

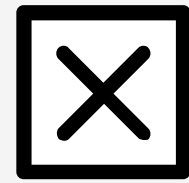
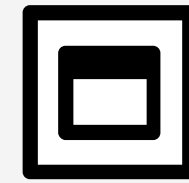
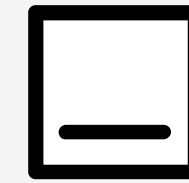
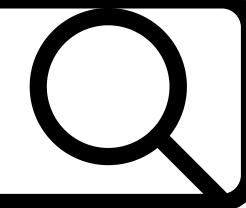


Buscar



spring batch

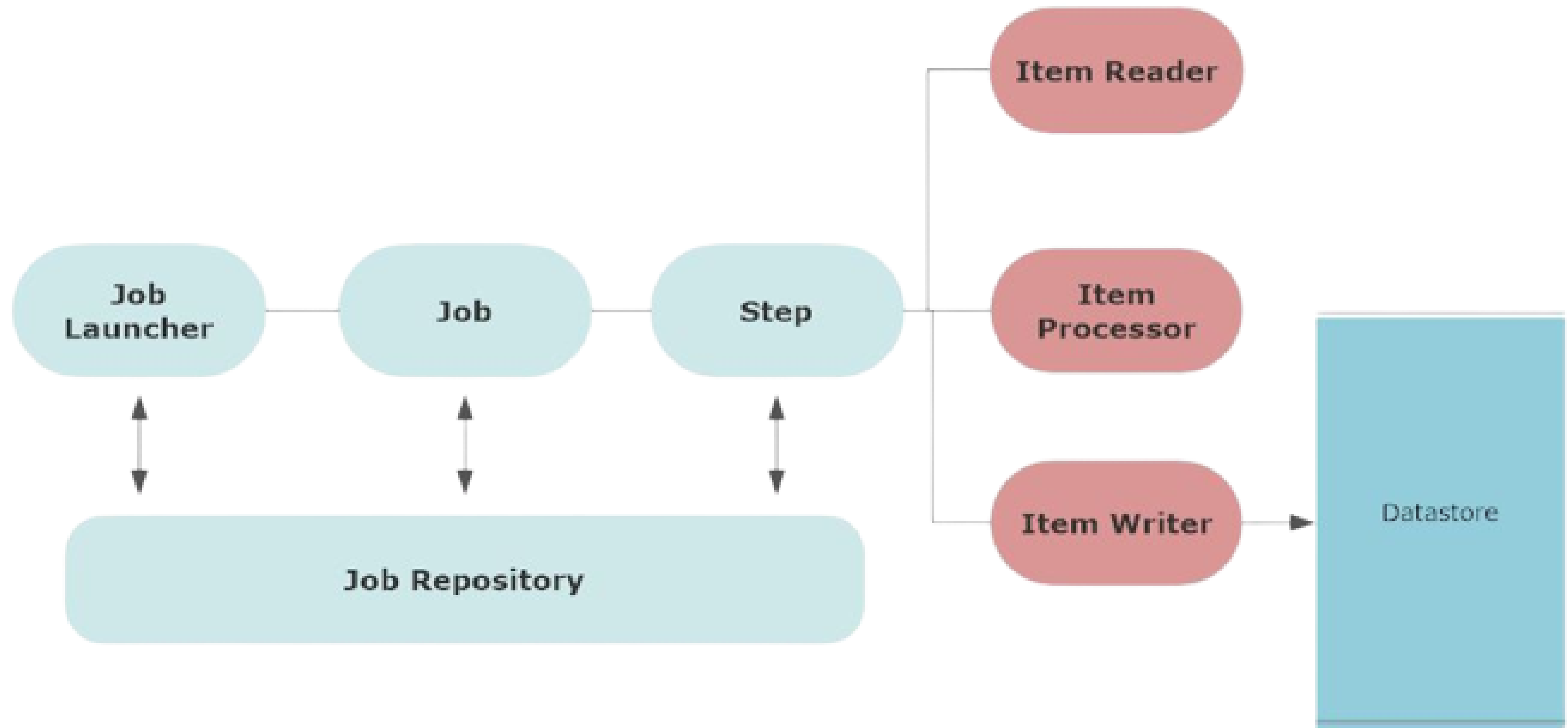
¿Qué es Spring Batch?



