

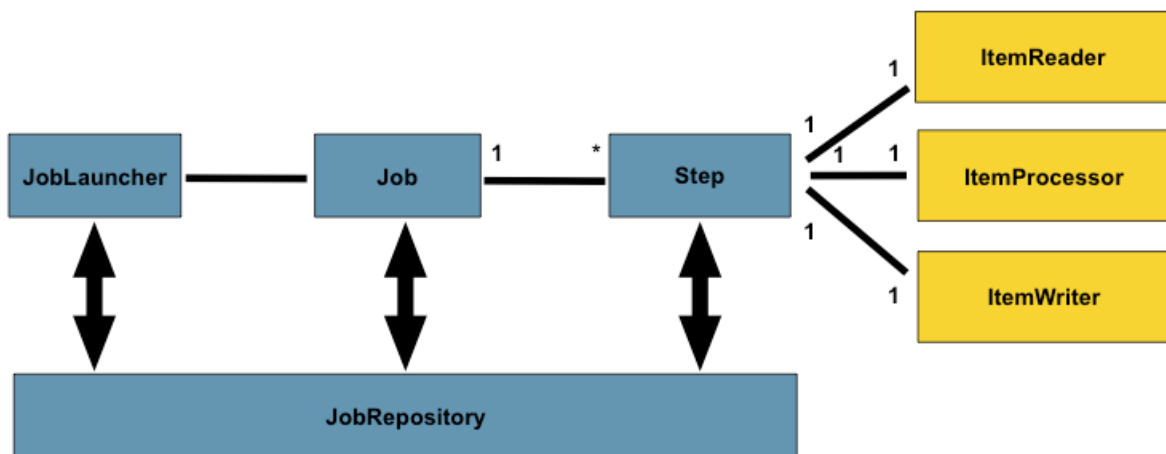
# SPRING BATCH

Spring Batch es un framework ligero open source para procesamiento batch o procesamiento por lotes, además de estar enfocado al procesamiento batch, incluye más herramientas que nos permiten monitorizar estos procesos, disponer de logs, configuraciones, transaccionalidad, estadísticas, alertas, etc.

Un proceso batch o proceso por lote es un proceso pensado para trabajar con volúmenes muy grandes de datos y generalmente de una forma programada. Es decir, sin intervención humana.

## Características

- Gestión de transacciones
- Procesamiento basado en fragmentos
- E/S declarativa
- Iniciar/Detener/Reiniciar
- Reintentar/Omitir
- Interfaz de administración basada en web ( [Spring Cloud Data Flow](#) )



El diagrama destaca los conceptos clave que componen el lenguaje de dominio de Spring Batch. Job tiene de uno a muchos pasos, cada uno de los cuales tiene exactamente un ItemReader, un ItemProcessor y un ItemWriter. Se debe iniciar un trabajo (con JobLauncher), y se deben almacenar los metadatos sobre el proceso que se está ejecutando actualmente (en JobRepository).