

---

# Infraestructura de almacenamiento y procesamiento

---

BIG DATA ACADEMY

---

# Separación de la infraestructura

---

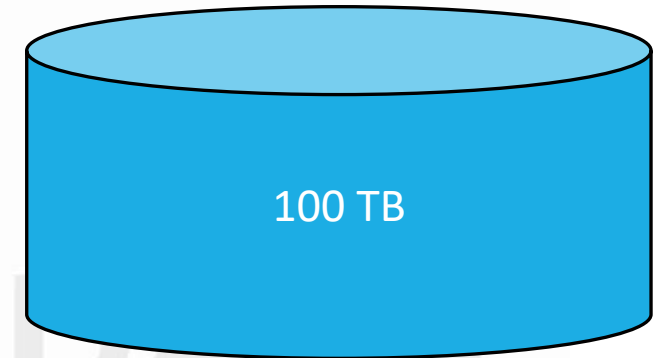
# Separación de infraestructura

Como mínimo se necesitan dos infraestructuras de clúster

INFRAESTRUCTURA DE  
ALMACENAMIENTO



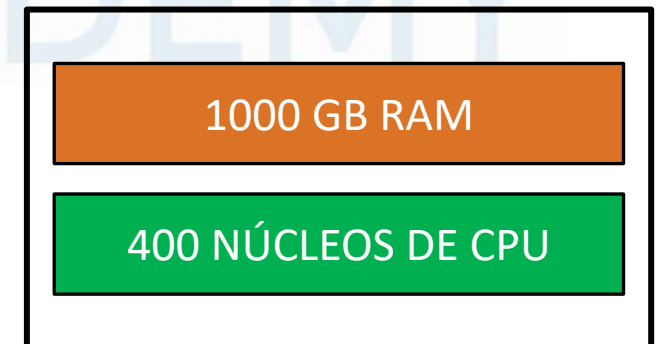
En este clúster importan  
los **discos duros**



