

Arquitectura Sistemas Big Data

Sistemas de Big Data

Ricardo García Ródenas
Ricardo.Garcia@uclm.es



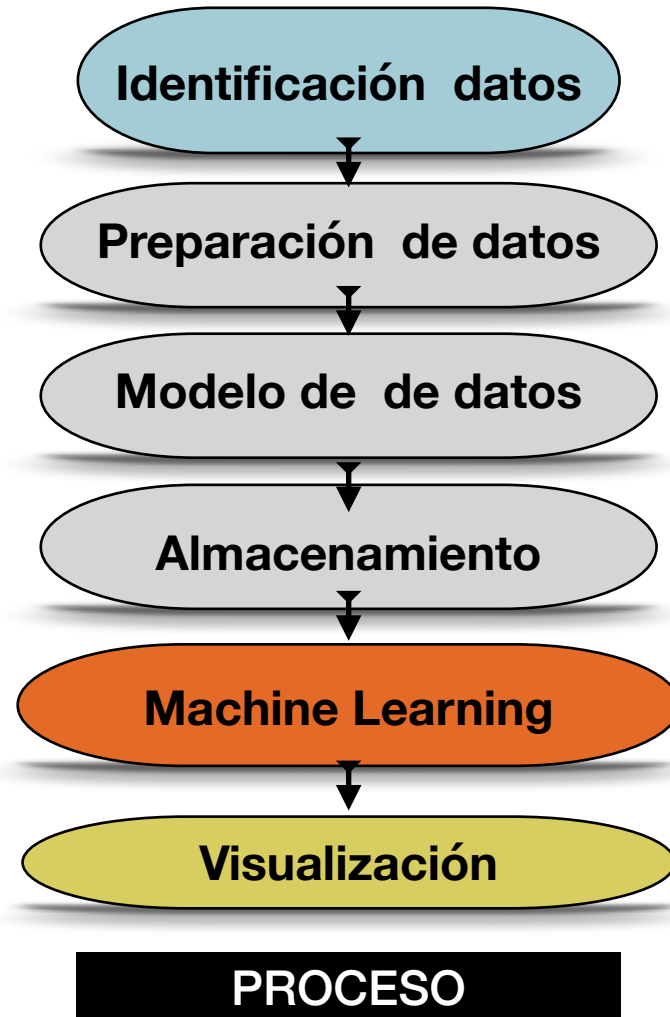
Sistemas de
Big_Data



Curso Especialización
