

GIT DEVELOPMENT MODEL

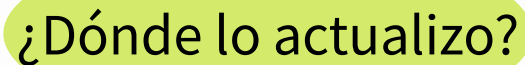
MODELO GIT “MASTER-DEVELOP”

MODELO DE DESARROLLO

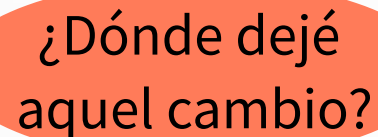
- Cuando realizamos un trabajo en grupo, es necesario marcar unas reglas de trabajo.
- Respecto al control de versiones pueden surgir preguntas:



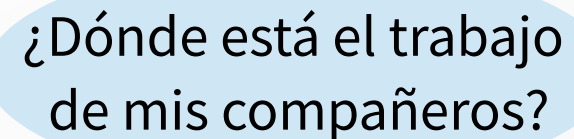
¿Cuándo lo actualizo?



¿Dónde lo actualizo?



¿Dónde dejé
aquel cambio?



¿Dónde está el trabajo
de mis compañeros?

- Para todo ello y mucho más→

CREAMOS UN MODELO DE DESARROLLO

MASTER-DEVELOP

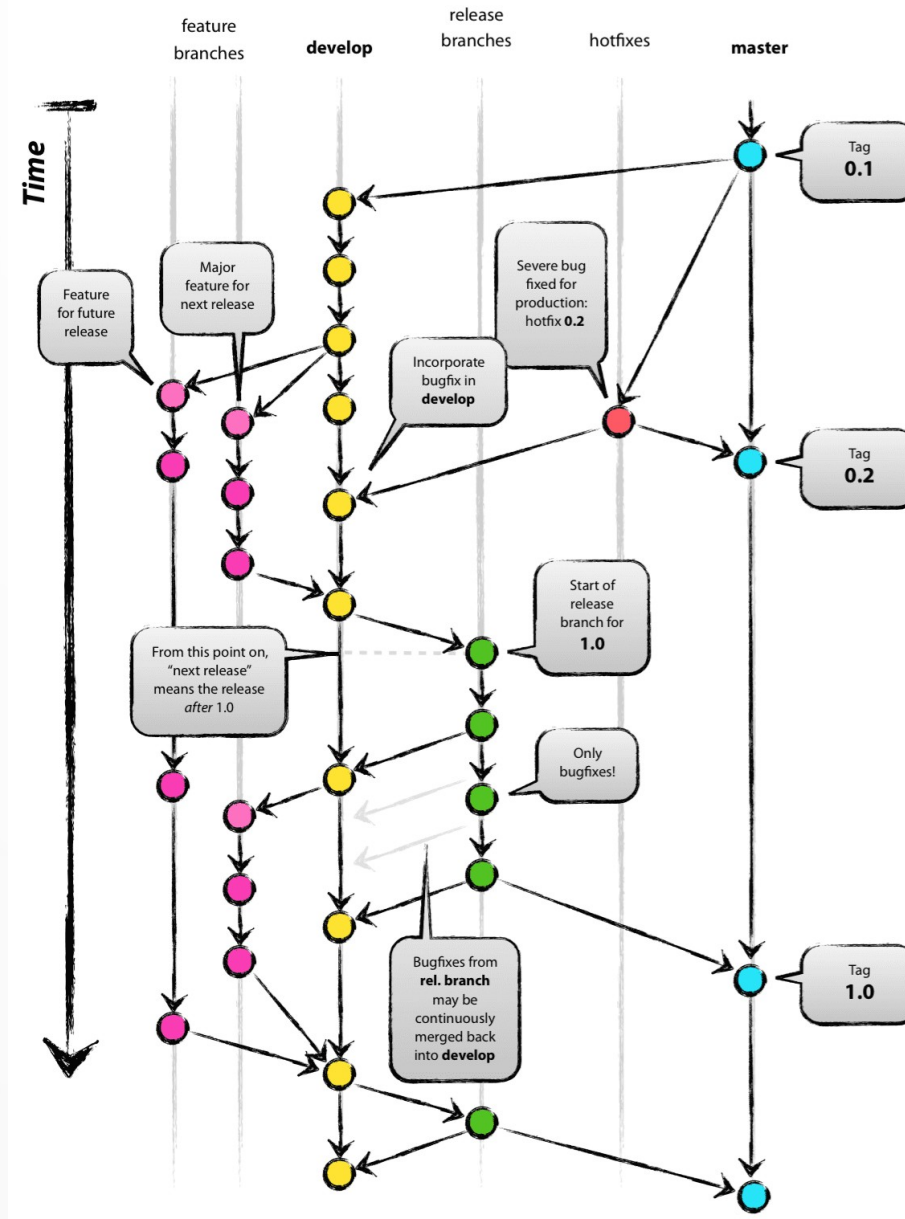


¡NUEVO MODELO
DE DESARROLLO!

