

Big Data y Visualización

MapReduce

Universidad Autónoma de Manizales

Docente: Alejandro Mora Rubio



Acreditación Institucional
DE ALTA CALIDAD
Resolución 009527 Mineducación Sep. 6 de 2019

Contenido

MapReduce

MapReduce sobre datos estructurados

MapReduce sobre texto plano

MapReduce

Modelo de programación distribuida basada en dos tareas:

Map operaciones para extraer información en el formato *llave* → *valor*

Reduce agrega los resultados para cada una de las llaves generando un resultado final

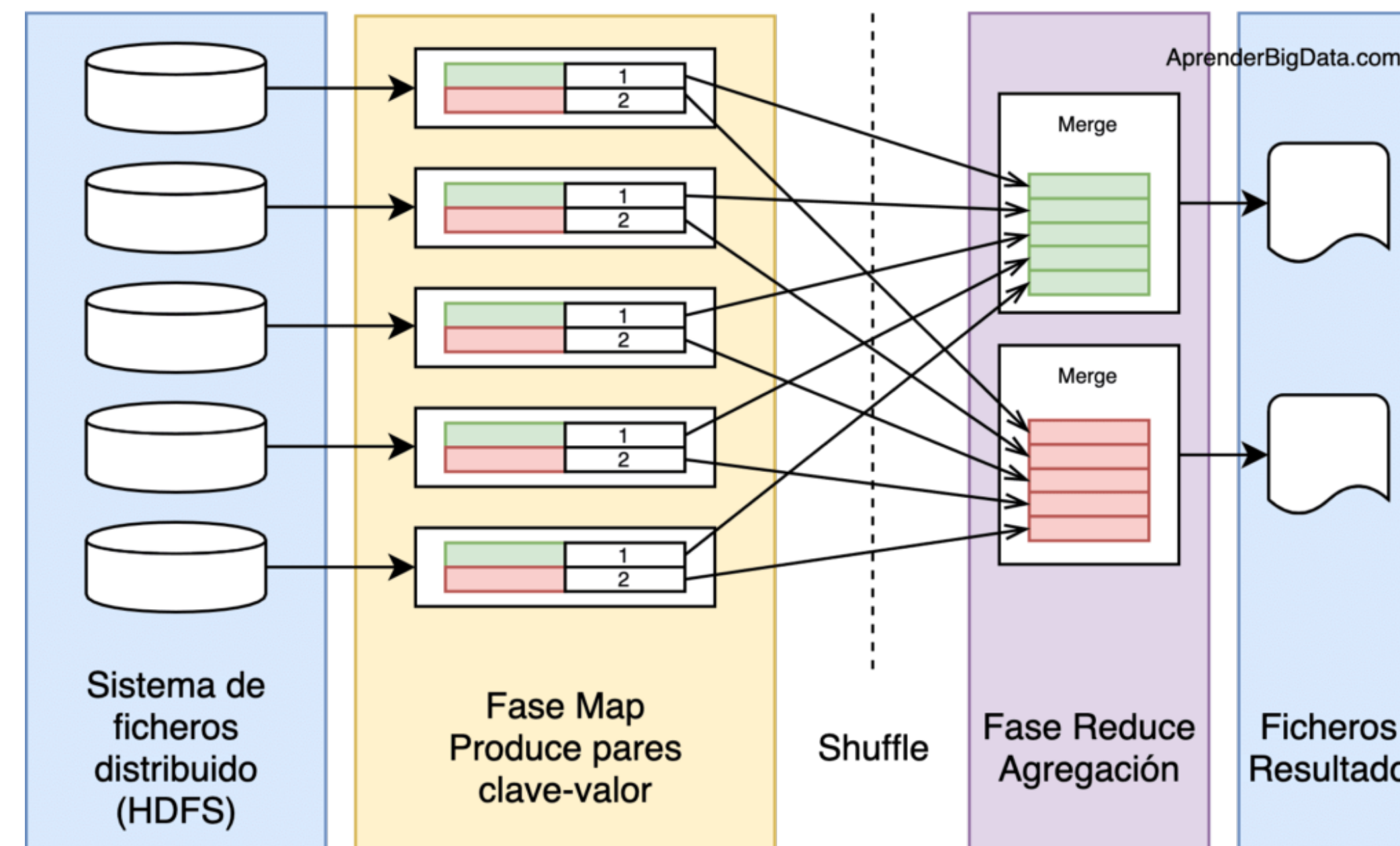
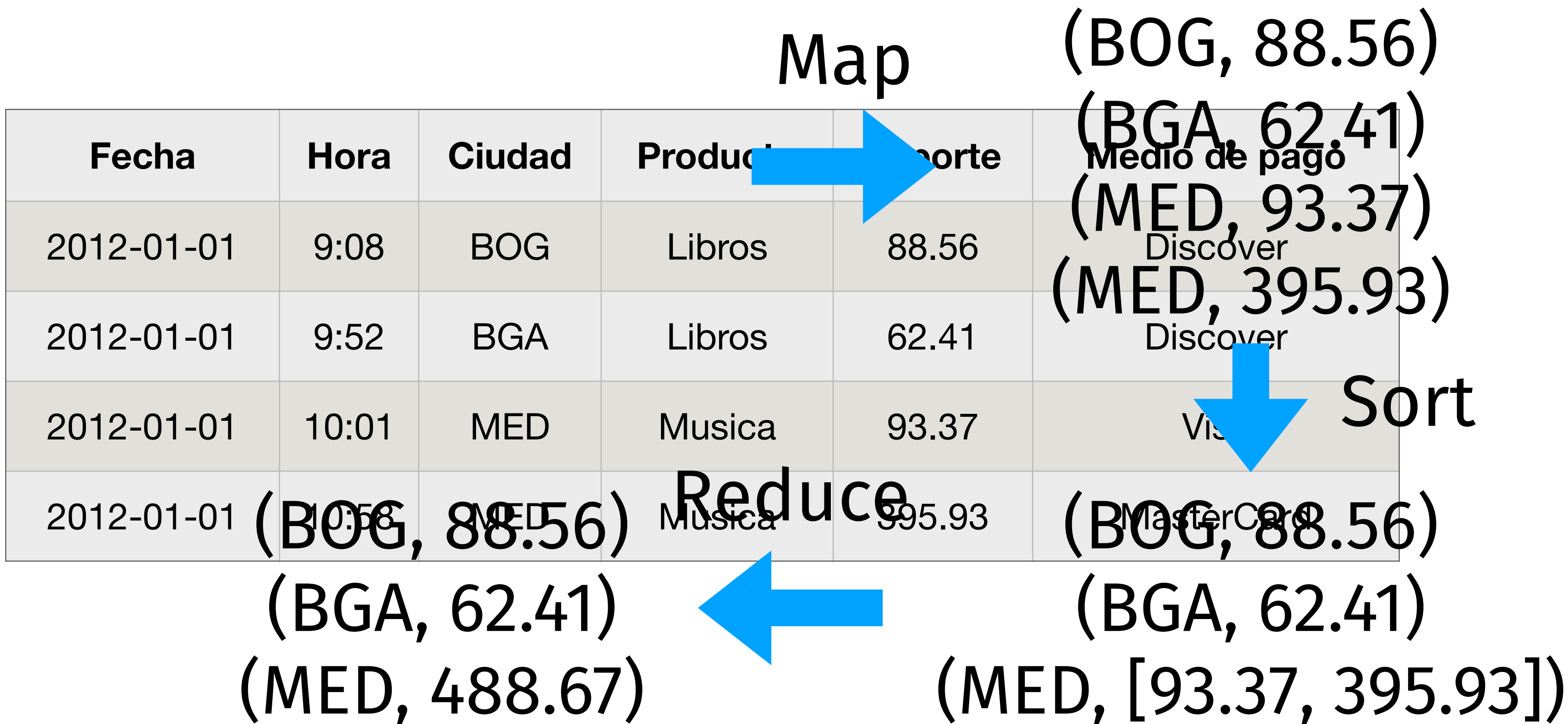


