

A decorative border surrounds the central text, featuring various stylized leaves and flowers in shades of green, purple, pink, and orange, along with scattered brown and orange dots.

GitHub

Branches, Merge, Conflicts

Martha Paola Peña Sotelo

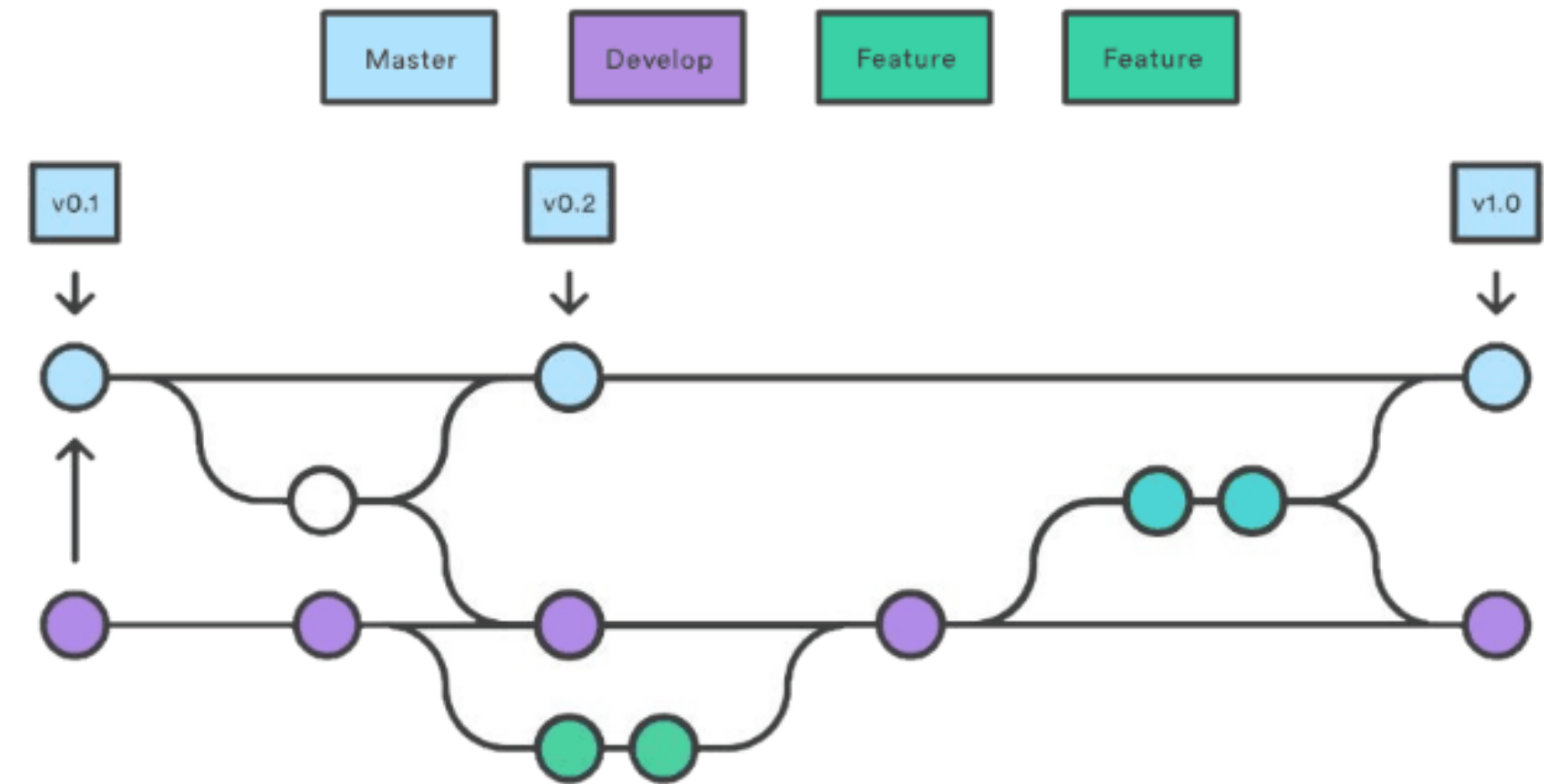
Branches

- Las branches son ramas de trabajo paralelas del mismo proyecto.

Cuando se hace un branch se crea una versión idéntica del proyecto, pero que es paralela a éste, de esta forma se puede trabajar en varias ramas del mismo proyecto simultáneamente

Estas ramas después se unirán a la rama principal mediante un merge.

Las ramas son de gran utilidad en el desarrollo, puesto que permite hacer pruebas en ramas paralelas sin afectar a la rama principal e implementarlas una vez que han sido aprobadas.