- PRESENTAMOS EL MODELO MASTER-DEVELOP
- Tenemos dos ramas principales:
 - MASTER: Rama principal, dejamos las versiones “definitivas”
 - DEVELOP: Rama secundaria, almacenamos todos los cambios del día a día.
- Tenemos varias ramas auxiliares:
 - FEATURE: Rama de características.
 - RELEASE: Rama de lanzamiento.
 - HOTFIX: Rama de revisión.

MASTER-DEVELOP

¡NUEVO MODELO
DE DESARROLLO!



RAMA MASTER

- ORIGIN/MASTER

- Es la rama principal.
- Solo añado versiones estables.
- Los *merges* a esta rama suelen subirse automáticamente a un servidor llamado producción.
 - **HOOKS:** Ganchos → Disparadores que automáticamente actualizan el código en nuestro servidor web.

RAMA DEVELOP

- ORIGIN/DEVELOP

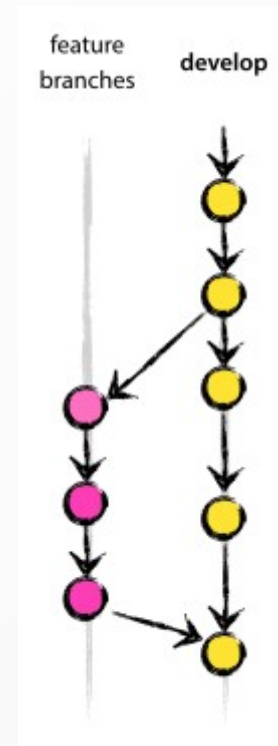
- Esta rama siempre apunta a lo último que se está desarrollando.
- Así como en la rama MASTER solo tenemos versiones estables, aquí tenemos continuas actualizaciones.



RAMA DE CARACTERÍSTICAS

- **FEATURE BRANCH**
 - Sirve para ir desarrollando funciones que después añadiremos a Develop.
 - Quizás una única característica pueda subdividirse en varios estados.
 - Puede ser que un día nos quedemos “a medias” y queramos guardar ese estado.

HACE BRANCH DESDE: DEVELOP
HACE MERGE A: DEVELOP

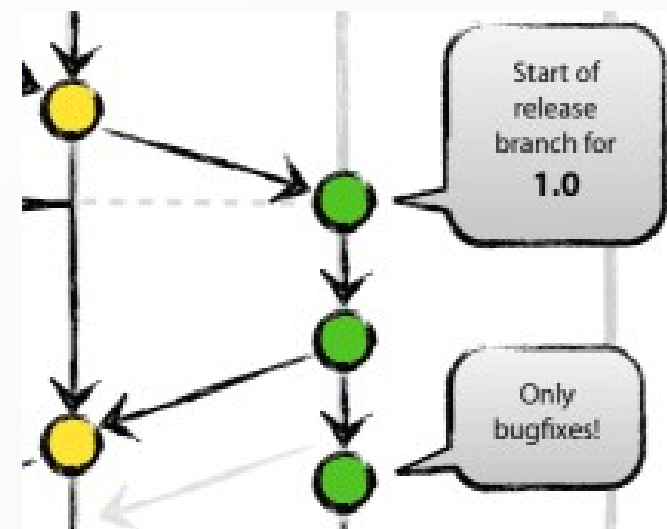


RAMA DE LANZAMIENTO

- RELEASE BRANCH

- Antes de realizar una versión “definitiva” (aquellas en master) pasamos por release.
- Si necesitamos varios cambios, volvemos a la rama develop.
- Si es un cambio de un pequeño error podemos hacerlo en la misma rama.

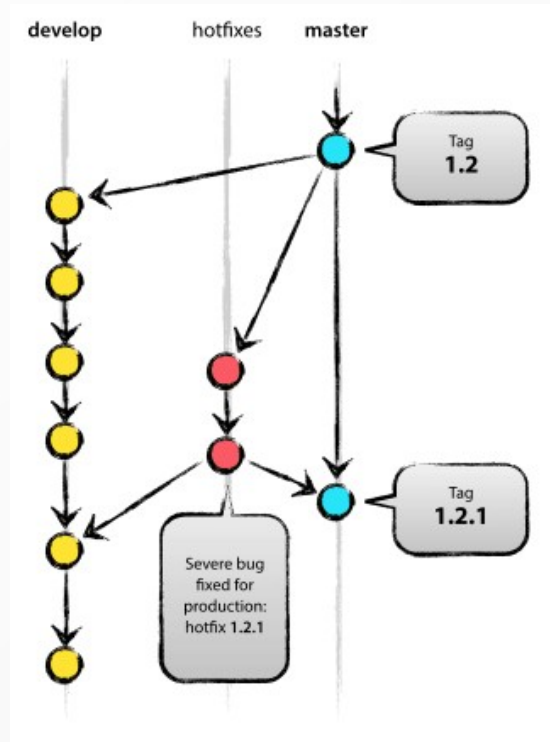
HACE BRANCH DESDE: DEVELOP
HACE MERGE A: DEVELOP/MASTER