Inteligencia_Artificial y
Big_Data

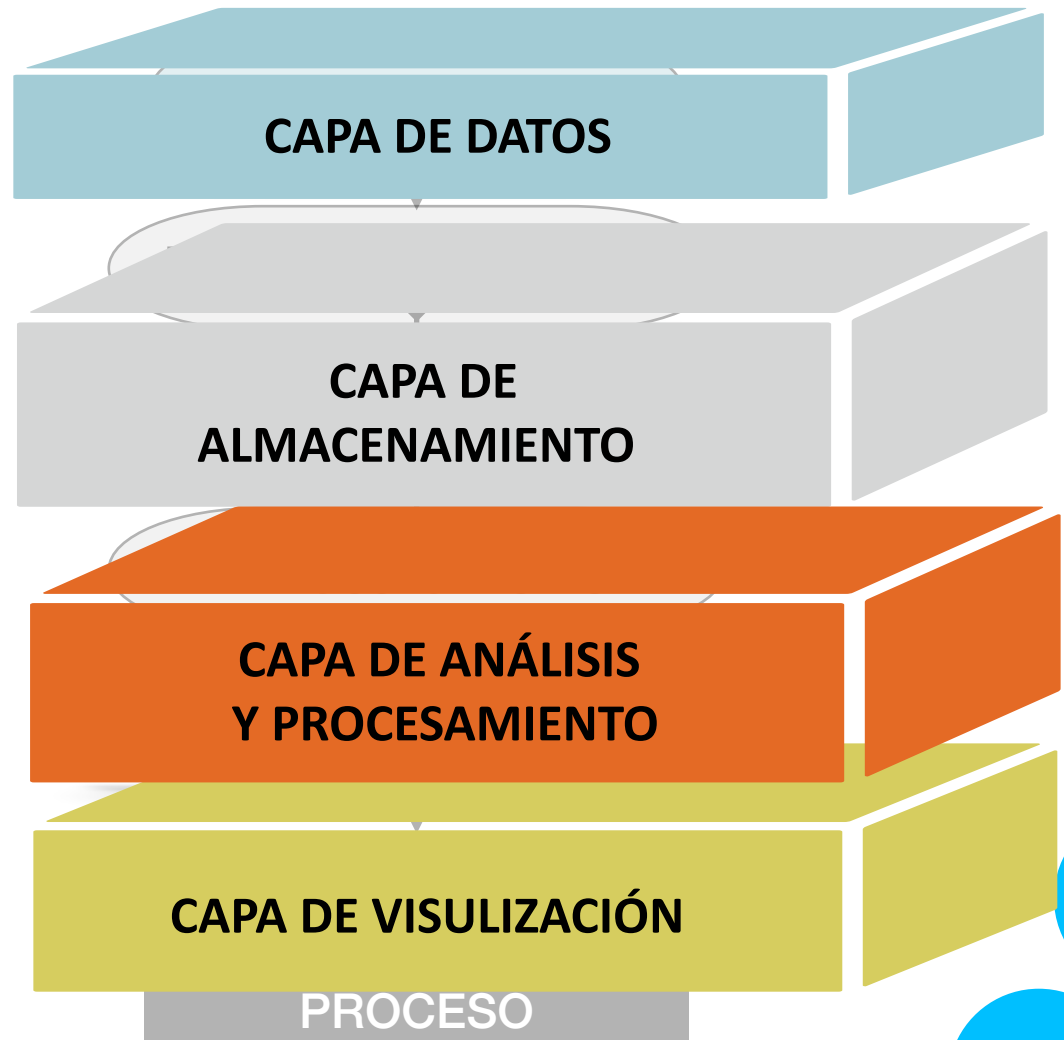
Procesamiento información

Recordatorio



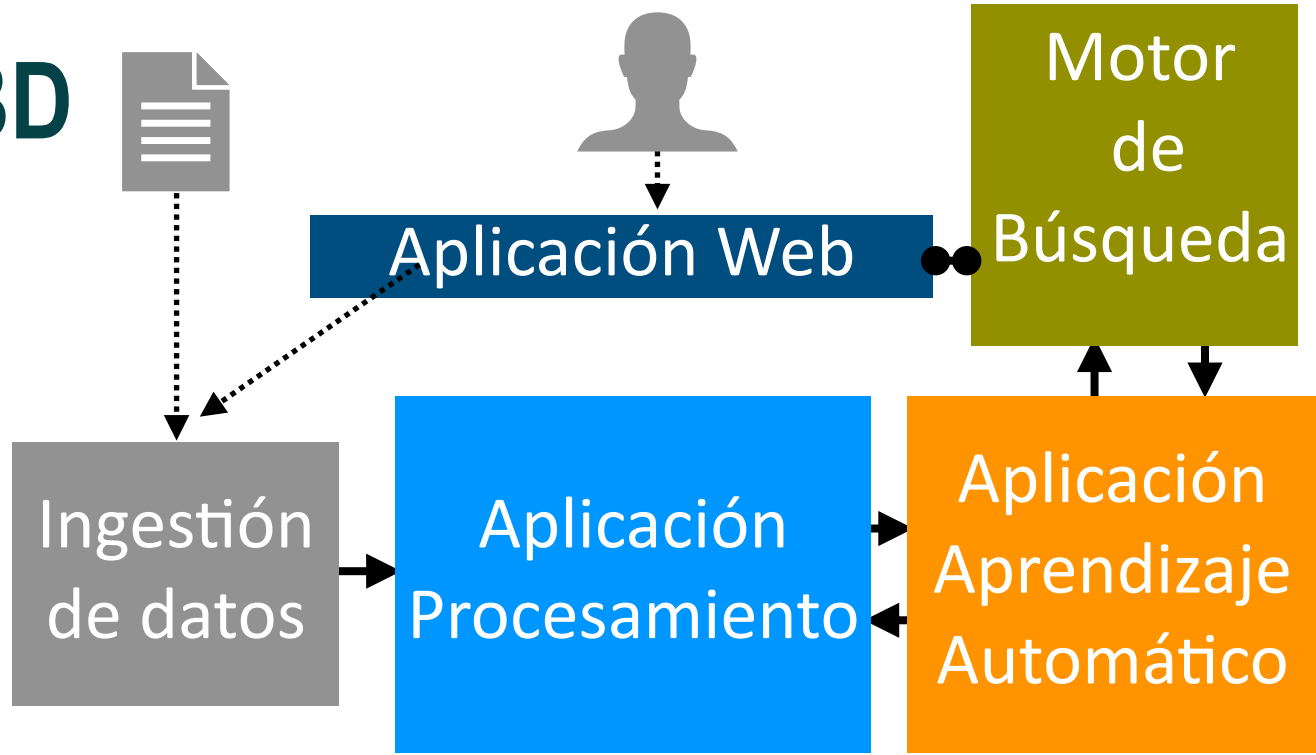
Procesamiento información

Estructura multicapa



