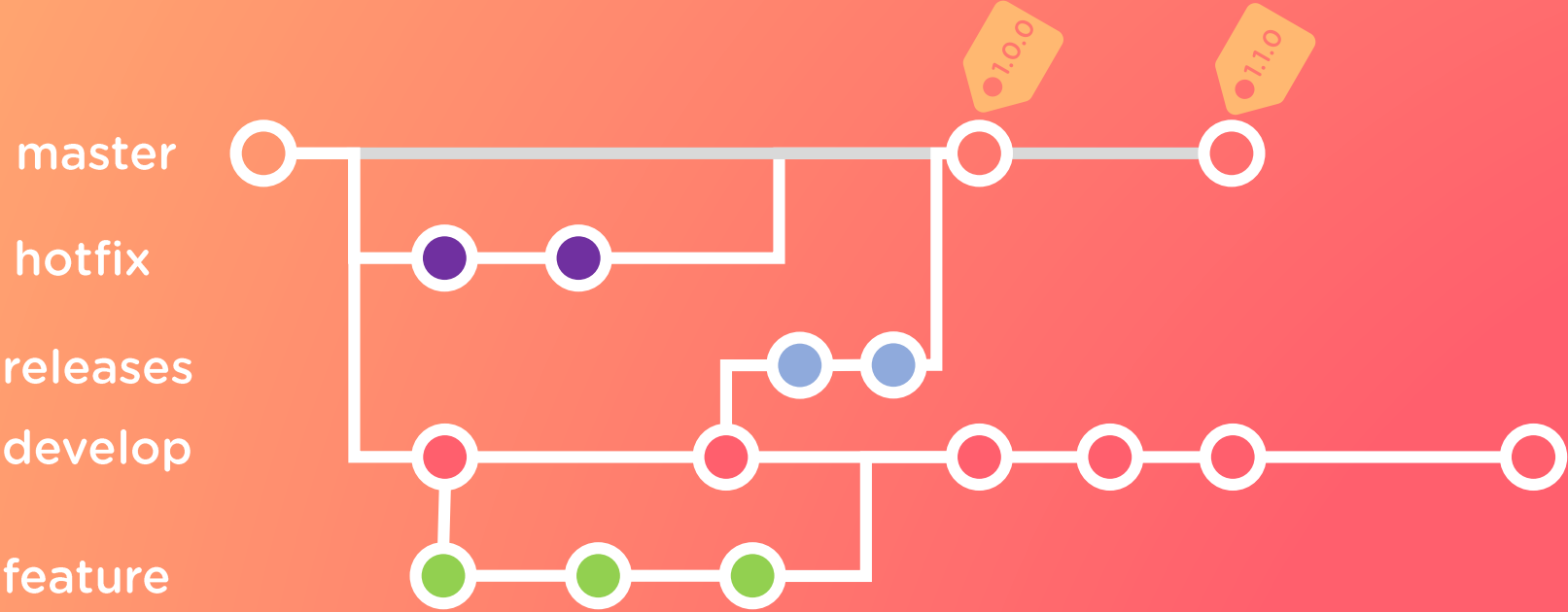
características:

- Define un modelo de ramas estricto.
- Ideal para proyectos de gran escala.
- Enfocado entorno al 'release' del proyecto.
- Ideal para proyectos con 'releases' calendarizados.



Git flow

ejemplo:



git flow init



instalador de git



brew install git-flow

Git flow

```
Hyper

C:\Users\eduar\Downloads\kdjfhjdk>git flow init
Initialized empty Git repository in C:/Users/eduar/Downloads/kdjfhjdk/.git/
No branches exist yet. Base branches must be created now.
Branch name for production releases: [master]
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? [C:/Users/eduar/Downloads/kdjfhjdk/.git/hooks]

C:\Users\eduar\Downloads\kdjfhjdk>
```



Git flow

cheat sheet:

Iniciando una rama de característica

```
git checkout develop  
git checkout -b feature_branch
```

```
git flow feature start feature_branch
```

Finalizando una rama de característica

```
git checkout develop  
git merge feature_branch
```

```
git flow feature finish feature_branch
```



Git flow

cheat sheet:

Iniciando una rama release

```
git checkout develop  
git checkout -b release/0.1.0
```

```
git flow release start 0.1.0
```