Imagen de Aprender BIG DATA

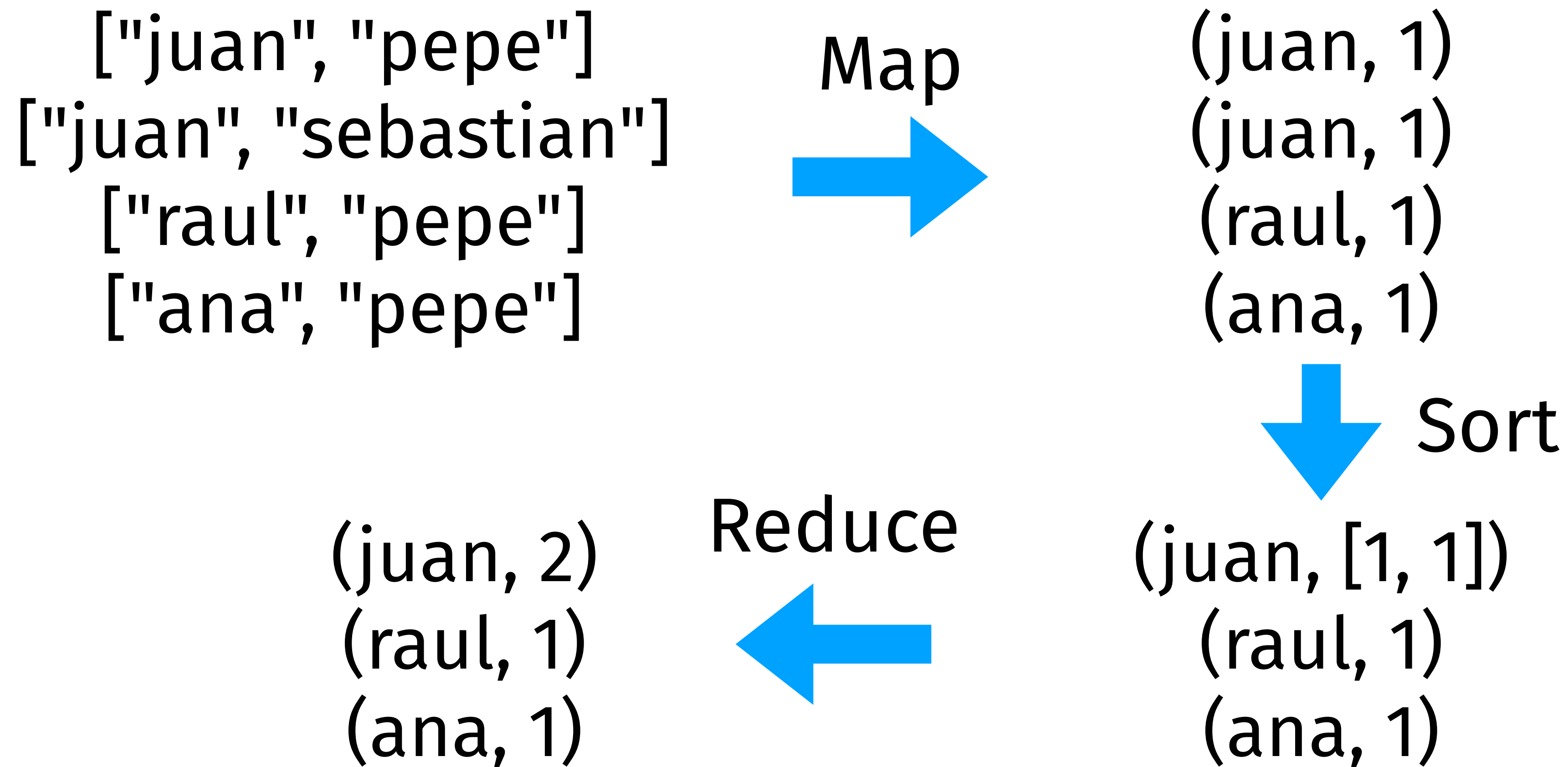
Sobre datos estructurados

Ejemplo: conocer el importe total por ciudad



Sobre datos estructurados

Ejemplo: contar los contactos/amigos de cada usuario



Sobre texto plano

edureka!

The Overall MapReduce Word Count Process

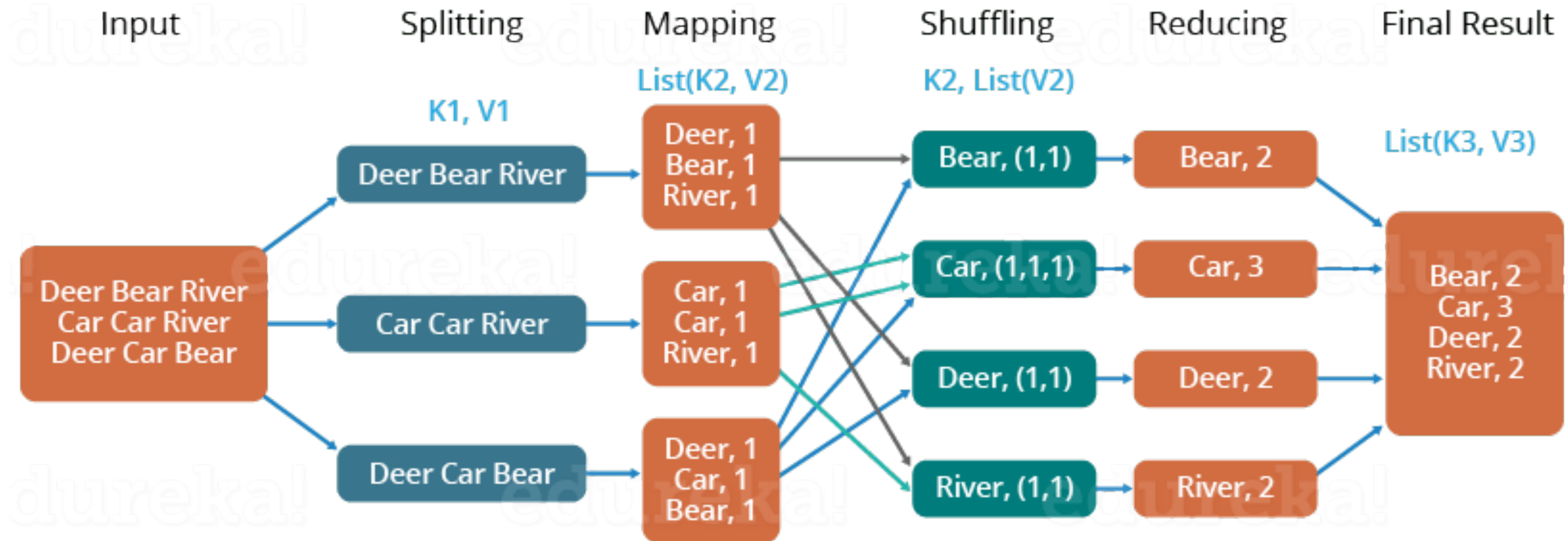


Imagen de Edureka