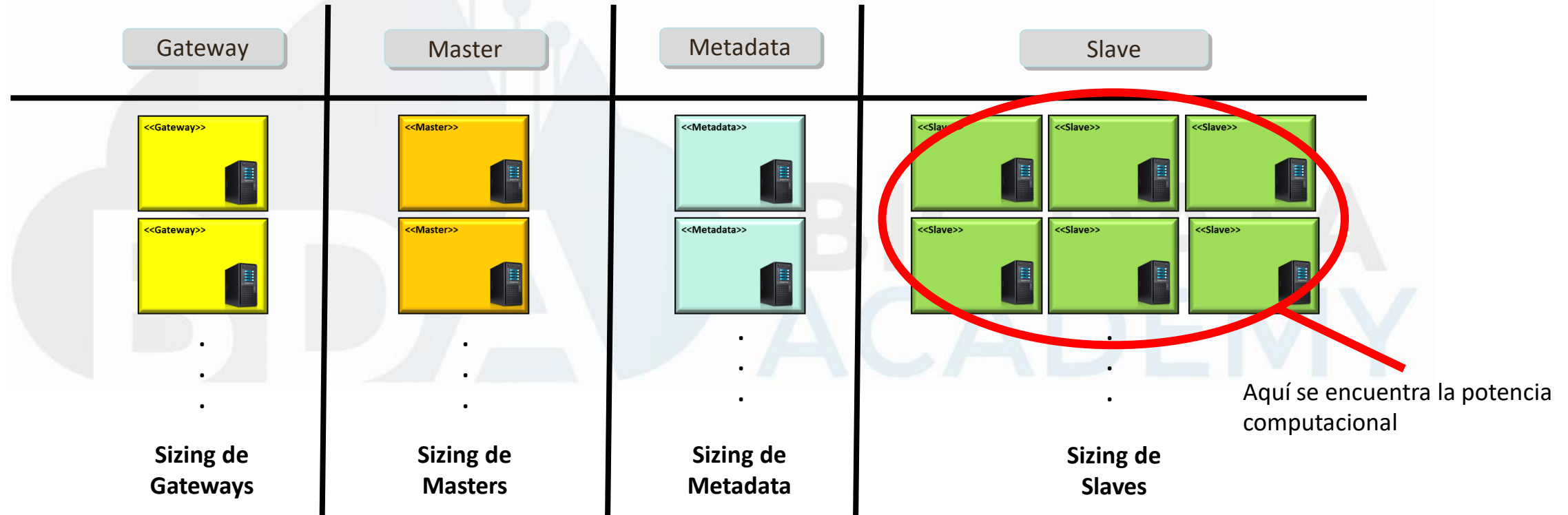

Estándar Hardware para servidores según roles

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?

Nodo Gateway



	MÍNIMO	RECOMENDADO	JUSTIFICACIÓN
RAM	32 GB	128 GB	Hay librerías que no pueden paralelizarse
vCPU	20	40	Más CPUs, más usuarios conectados (1 cpu para 5 users)
DISCO DATOS	NO APLICA	NO APLICA	

Nodo Master



	MÍNIMO	RECOMENDADO	JUSTIFICACIÓN
RAM	128 GB	256 GB	Los servicios masters son demandantes de memoria RAM
vCPU	20	40	Las CPU atienden las peticiones
DISCO DATOS	NO APLICA	NO APLICA	

Nodo Slave



	MÍNIMO	RECOMENDADO	JUSTIFICACIÓN
RAM	256 GB	LO QUE ESTÉ DISPONIBLE	Más RAM, más archivos cargo
vCPU	40	LO QUE ESTÉ DISPONIBLE	Más CPU, más procesos en paralelo
DISCO DATOS	20 TB HDD	LO QUE ESTÉ DISPONIBLE	

Nodo Metadata



	MÍNIMO	RECOMENDADO	JUSTIFICACIÓN
RAM	32 GB	64 GB	Tener toda la metadata pre-cargada directamente en la RAM
vCPU	10	20	Las CPU atienden las peticiones
DISCO DATOS	1 TB SSD	1 TB SSD	No se necesita mucho espacio para metadata, un SSD para mejorar la lectura/escritura