Spring Batch es un framework de procesamiento de lotes (batch) desarrollado por Spring Framework. Está diseñado para facilitar y optimizar la ejecución de tareas en lotes, que generalmente implican el procesamiento de grandes volúmenes de datos de manera eficiente y confiable. Spring Batch **proporciona un conjunto de herramientas y abstracciones que simplifican la creación y administración de flujos de trabajo en lotes.**

Diagrama Spring Batch

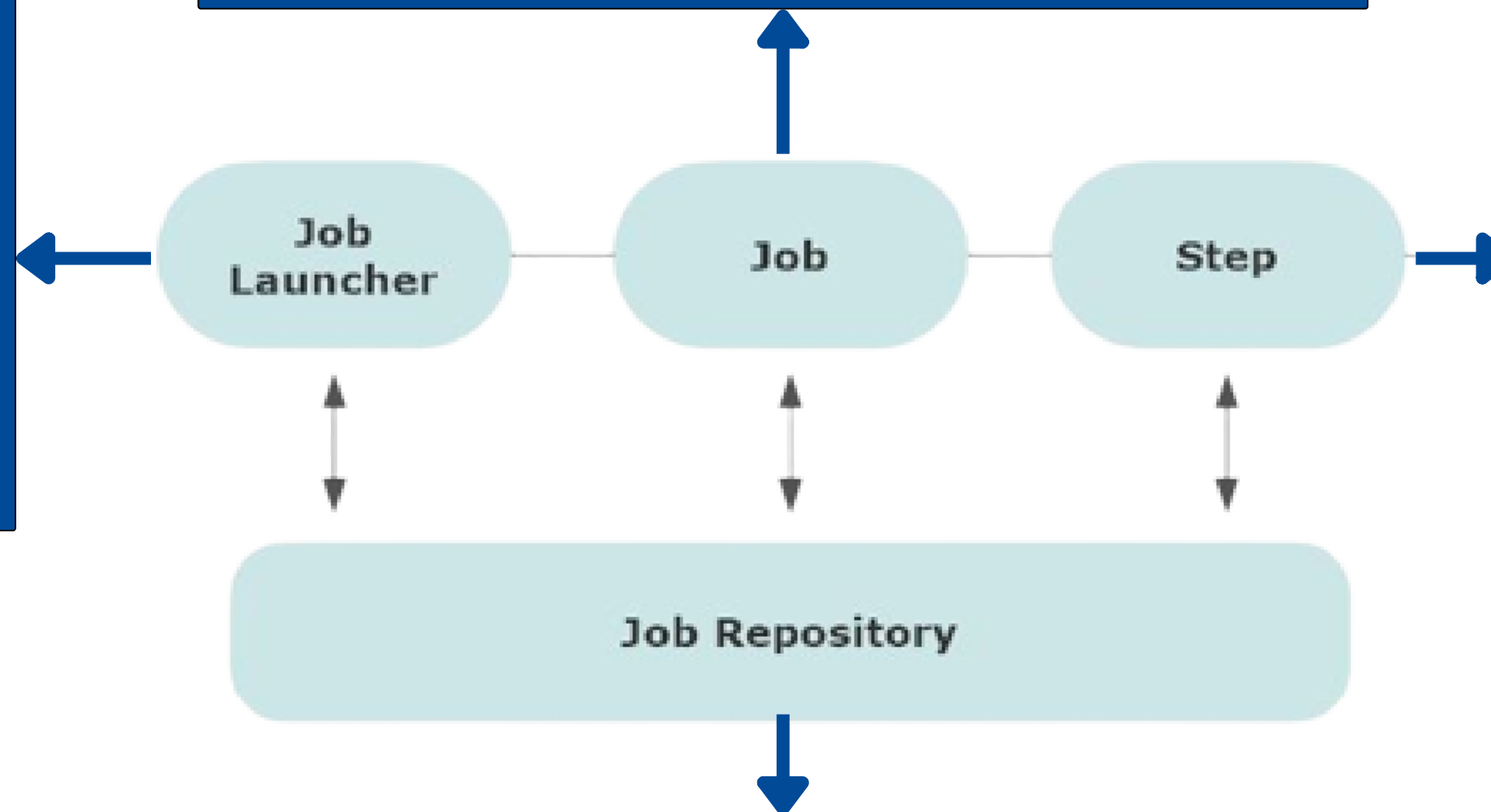
Buscar



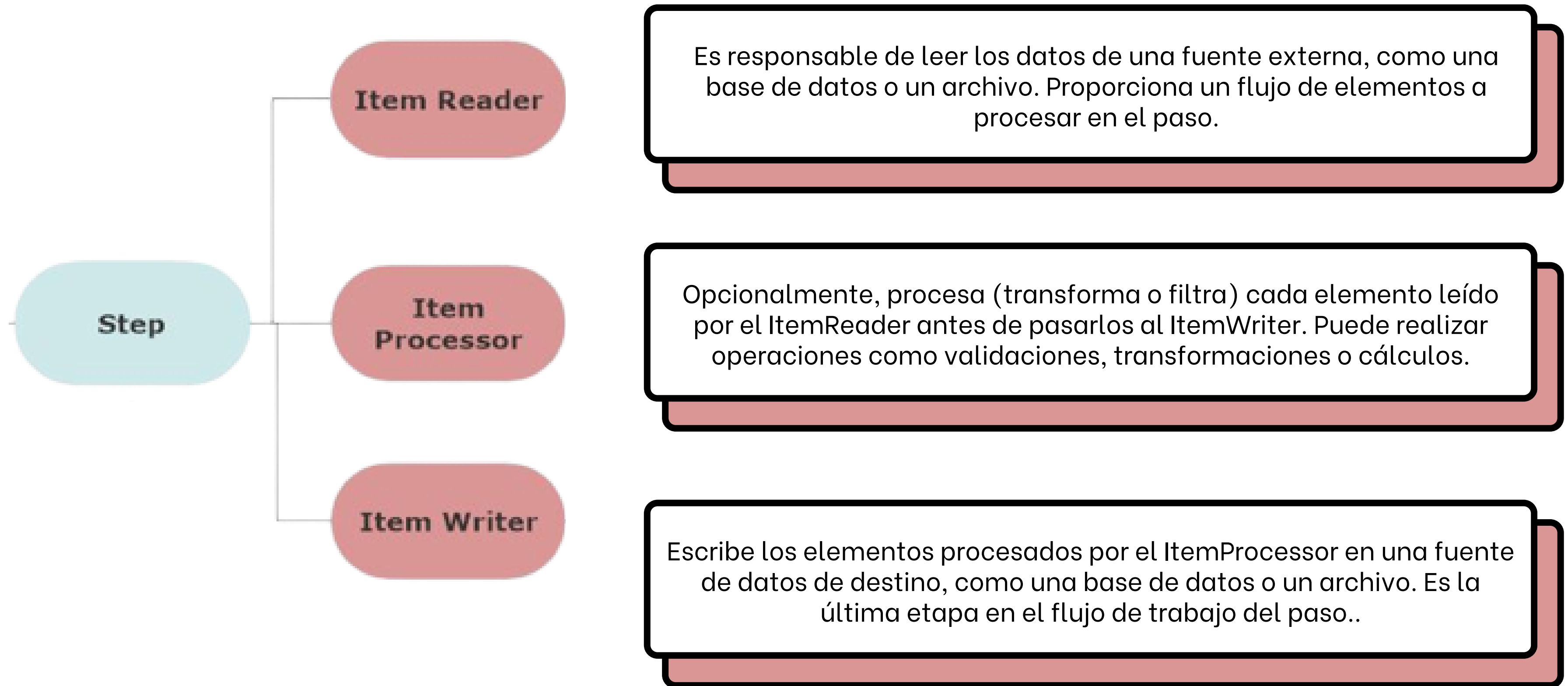
Interfaz que inicia la ejecución de trabajos en Spring Batch. Utiliza el JobRepository para almacenar información sobre la ejecución del trabajo.

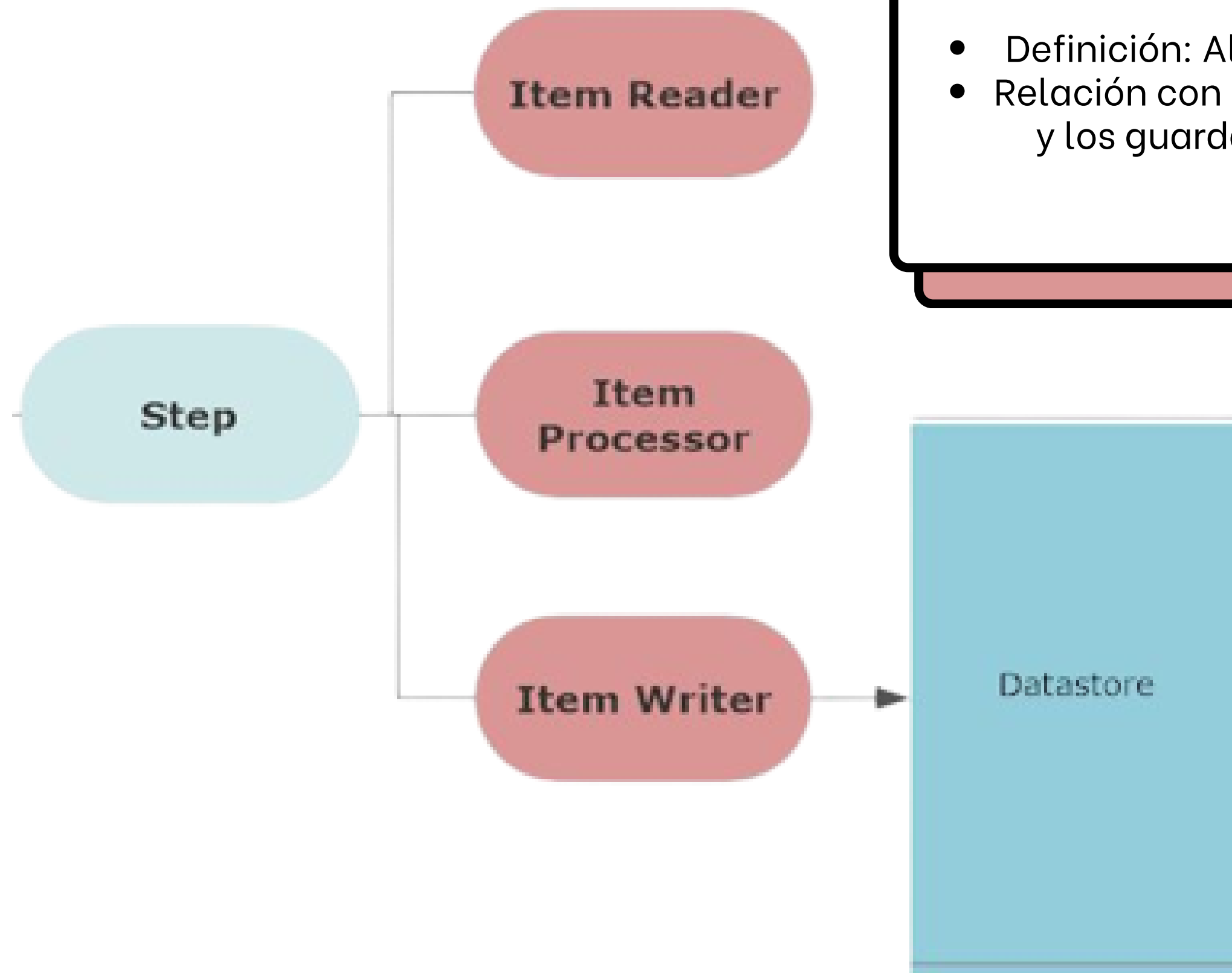
Representa una unidad de trabajo completa en Spring Batch. Consiste en uno o varios pasos (steps) y define la lógica de ejecución de un proceso específico.

