

## Tutorial 3

### ¿Cómo se llama el branch por default en todo repositorio Git?

Master

### ¿Cómo se genera el identificador de cada commit?

El identificador de cada commit es un hash de 40 caracteres. Este hash se genera haciendo uso de la siguiente información:

- El árbol de commit
- El Hash de commit padre
- La información del autor
- La información de commit
- El mensaje de commit

### Desde el punto de vista estructural de Git. ¿En que se diferencia un tag de un branch?

El tag marca un punto en la historia de nuestro de desarrollo que queremos marcar por algun motivo particular como ser: La versión de desarrollo hasta un cierto numero de feature realizados, un punto en la historia donde todo nuestro desarrollo anda bien.

Por otro lado un branch genera divergencia del desarrollo en la historia con el objetivo de desarrollar una tarea sin afectar el código que se encuentra en la rama principal. Esta tarea puede ser: el desarrollo de una nueva funcionalidad, el arreglo de un bug, refactor de código, etc...

Tanto el branch como el tag referencian a un commit en particular de la historia. Sin embargo el tag lo hace a modo de recordatorio y el branch como una manera de marcar su origen.