



UAB

Universitat Autònoma
de Barcelona

Tomás Margalef

Apache Sqoop

Apache Sqoop

Fuentes de Datos



Adquisición de Datos

Data Ingestion

Transporte de Datos

Data Collector

MapReduce



YARN Yet Another Resource Negotiator



HDFS Hadoop Distributed File System



Hardware Básico





Apache Sqoop

- Las bases de datos relacionales que utilizan RDBMS son una de las fuentes que generan “Big Data”.
- Este “Big Data” se almacena en servidores de bases de datos relacionales.
- Con la aparición del ecosistema Hadoop, se hace necesario importar y exportar datos entre las bases de datos relacionales y Hadoop.

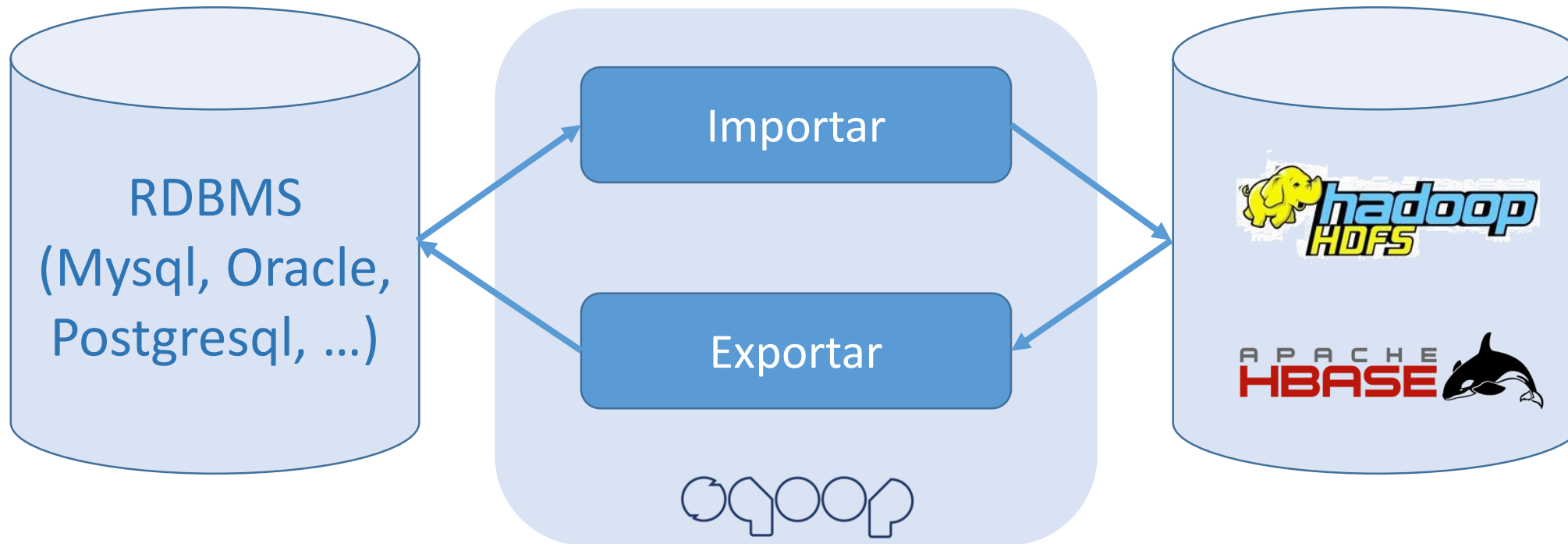


SQL to Hadoop and Hadoop to SQL



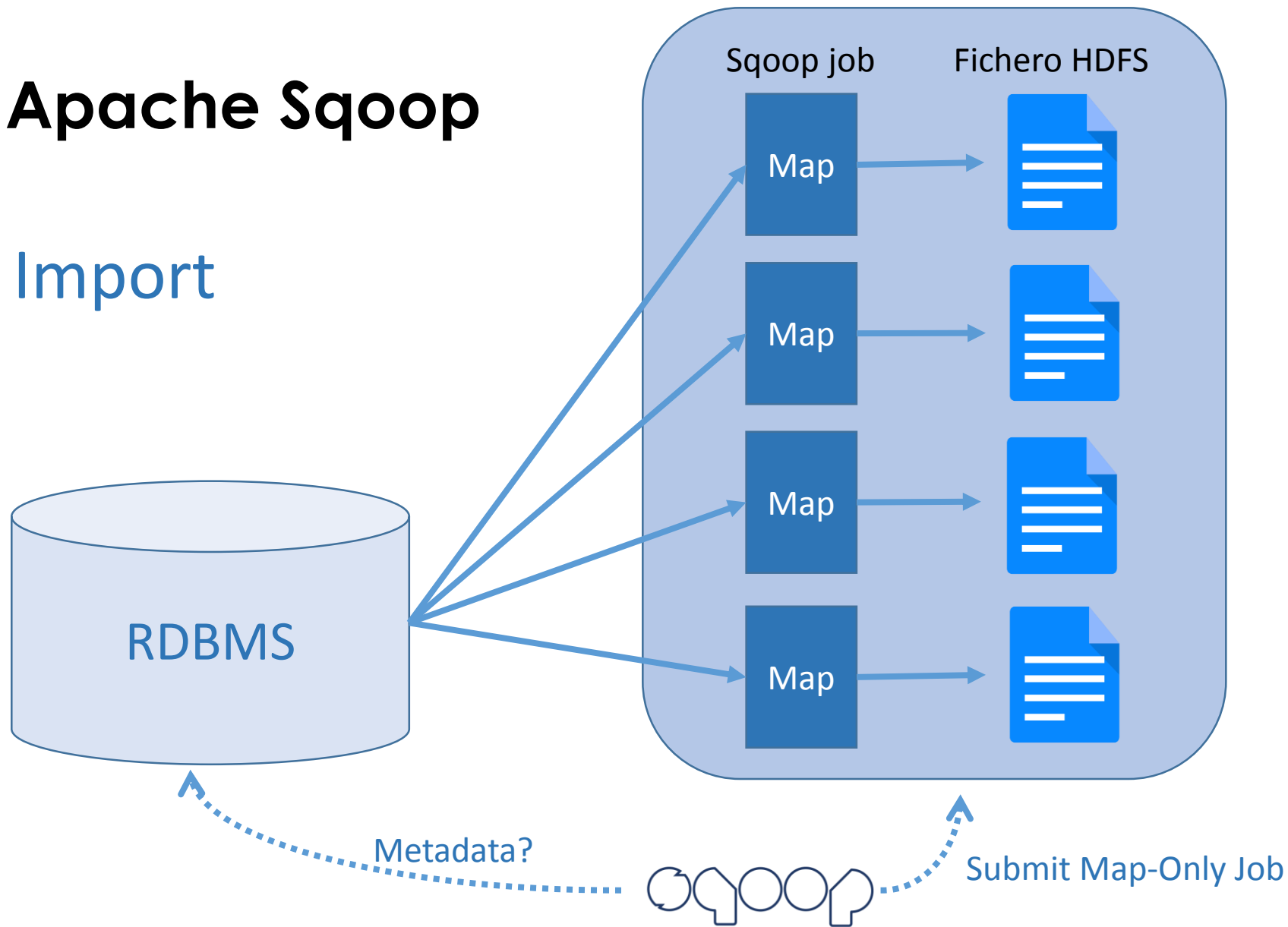


Apache Sqoop



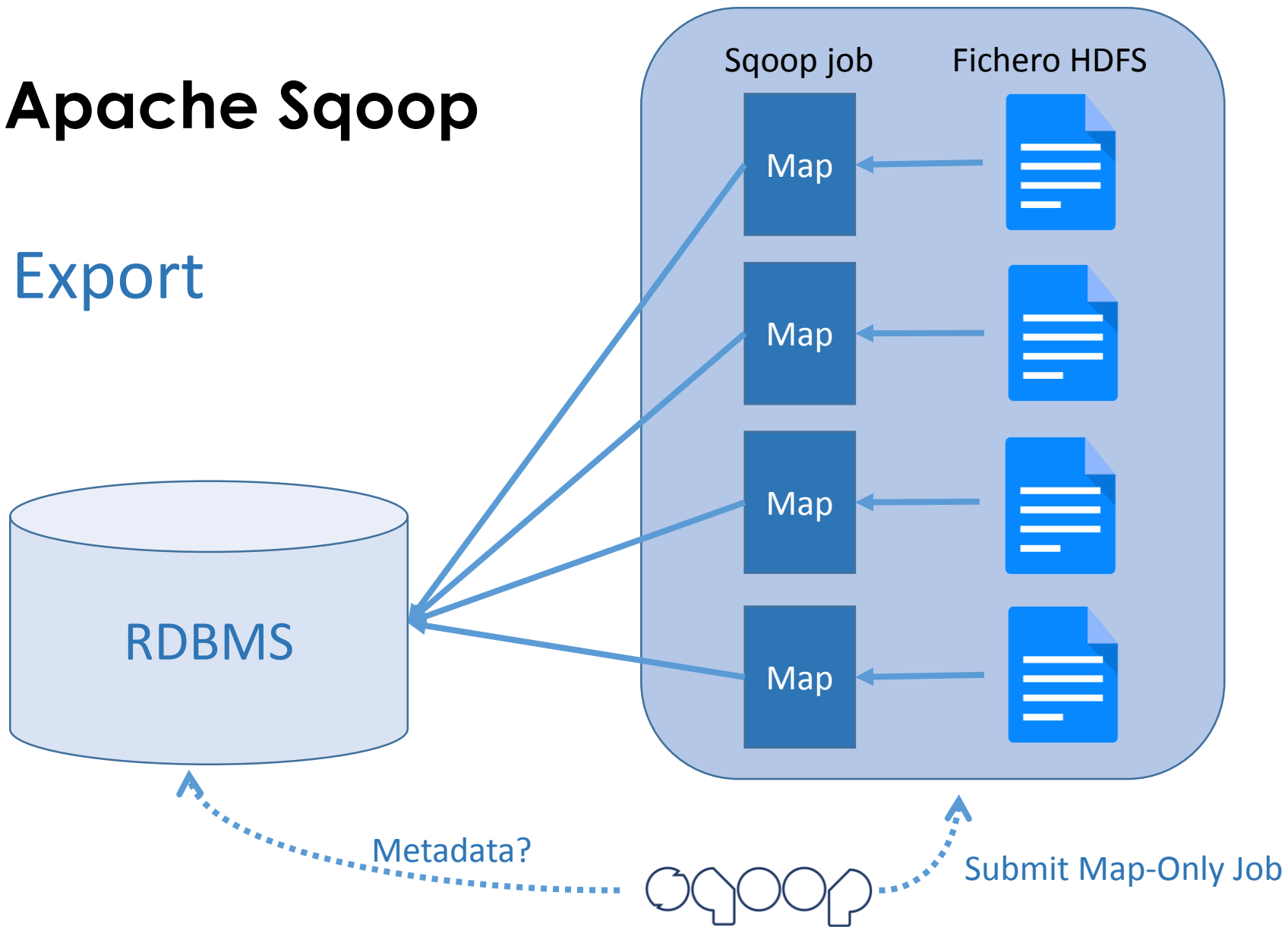
Apache Sqoop

Import



Apache Sqoop

Export



A close-up of a laptop screen displaying the word "MOOC" in a bold, sans-serif font. The screen is framed by a thick black border. The background of the image is a solid light green color.

MOOC

Apache Sqoop

A close-up of a person's hands typing on a laptop keyboard. The laptop screen is visible in the background, displaying the UAB logo and the text "MOOC Escola de Postgrau". The image has a green tint.

UAB
Universitat Autònoma de Barcelona

MOOC
Escola de
Postgrau

UAB

Universitat Autònoma
de Barcelona