Un paso dentro de un trabajo (job). Contiene las etapas individuales del proceso, como lectura, procesamiento y escritura.



Es una interfaz que gestiona el estado de los trabajos (jobs) en Spring Batch. Almacena metadatos y estados para rastrear el progreso de los trabajos.





- Definición: Almacena los datos procesados por el ItemWriter.
- Relación con otros componentes: Recibe los datos procesados y los guarda de manera persistente, como en una base de datos o un archivo.



Resumen:

Spring Batch optimiza el procesamiento en lotes con eficiencia, control y flexibilidad, manejando tareas complejas y grandes volúmenes de datos de manera confiable.

Beneficios



- Eficiente procesamiento en lotes.



- Gestión avanzada de tareas..



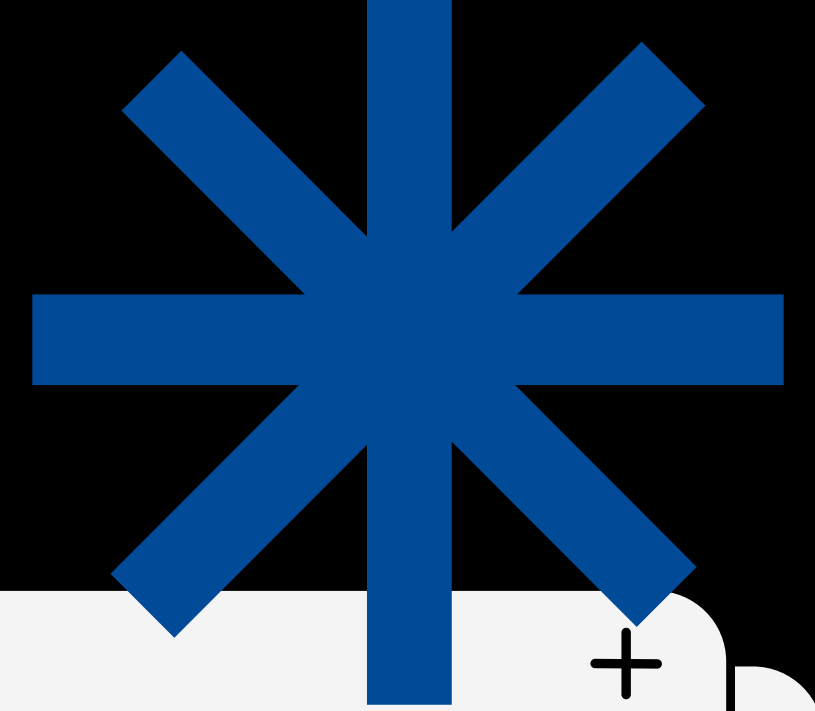
- Transacciones y recuperación integradas..



- Control de flujo adaptable..



- Facilidad en pruebas y depuración..



¡Gracias!