Sistemas BD

Arquitectura



Sistemas BD

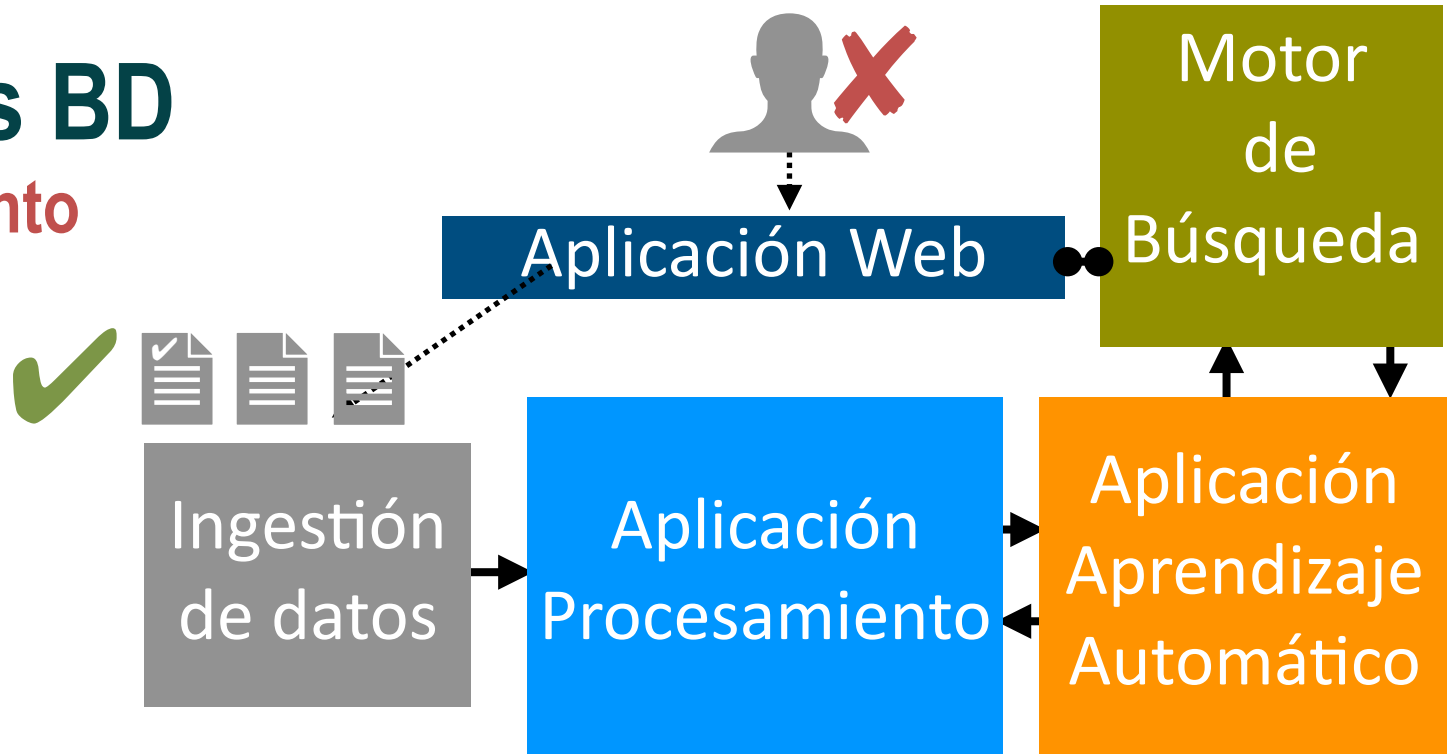
Clasificación

- Procesamiento **batch**
- Procesamiento **streaming**
- Procesamiento en **tiempo real**