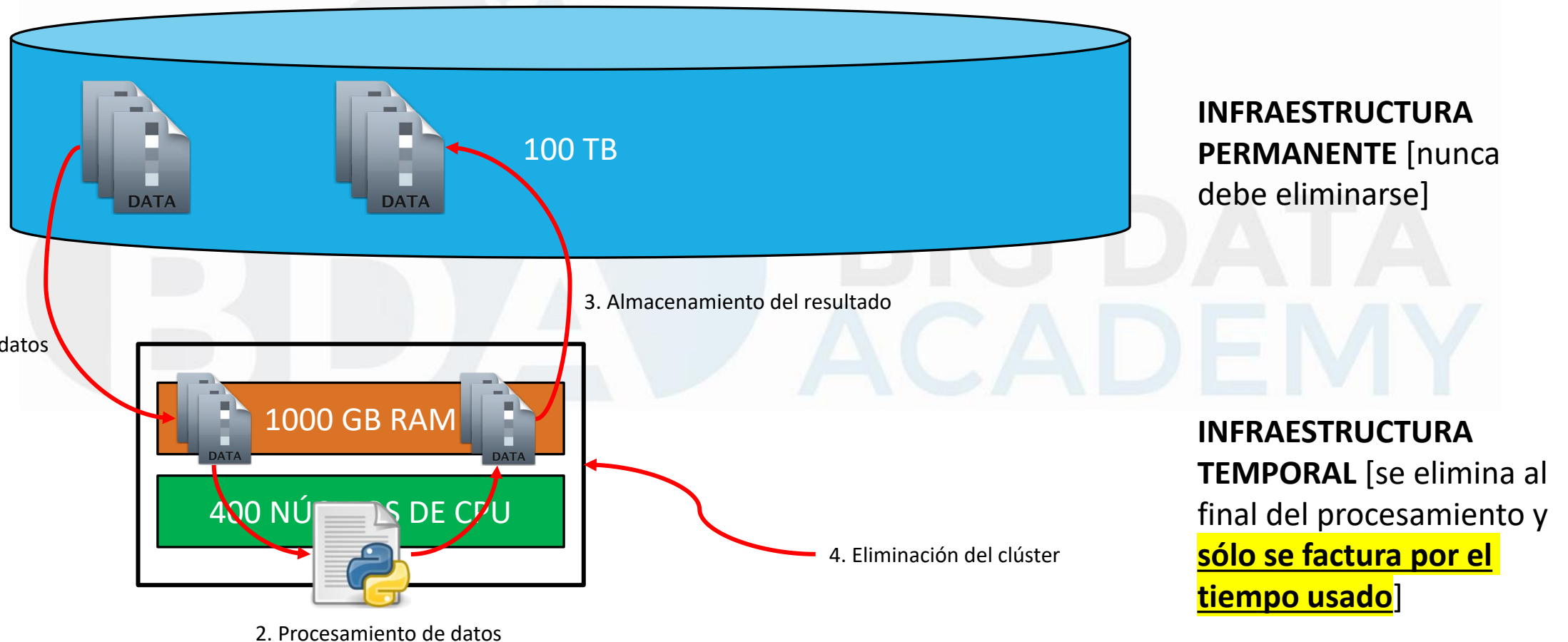
INFRAESTRUCTURA DE  
PROCESAMIENTO



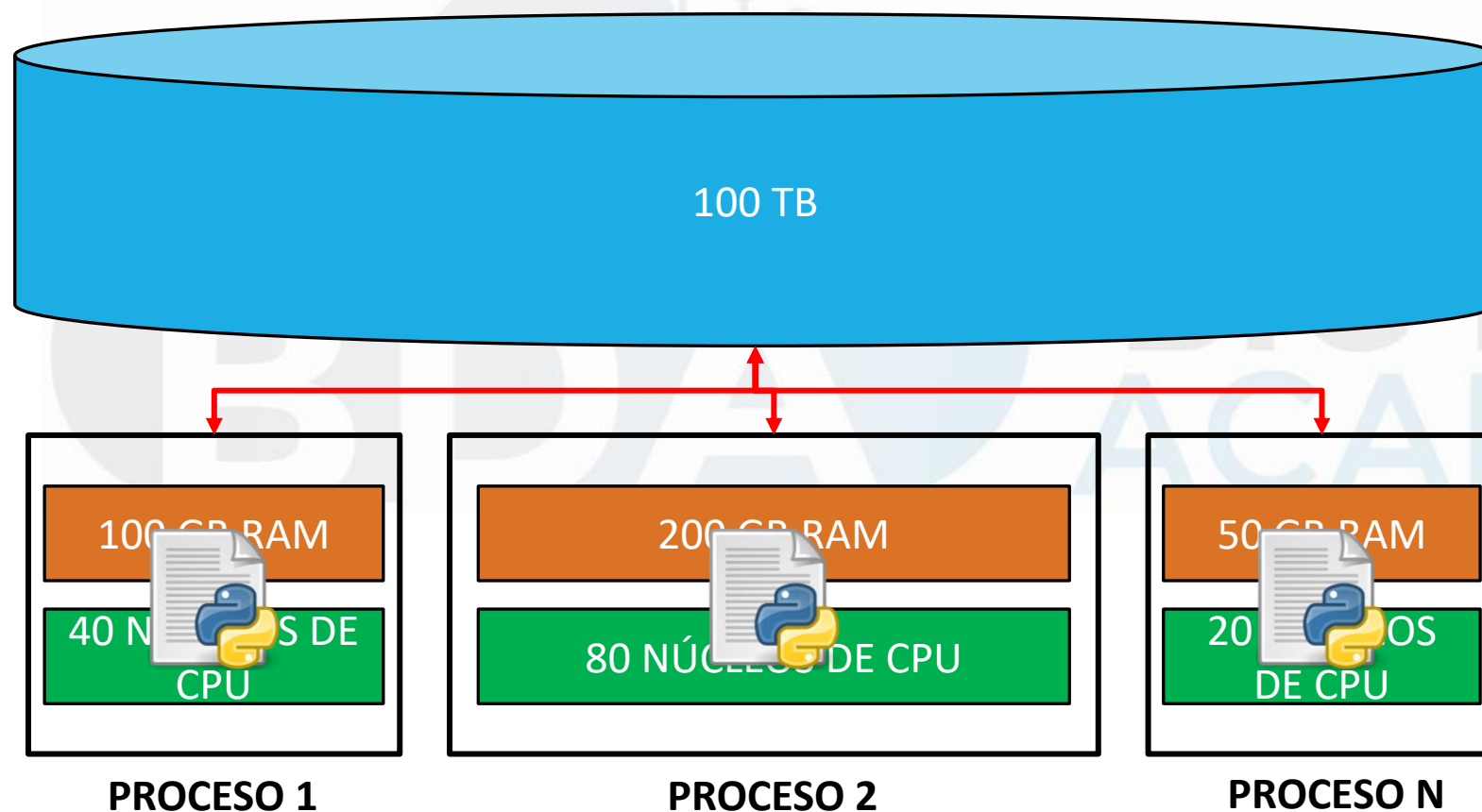
En este clúster importan  
la **RAM y la CPU**



# Patrón de procesamiento



# Procesos sobre clúster



**Cada proceso de negocio tiene su propio clúster** que sólo vive por el tiempo de procesamiento, luego se destruye y sólo se factura por el tiempo de procesamiento

---

# Infraestructura gratuita para practicar

---

A large, faint, light blue watermark is centered in the background of the slide. It consists of a circular emblem on the left containing a stylized figure, and the text "BIG DATA ACADEMY" in a large, bold, sans-serif font to the right of the emblem.

# Infraestructura gratuita para practicar

---

**Usaremos el servicio de la nube de DATABRICKS**, la cual ofrece un clúster de almacenamiento permanente y un clúster de procesamiento temporal (vive por 2 horas desde que lo dejes de usar)



# databricks