Infraestructura de CNICM (Infomed)

Capacidad de Administración de Centro de Datos Virtuales

Servicios Telemáticos Tradicionales de ISP

Contenedores y Micro servicios en la nube
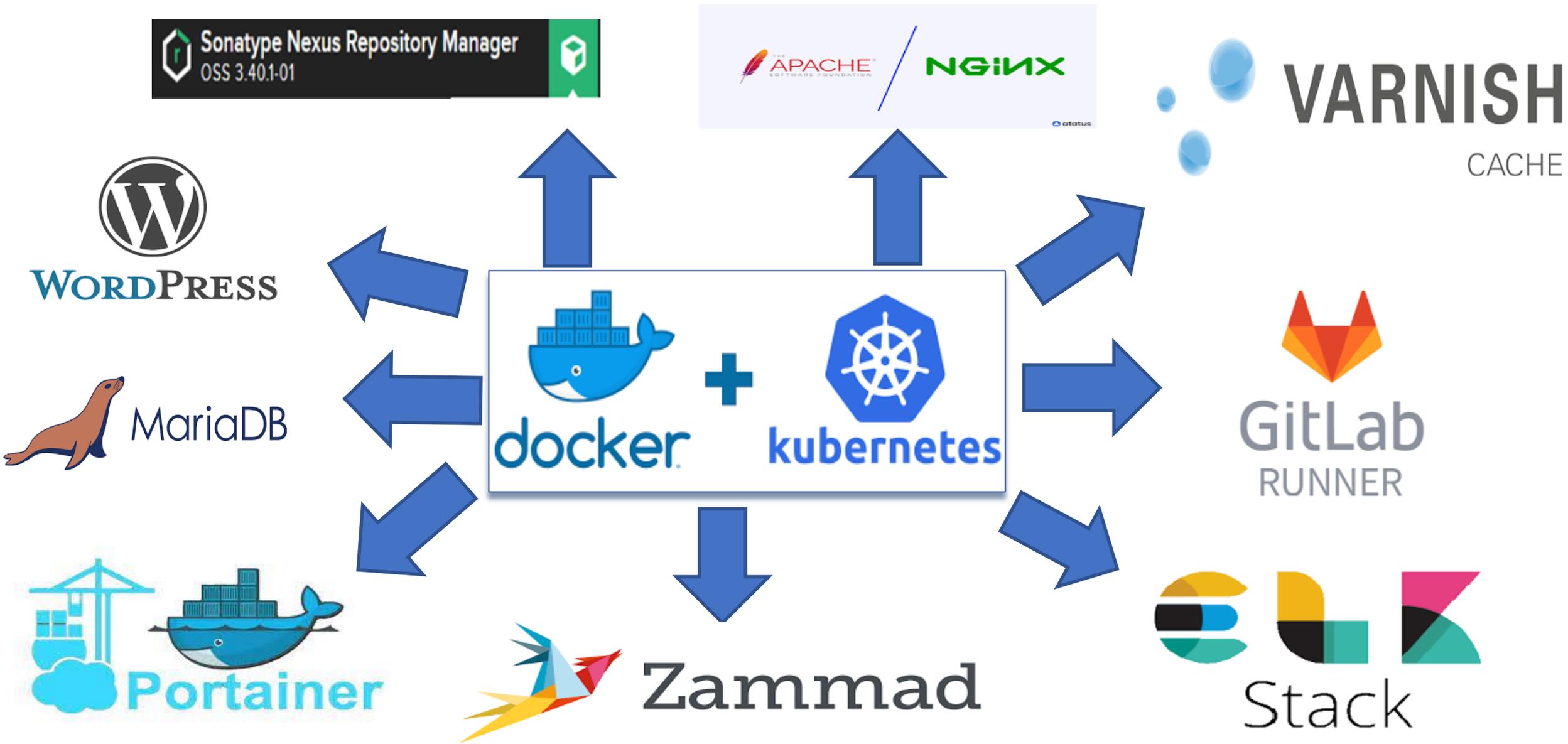
Computación en la nube IaaS con vcloud vmware

