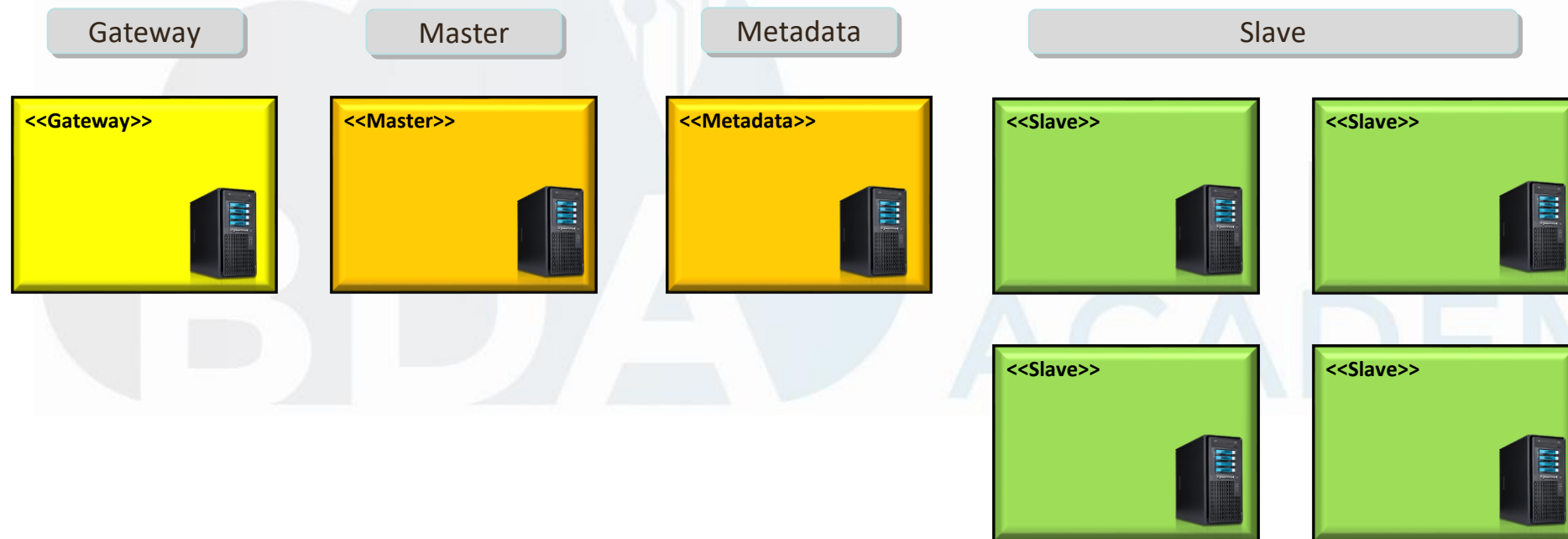
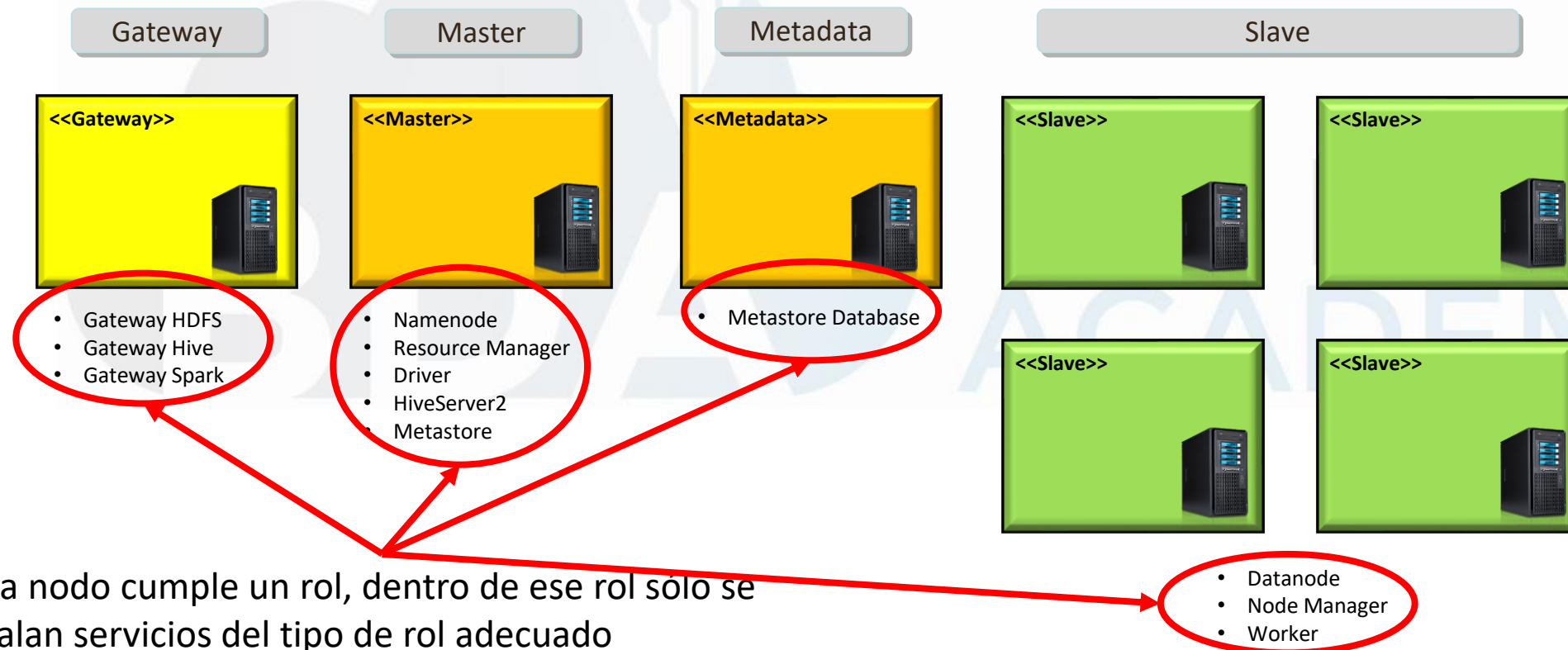

