**Recomendaciones docente:** No usar más del 40% de RAM → 9.6 GB total (ram total 24gb) y no usar más del 50% de núcleos → 6 nucleos totales (12 nucleos en total).

**MV monitoring (Prometheus y Grafana) 4 GB RAM - 2 nucleos:**

<https://prometheus.io/docs/prometheus/1.8/storage/>

<https://www.reddit.com/r/PrometheusMonitoring/comments/m3io6o/sizing_considerations_for_prometheus/>

<https://grafana.com/docs/grafana/latest/setup-grafana/installation/>

**MV web (Nginx) 1 GB RAM - 1 nucleo:**

Nginx es muy ligero; documentación y guías mencionan que agentes usan ~1GB y 1 nucleo en despliegues pequeños.

<https://docs.nginx.com/nginx-agent/technical-specifications/>

**MV control (Ansible ) 2 GB RAM - 2 nucleos:**

<https://docs.ansible.com/ansible-tower/3.2.2/html/installandreference/requirements_refguide.html>