Finalizando una rama release

```
git checkout master  
git checkout merge release/0.1.0
```

```
git checkout master  
git checkout merge release/0.1.0  
git flow release finish 0.1.0
```



Git flow

cheat sheet:

Iniciando una rama hotfix

```
git checkout master  
git checkout -b hotfix_franch
```

```
git flow hotfix start hotfix_branch
```

Finalizando una rama release

```
git checkout master  
git merge hotfix_branch  
git checkout develop  
git merge hotfix_branch  
git branch -D hotfix_branch
```

```
git flow hotfix finish hotfix_branch
```



BUENAS PRÁCTICAS



Funciones a implementar:

- Suma
- Resta
- Multiplicación
- División
- Total

Commit's frecuentes



archivos
iniciales

calculadora
terminada



función suma
completa

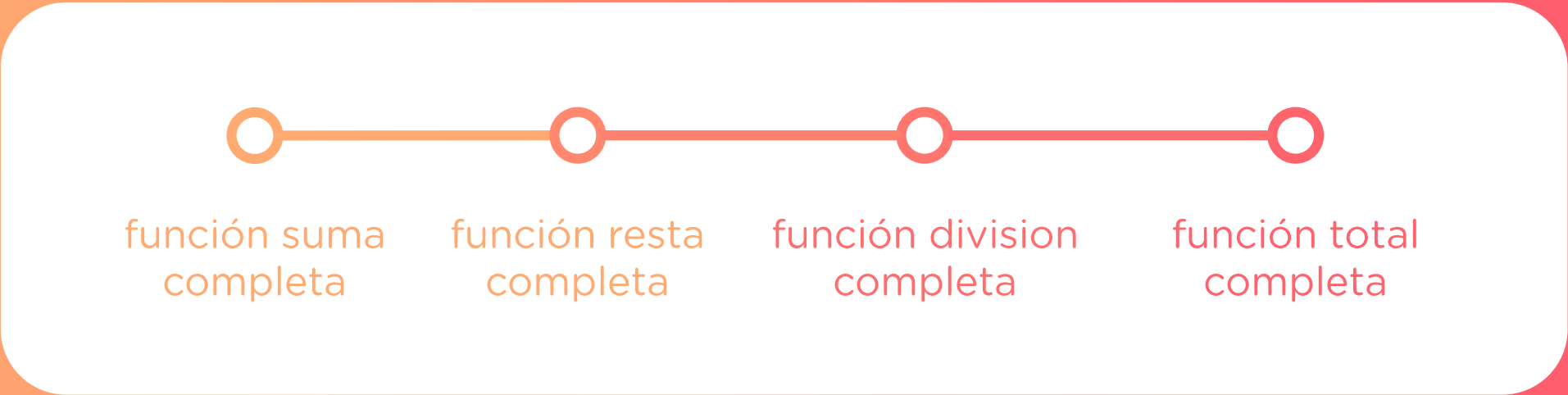
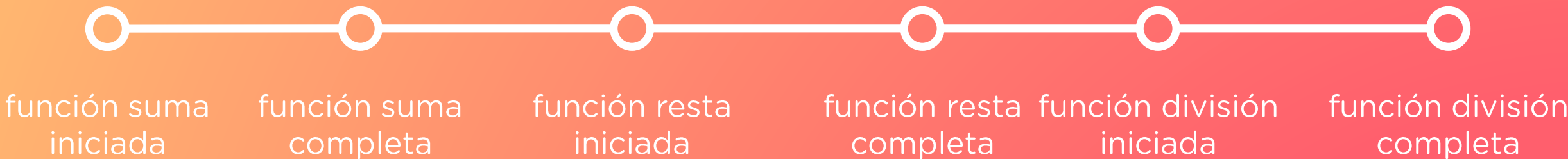
función resta
completa