Roles estándar en clústers de Big Data

Roles estándar en clústers de Big Data



Roles estándar en clústers de Big Data



Tecnologías y servicios según roles

Tecnologías \ Servicios	GATEWAY	MASTER	METADATA	SLAVE
HDFS	Gateway	Namenode		Datanode
	HttpFS	Secondary Namenode		
		Journal Node		
HIVE	Gateway	HiveServer2	Metastore Database	
		Hive Metastore Server		
HUE	Hue Server			
IMPALA	Gateway	Impala Catalog Server		Impala Daemon
		Impala StateStore		
OOZIE		Oozie Server		
SPARK 2	Gateway	History Server		
YARN	Gateway	Resource Manager		Node Manager
		Job History Server		
ZOOKEEPER		Zookeeper Server		
KAFKA	Gateway			Kafka Broker
				Region Server
HBASE	Gateway	HMaster		

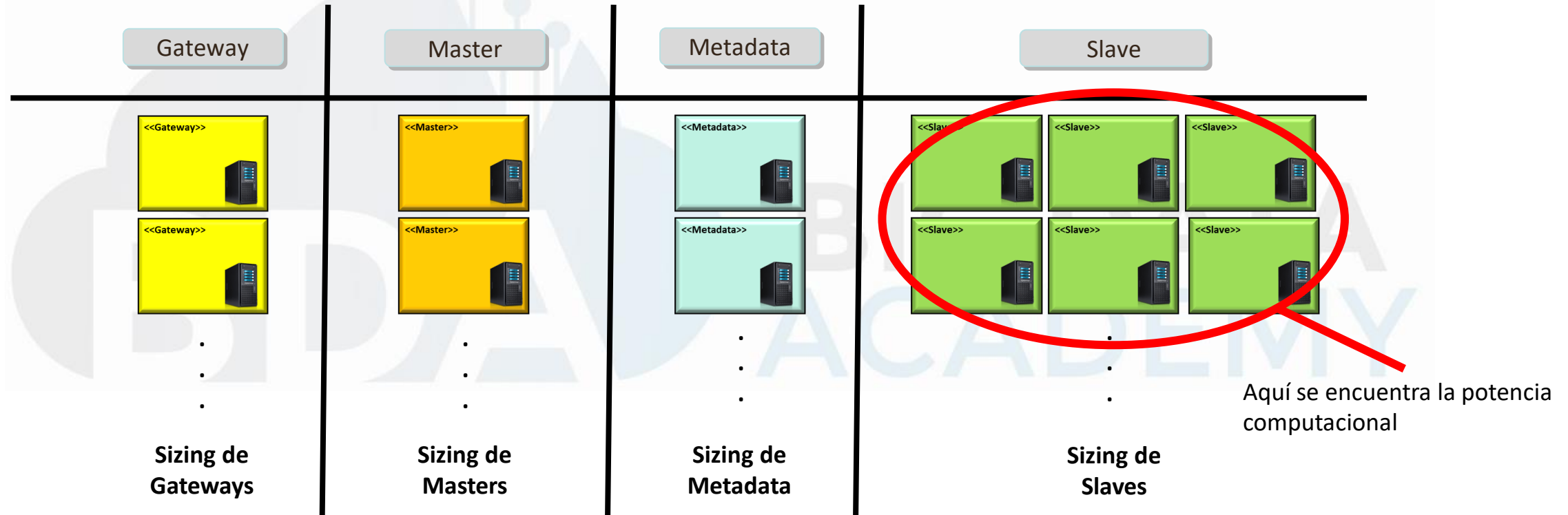
Sizing

BIG DATA
ACADEMY

Sizing

Identificar **cuántos nodos** se necesitan para cada rol y qué **características hardware** deben de tener

Sizing de nodos por rol



¿Cuántos nodos necesito para cada rol?

Sizing de recursos computacionales por rol



¿Cuánta RAM, CPU, DISCO, ANCHO DE BANDA y GPU necesitamos?