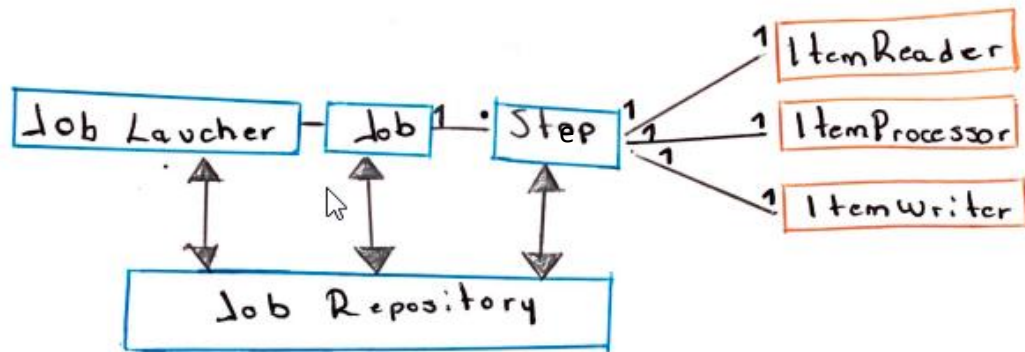


## 1. Explicación del diagrama



Un job es un bloque de trabajo y este puede estar compuesto por uno o varios pasos o steps

El JobRepository es aquel encargado de escribir y consultar una serie de tablas existentes en base de datos.

Cada uno de los steps suele constar de tres partes:

ItemReader: se encarga de la lectura del procesamiento., esta lectura puede ser de una base datos o incluso podría ser de un broker de mensajes o bien un fichero csv, xml, json, etc.

ItemProcessor: se encarga de transformar items previamente leídos, esta transformación también puede incluir cambios en el formato, filtrado de datos o lógica de negocio.

ItemWriter: Se encarga de la escritura de los ítems, esta puede ser inserciones en una base de datos, en un fichero csv, en un broker de mensajes, etc.

Un step no tiene que estar compuesto por un reader, processor y writer.

## 2. Explica comandos de GIT.

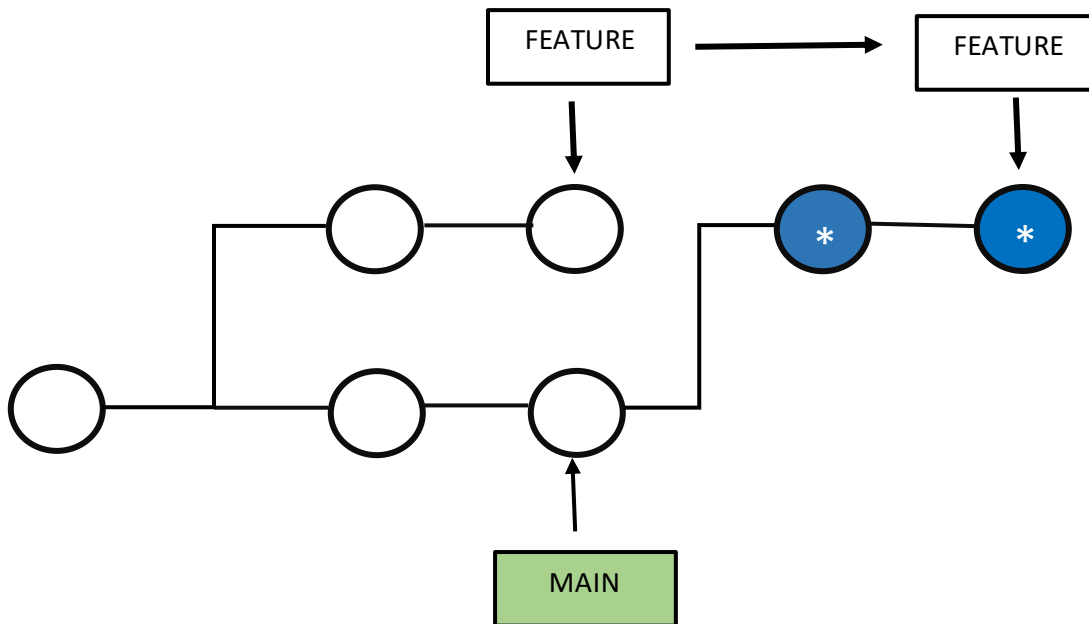
Fork. Es realizar una copia a nuestro repositorio, desde ella podemos ver los cambios que se le realicen al proyecto

Pull Request. Es una petición que se le hace al dueño del repositorio para poder integrar nuestras propuestas o cambios de código a un proyecto, el dueño tiene la opción de aceptar o no los cambios que propusimos a su proyecto.

Rebase. Es un comando para poder tener una sola rama, es decir poder unir ramas y quede solamente una, la rama queda organizada de manera que primero se colocan todos los commits de la rama a la que se le aplica el y después todos los commits de la rama desde la que se aplica el comando, este comando tiene la

singularidad de que borra la historia, deja una mas sencilla, pero modifica bastante esta por lo que podría ser perjudicial para el equipo.

Ejemplo



Stash. Es un comando que nos permite guardar temporalmente (en un stash) los cambios que hayas realizado en el código, pero no realizarles un commit, simplemente es un almacenamiento para poder realizar otras tareas y dejar tu código en un stand by

Clean. Nos permite darle un tratamiento a archivos sin seguimiento, para limpiar nuestro repositorio local, estos archivos sin seguimiento son aquellos que no se añadieron con el comando add, este comando también elimina aquellos archivos que están en .gitignore.

Chery pick. Es el comando que nos permite tomar uno o varios commits de una rama, pero sin realizar un merge completo, básicamente podríamos realizar commits relacionados con funcionalidad o bugs en nuestra rama principal sin la necesidad de un merge.

Ejemplo:

A – B – C – D rama Master

\

E – F – G rama Feature

Git Cherry-pick f

(Resultado)

A – B – C – D – F rama Master

\

E – F – G rama Feature

La confirmación f se ha sido introducido con éxito en la rama de funcionalidad