RAMA DE REVISIÓN

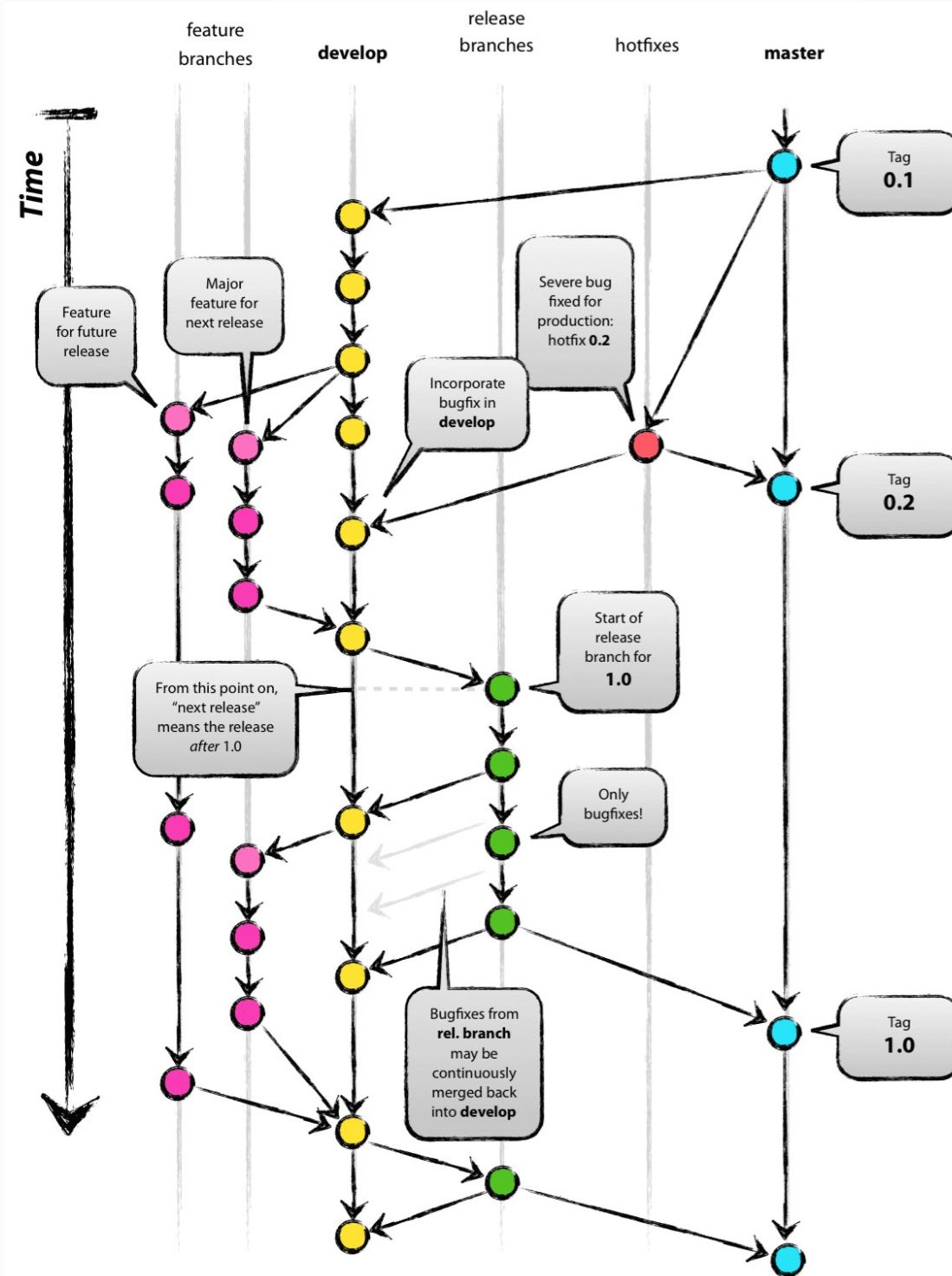
- HOTFIX BRANCH
 - Pequeños arreglos sobre una versión de la rama master.
 - Hacemos merge a master y develop
 - MASTER → Nueva versión
 - DEVELOP → Muestra el estado actual

HACE BRANCH DESDE: MASTER
HACE MERGE A: DEVELOP Y MASTER



NOMENCLATURA

- **IMPORTANTE** → Todos los miembros utilizamos el mismo nombre para saber dónde estamos.
- Feature, Release y Hotfix → Nombre de la rama+Cambio
 - Feature-colorcssjaime
- Develop → La versión en la que estamos realizando los cambios y el nombre del cambio.
 - 1.0-css
- Master → La versión definitiva
 - 1.0
 - Si hago hotfix de la 1.0, pasa a ser 1.1, si lo hago de la 1.1 pasa a ser la 1.1.1



BIBLIOGRAFÍA

<https://nvie.com/posts/a-successful-git-branching-model/>