Computación en la nube CaaS kubernetes

Computación en la nube SaaS con nextcloud

https://apps.nextcloud.com/
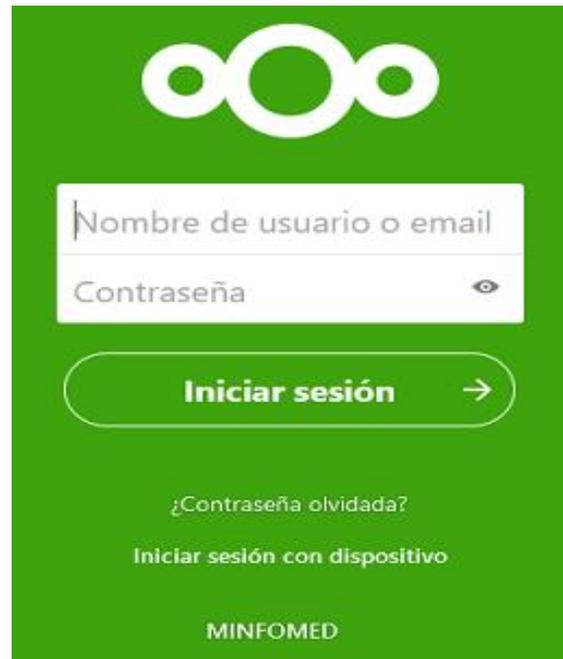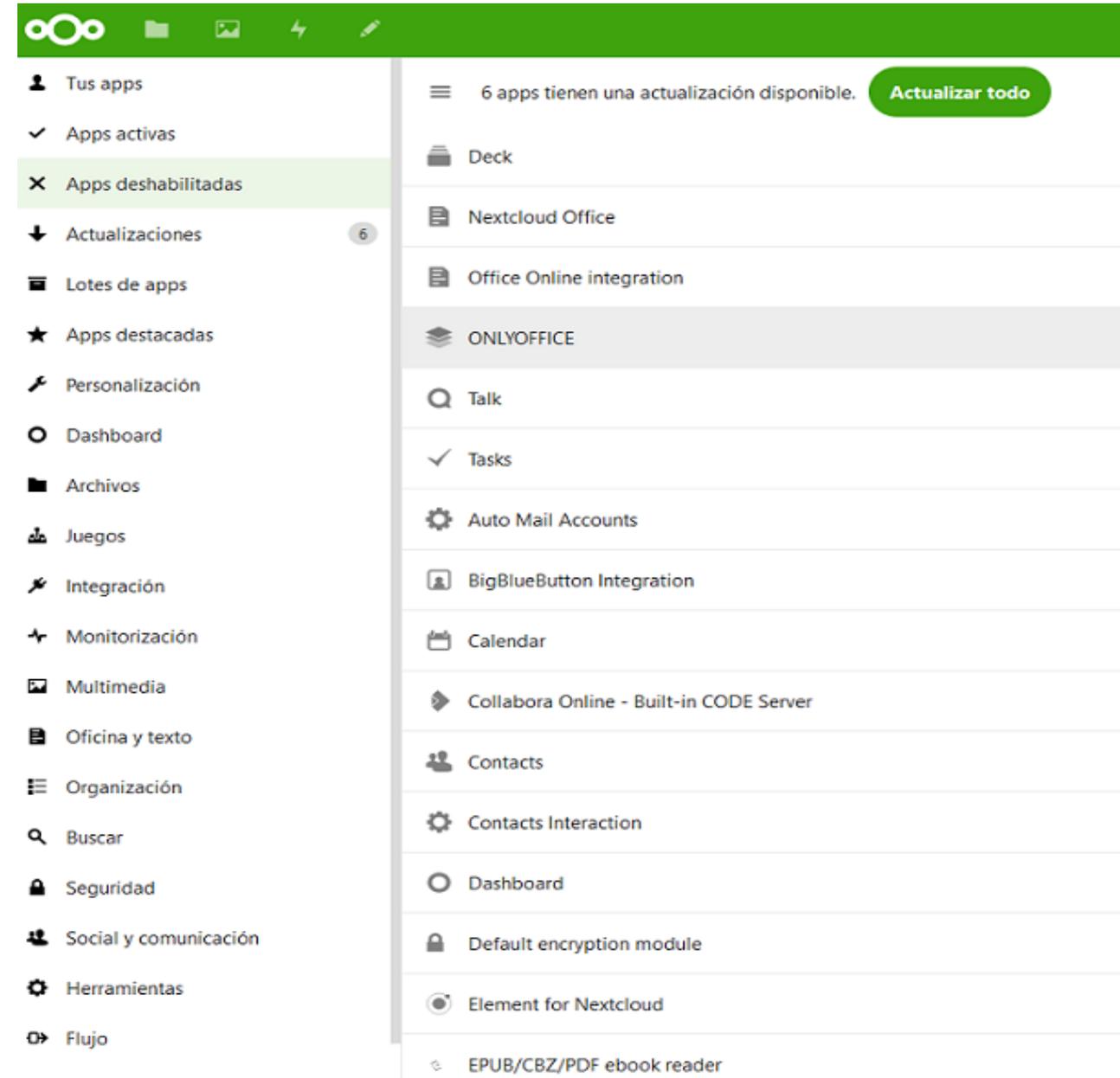
Repositorio de imágenes de docker y Gitlab