Cómo crear una rama

1. Posicionarse en la rama Principal

```
git checkout master
```

2. Comando para crear rama secundaria

```
git branch iss53
```

3. Posicionarse en la rama secundaria:

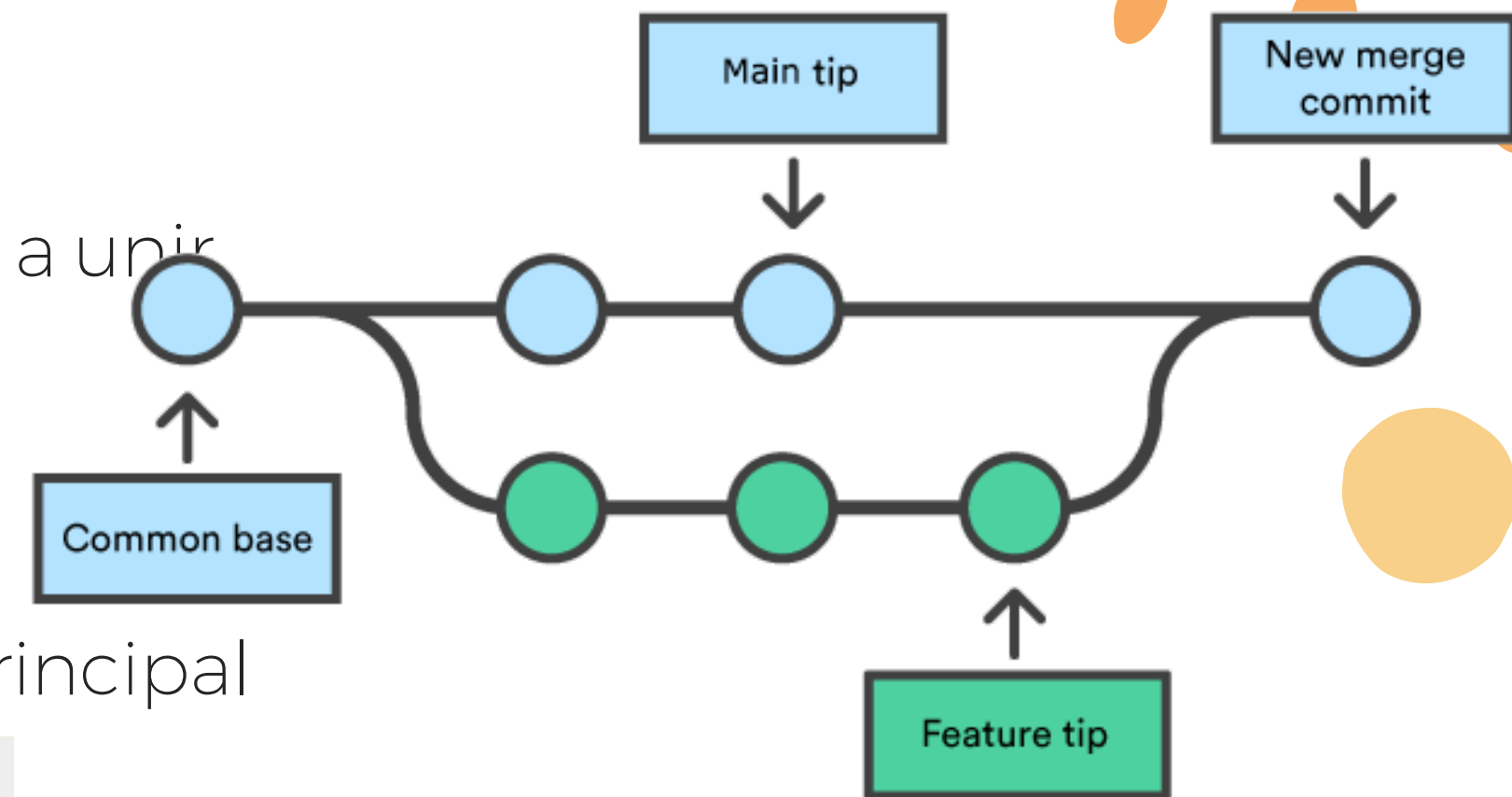
```
git checkout iss53
```

Merge

El merge es el comando utilizado para unir o fusionar ramas. Generalmente se utiliza para regresar los cambios efectuados en una rama secundaria hacia la rama principal, de esta forma el equipo de desarrollo trabaja individualmente en el proyecto y cuando sus cambios son aprobados se implementan a la rama Main.

Como hacer un merge:

1. Posicionarse en la rama principal (en donde se va a unir la rama) `$ git checkout master`
2. Escribir el comando para fusionar con la rama secundaria que se desea `$ git merge iss53`
3. Ahora que la rama secundaria se unió a la rama principal se puede proceder a borrarla `$ git branch -d iss53`



Conflict

Los conflictos de fusión ocurren cuando se hacen cambios contrapuestos en la misma línea de un archivo o cuando una persona edita un archivo y otra persona borra el mismo archivo.

Los cambios efectuados en la rama principal aparecen en un color con el encabezado **<<< HEAD**. Mientras que los cambios efectuados en las mismas líneas de código de otra rama aparecen en otro color con el encabezado **====**.

```
1 require('./bootstrap');
2
3 window.Vue = require('vue');
4
5 Vue.component('example-component', require('./components/
  • ExampleComponent.vue').default);
6 <<<<<< HEAD our changes
7 Vue.component('follow-button', require('./components/
  • FollowButton.vue').default);
8 Vue.component('profile-attributes', require('./components/
  • ProfileAttributes.vue').default);
9 Vue.component('profile-posts', require('./components/
  • ProfilePosts.vue').default);
10 =====
11 Vue.component('image-editor', require('./components/
  • ImageEditor.vue').default);
12 Vue.component('image-uploader-field', require('./components/
  • ImageUploaderField.vue').default);
13 Vue.component('create-post', require('./components/
  • CreatePost.vue').default);
14 Vue.component('image-viewer', require('./components/
  • ImageViewer.vue').default);
15 >>>>>> 812a998bac9fc14f25542d30a95df9da7bdeccf8 their changes
16
17
```