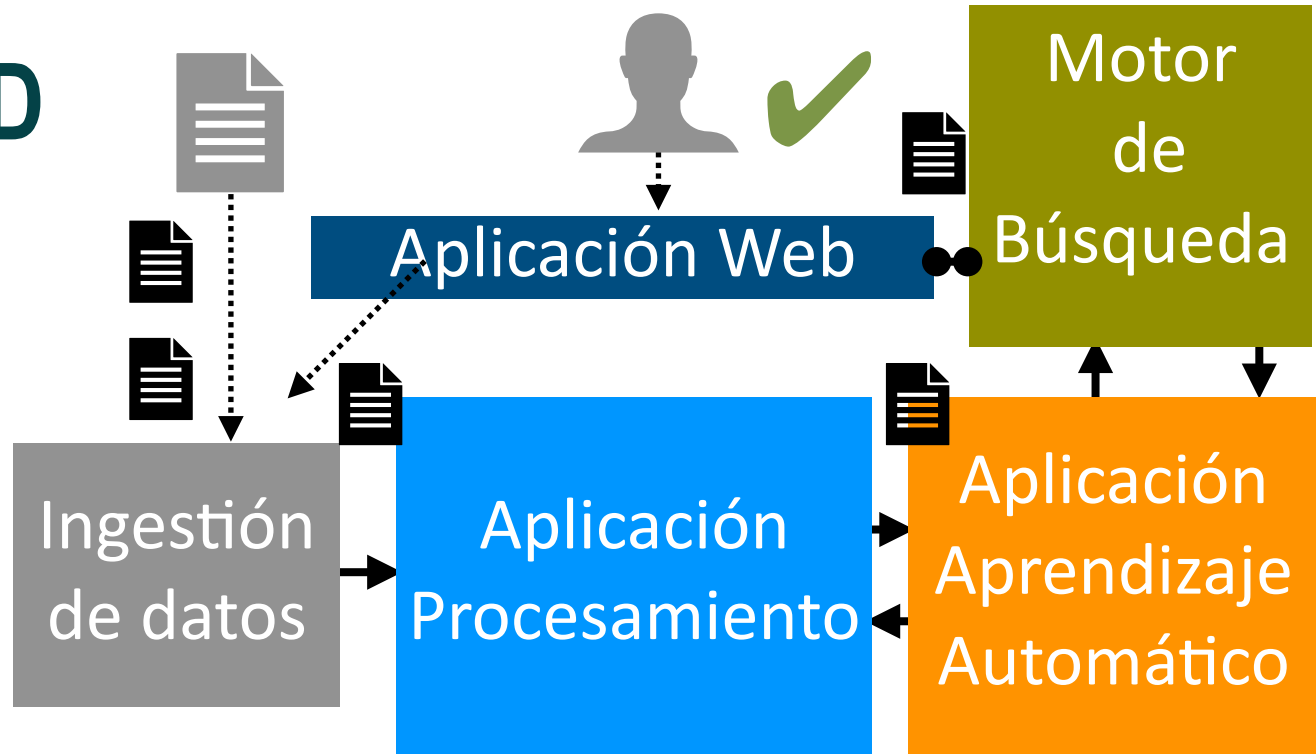
Sistemas BD

Procesamiento
batch



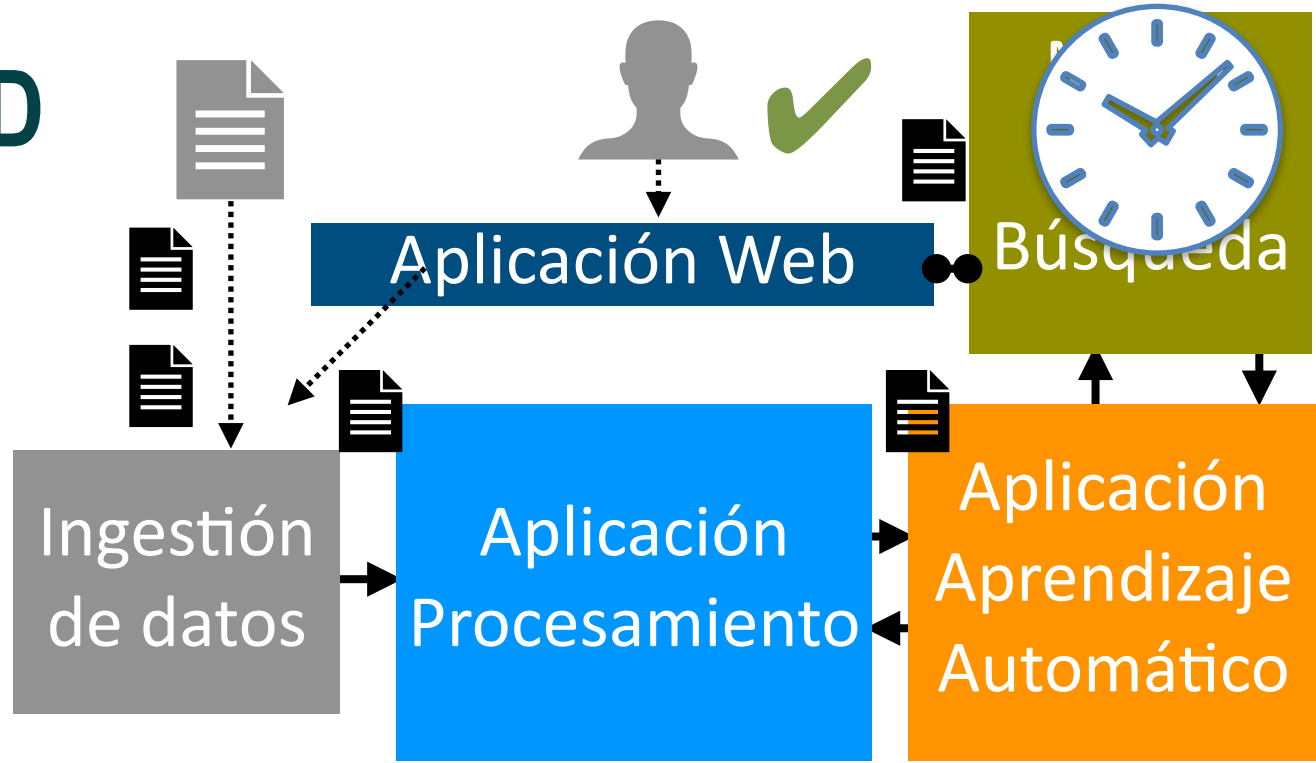
Sistemas BD

Procesamiento
streaming



Sistemas BD

Procesamiento
en tiempo real



Servicios en la nube

Problemáticas

- Hackeo



Servicios en la nube

Problemáticas

- Hackeo
- **Protección de datos**



Servicios en la nube

Problemáticas

- Hackeo
- Protección de datos
- **Cuellos de botella en el procesamiento**



Servicios en la nube

Problemáticas

- Hackeo
- Protección de datos
- Cuellos de botella en el procesamiento
- **Escalabilidad**



Servicios en la nube

Problemáticas

- Concurrency



Servicios en la nube

Problemáticas

- Concurrencia
- **Tolerancia a fallos**



Servicios en la nube

Problemáticas

- Concurrency
- Tolerancia a fallos
- **Disponibilidad**



Arquitectura Sistemas Big Data

- **Arquitectura**
- **Tipos de procesamiento**
- **Problemática en la nube**

Sistemas de Big Data

Ricardo García Ródenas
Ricardo.Garcia@uclm.es



Sistemas de
Big_Data



Curso Especialización
Inteligencia_Artificial y
Big_Data