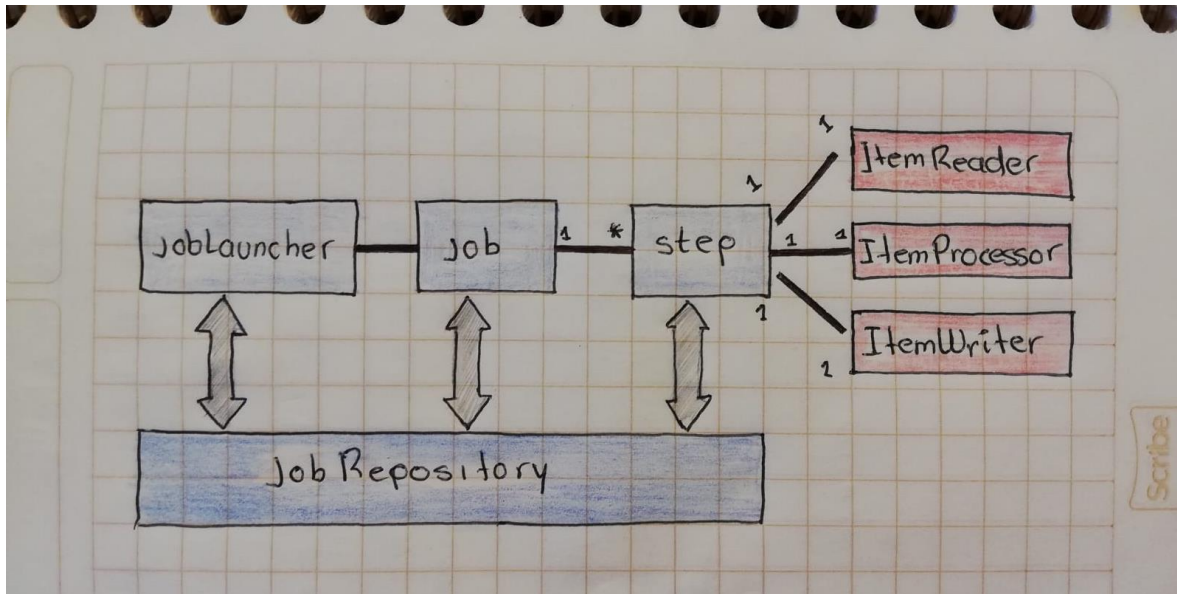


Academia Java Xideral

Semana 4

Alejandro López López

Componentes de Spring Batch



Un proceso batch o proceso por lotes está pensado para trabajar con volúmenes muy grandes de datos y generalmente en forma programada, es decir; sin intervención Humana

Un Job es un bloque de trabajo y está compuesto por uno o varios pasos o steps. Una vez se han llevado a cabo todos estos pasos, se considera el Job como completado.

Cada uno de estos steps suele constar de tres partes:

ItemReader: se encarga de la lectura del procesamiento por lotes. Esta lectura puede ser, por ejemplo, de una base de datos; o bien un fichero csv, xml, json, etc.

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

ItemWriter: este elemento es lo opuesto al itemReader. Se encarga de la escritura de los ítems. Esta puede ser inserciones en una base de datos, en un fichero csv, etc.

Comandos Git

Fork

El fork nos sirve para crear una copia de algún proyecto original y del cual podemos estar al tanto de las actualizaciones que se realizan en él, una vez forkeado en proyecto, lo clonamos en algún directorio propio sin que las modificaciones que hagamos afecten al proyecto original.

git rebase

Este comando nos permite aplanar la historia del proyecto, sin embargo, esto no es muy recomendable, pues puede duplicar información o afectar a otros usuarios, este comando se recomienda usar cuando solamente una persona trabaja en el proyecto y así poder llevar una historia mas lineal.

git stash

El comando git stash se usa cuando estamos trabajando en algún archivo, pero se requiere trabajar en algo más, entonces debemos usar este comando, que de cierta manera congela nuestro avance, sin hacer ningún commit y se aplica de la siguiente manera, git stash para parar nuestro trabajo y git stash pop para reanudar.

git clean

Esta pensado para remover documentos que no esten siendo usados desde el working directory, los que no han sido enviados al repositorio en commits y que se encuentran incluidos en el git ignore.

git cherry pick

Usamos este comando para elegir los commits de una rama y llevárnoslo a otra rama, sin que hagamos un git merge.

Se usa git Cherry pick --no-commit, para que no genere un commit automático en la historia y solo añada las modificaciones.