Mantenimiento de servicios con ansible y terrafom

Cluster de base de datos

Herramientas de Monitoreo

Herramientas de Monitoreo

Hora en Cuba

ATM: ICMP response time

2023-11-06 12:23:14

0.7ms ⬆

ICMP response time

Cantidad de Servidores y Equipos monitoreados

	Zabbix agent	SNMP
Available	186	8
Not available	22	1
Unknown	172	2
Total	380	11

turquino venezuela

2023-11-06 12:23:03

153ms ⬇

ICMP response time

---

core1

2023-11-06 12:23:47

24.5ms ⬆

ICMP response time

Google

2023-11-06 12:23:16

94.8ms

ICMP response time

Router 2MB

2023-11-06 12:23:10

0.6ms

ICMP response time

IP/MPLS

2023-11-06 12:23:18

0.7ms

ICMP response time

Enlace Cuba

2023-11-06 12:23:18

0.7ms ⬇

ICMP response time

Enlace DataCenter

2023-11-06 12:23:41

1.5ms

ICMP response time

Pinar del Río: ICMP respons...

2023-11-06 12:16:10

6.1ms ⬆

ICMP response time

Isla de la Juventud: ICMP res...

2023-11-06 12:16:12

12.2ms

ICMP response time

Cienfuegos: ICMP response t...

2023-11-06 12:16:18

6.5ms

ICMP response time

Camaguey: ICMP response ti...

2023-11-06 12:17:04

12.1ms ⬇

ICMP response time

Holguin: ICMP response time

2023-11-06 12:16:28

12.2ms ⬆

ICMP response time

Santiago de Cuba: ICMP res...