función division
completa

función total
completa



Commits de código completo





Commits de mensajes claros



suma
al tiro

resta
maso

división
al cien

multiplicación
al 100 prro



función suma
completa

función resta
completa

función division
completa

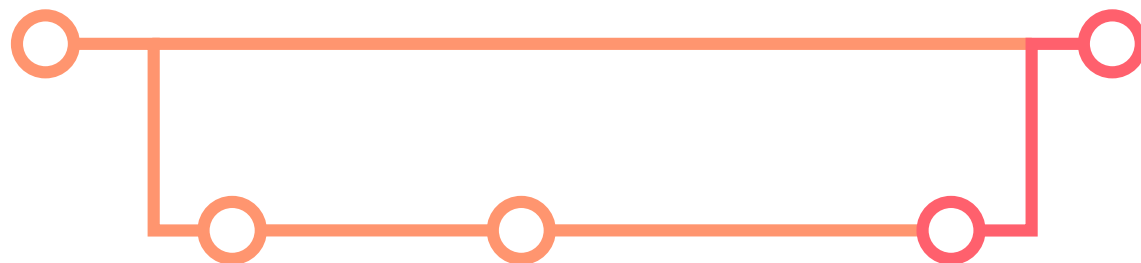
función total
completa



Commits de código probado

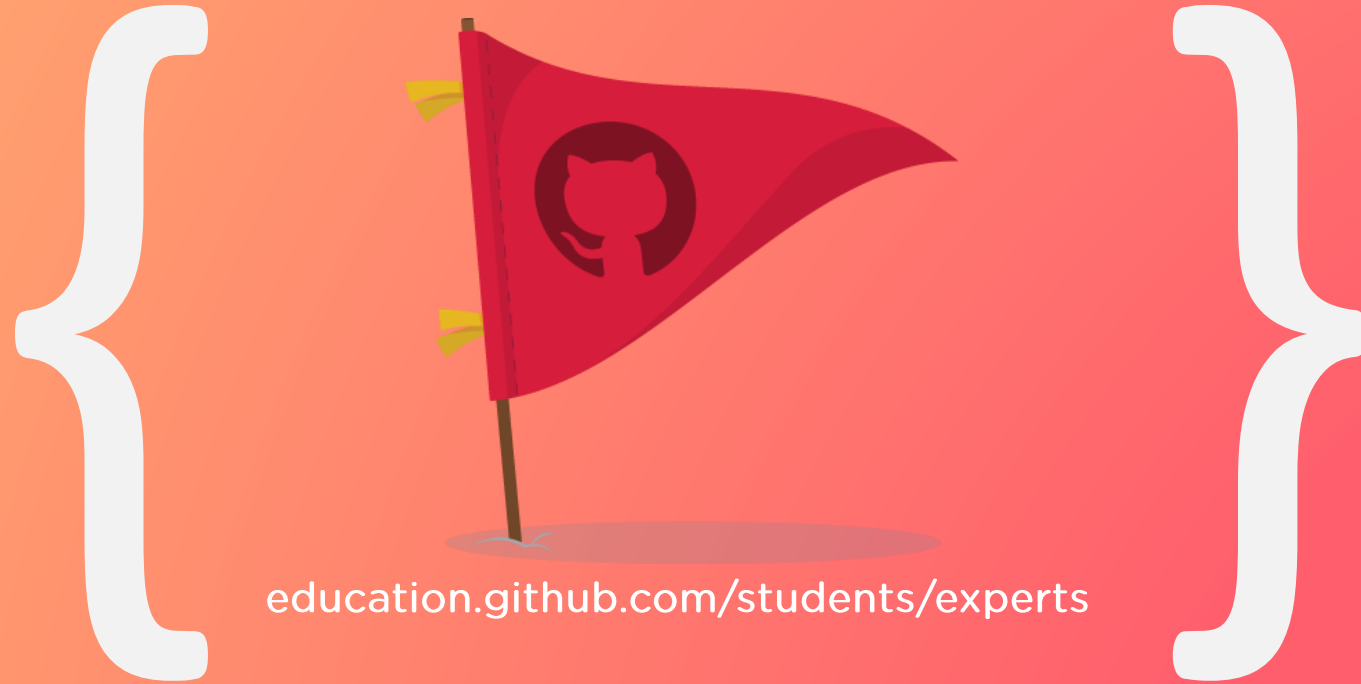


Usa ramas





education.github.com/pack





[MOMENTO DE
LA FOTO]

Luis E. Jiménez Robles

Ing. en Computación
GitHub Campus Expert
Project Manager



lusejimenezrobles@gmail.com



/lusejrobles

@UABC Tijuana

@TIJ / CDMX

@GPOMCT