2023-11-06 12:16:31

13.5ms ⬇

ICMP response time

Herramientas de Monitoreo

Map

Servidores y enlace con DATACENTER de ETECSA

Enlace 1 Infomed-DATA Center ETECSA
OK

Enlace 2 InFomed-DATA Center ETECSA
OK

Enlace Administrar Data Center de ETECSA
OK

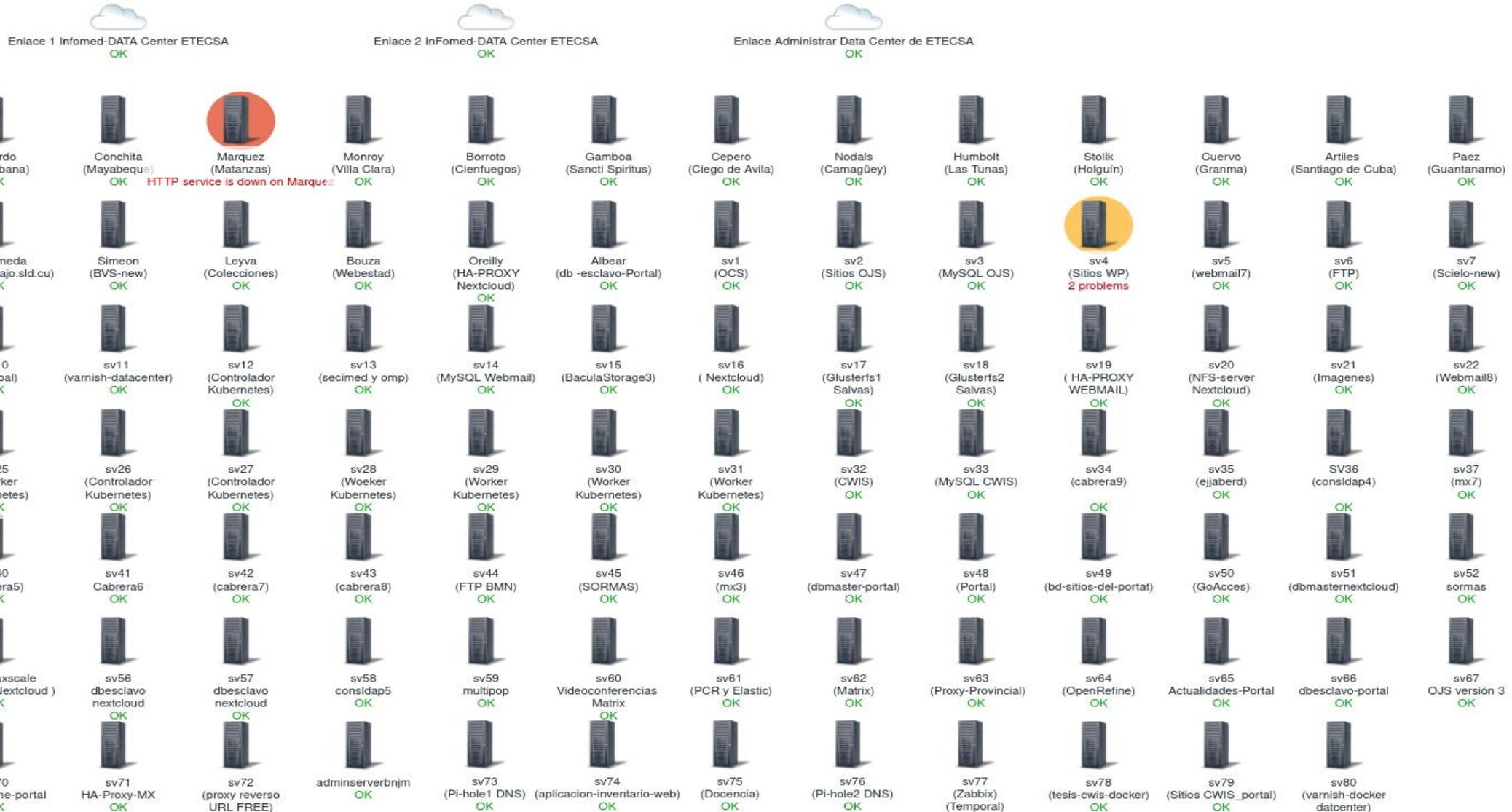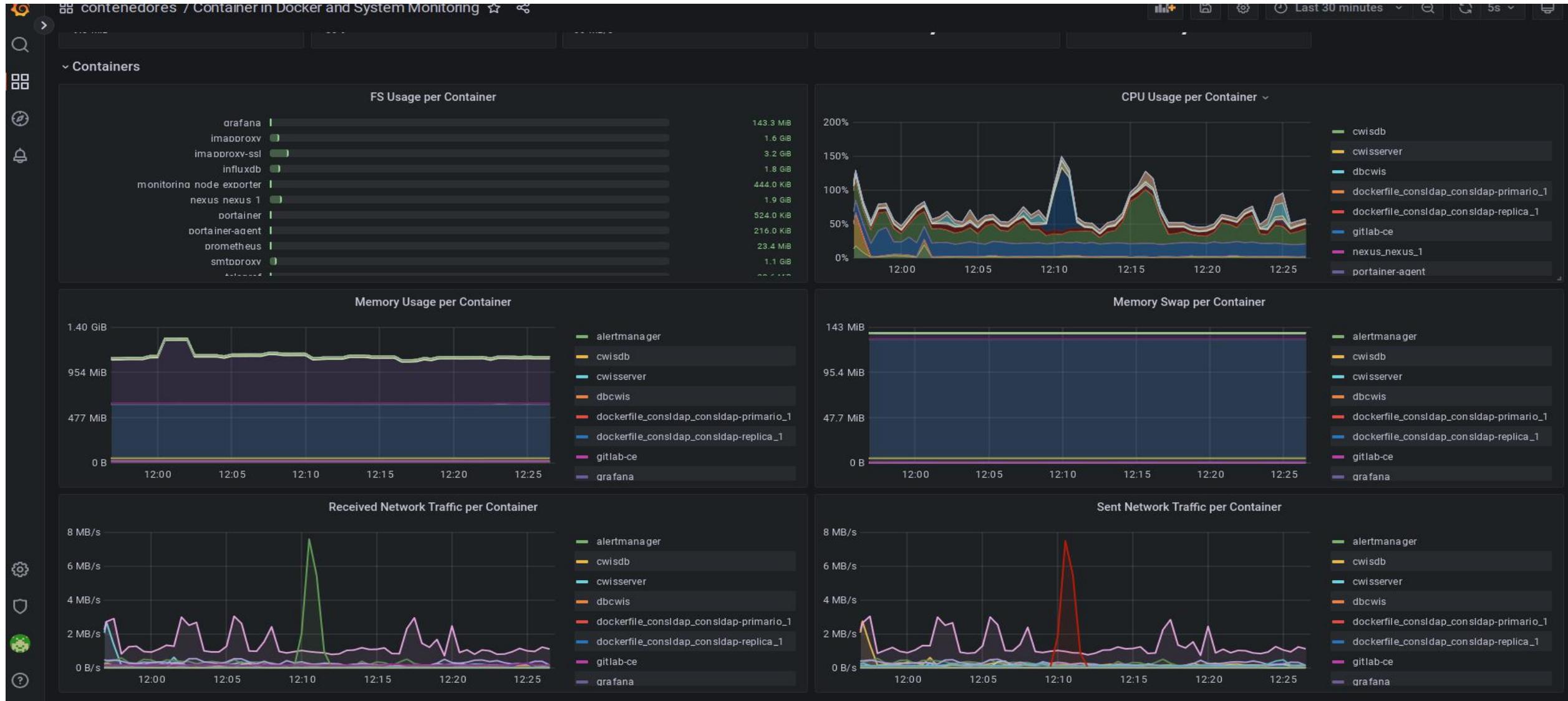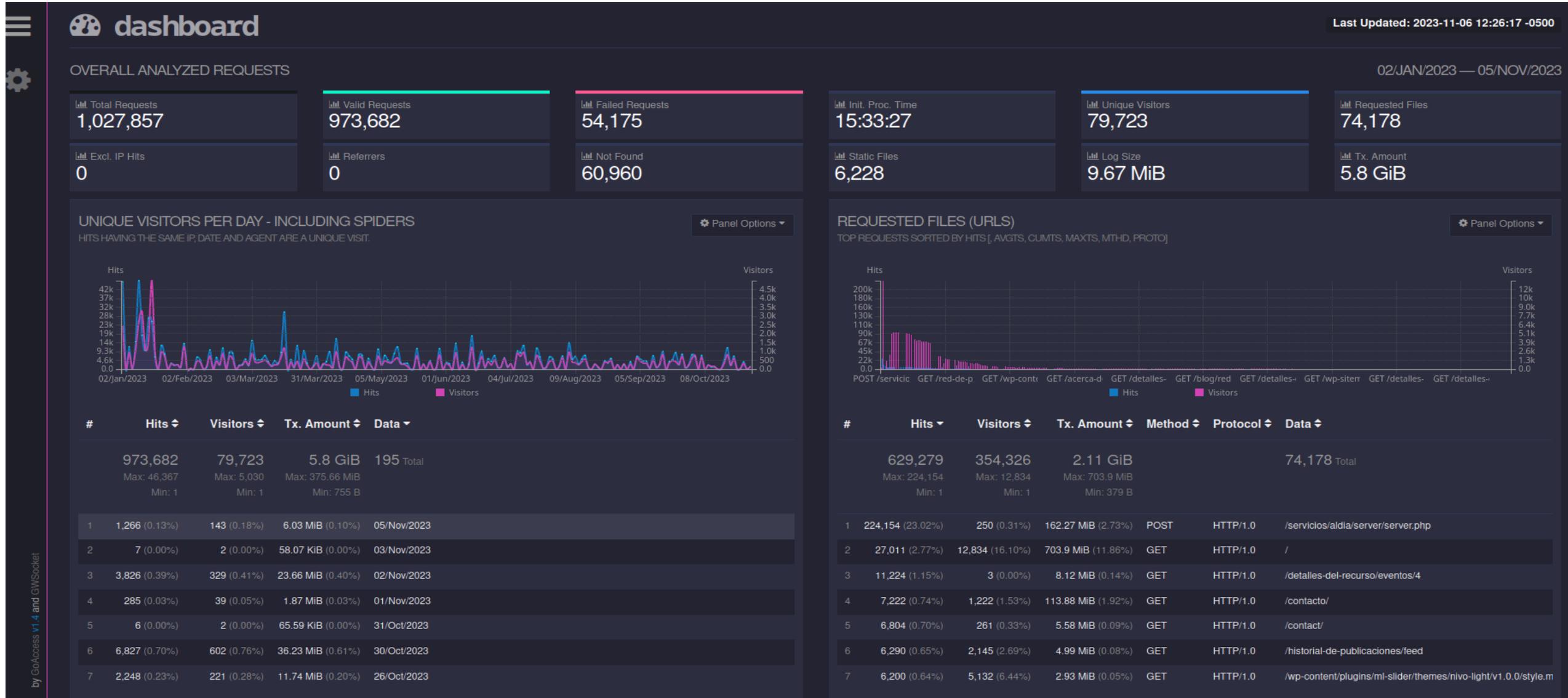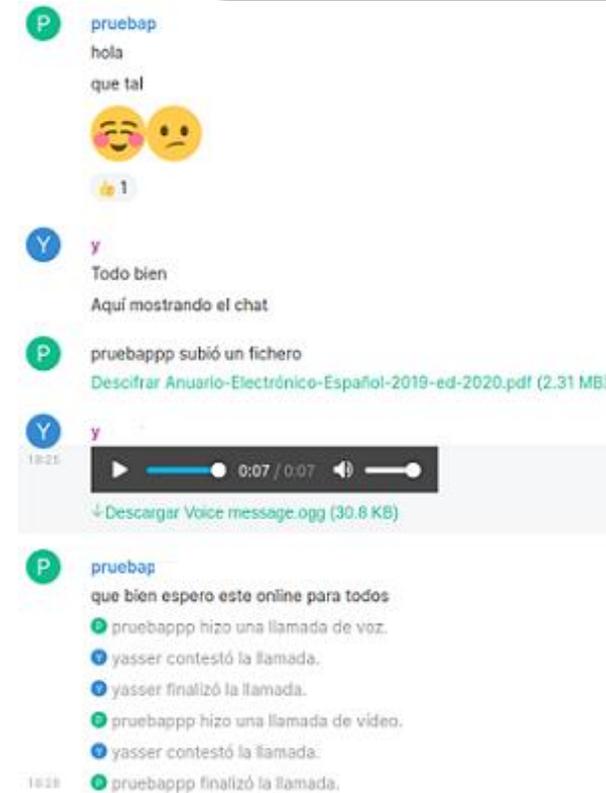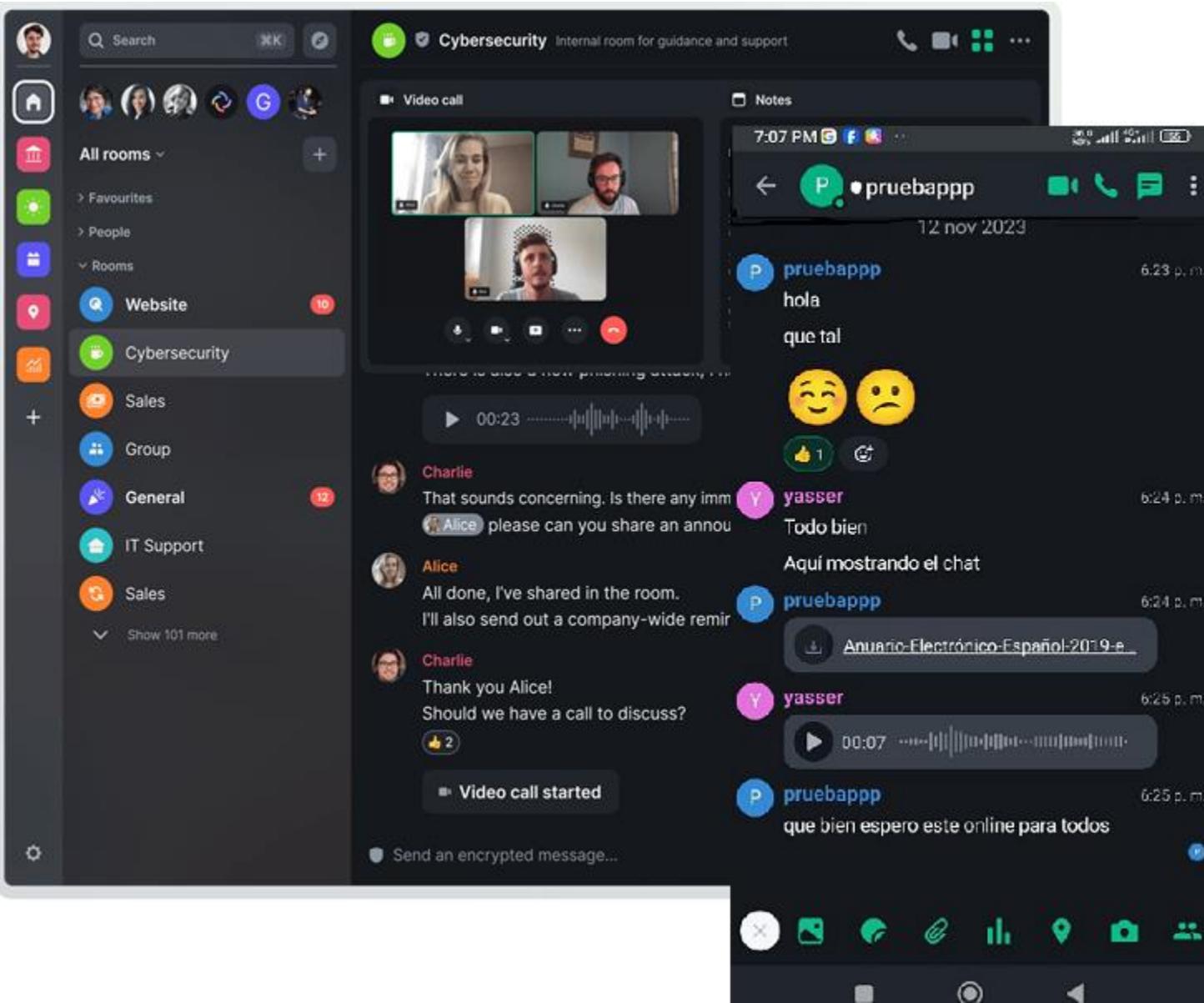|														
Cambras (Pinar del Rio) OK	Guevara (Artemisa) OK	Fajardo (La Habana) OK	Conchita (Mayabeque) OK	Marquez (Matanzas) HTTP service is down on Marquez	Monroy (Villa Clara) OK	Borroto (Cienfuegos) OK	Gamboa (Sancti Spiritus) OK	Cepero (Ciego de Avila) OK	Nodals (Camagüey) OK	Humbolt (Las Tunas) OK	Stolik (Holguín) OK	Cuervo (Granma) OK	Artiles (Santiago de Cuba) OK	Paez (Guantanamo) OK
Turner (Isla de la Juventud) OK	Capdevila (Vlistas) OK	Bemjumeda (plandetrabajo.sld.cu) OK	Simeon (BVS-new) OK	Leyva (Colecciones) OK	Bouza (Webestad) OK	Oreilly (HA-PROXY Nextcloud) OK	Albear (db -esclavo-Portal) OK	sv1 (OCS) OK	sv2 (Sitios OJS) OK	sv3 (MySQL OJS) OK	sv4 (Sitios WP) 2 problems	sv5 (webmail7) OK	sv6 (FTP) OK	sv7 (Scielo-new) OK
sv8 (Controlador Kubernetes) OK	sv9 NextCloud OK	sv10 (Drupal) OK	sv11 (varnish-datacenter) OK	sv12 (Controlador Kubernetes) OK	sv13 (secimed y omp) OK	sv14 (MySQL Webmail) OK	sv15 (BaculaStorage3) OK	sv16 (Nextcloud) OK	sv17 (Glusterfs1 Salvas) OK	sv18 (Glusterfs2 Salvas) OK	sv19 (HA-PROXY WEBMAIL) OK	sv20 (NFS-server Nextcloud) OK	sv21 (Imagenes) OK	sv22 (Webmail8) OK
sv23 (MySQL Drupal) OK	sv24 (Worker Kubernetes) OK	sv25 (Worker Kubernetes) OK	sv26 (Controlador Kubernetes) OK	sv27 (Controlador Kubernetes) OK	sv28 (Woeker Kubernetes) OK	sv29 (Worker Kubernetes) OK	sv30 (Worker Kubernetes) OK	sv31 (Worker Kubernetes) OK	sv32 (CWIS) OK	sv33 (MySQL CWIS) OK	sv34 (cabrera9) OK	sv35 (ejjaberd) OK	SV36 (consldap4) OK	sv37 (mx7) OK
sv38 (mx8) OK	sv39 (mx9) OK	sv40 (cabrera5) OK	sv41 Cabrera6 OK	sv42 (cabrera7) OK	sv43 (cabrera8) OK	sv44 (FTP BMN) OK	sv45 (SORMAS) OK	sv46 (mx3) OK	sv47 (dbmaster-portal) OK	sv48 (Portal) OK	sv49 (bd-sitios-del-portat) OK	sv50 (GoAcces) OK	sv51 (dbmasternextcloud) OK	sv52 sormas OK
sv53 webmail9 OK	sv54 Redis OK	sv55 maxscale (proxy BD Nextcloud) OK	sv56 dbesclavo nextcloud OK	sv57 dbesclavo nextcloud OK	sv58 consldap5 OK	sv59 multipop OK	sv60 Videoconferencias Matrix OK	sv61 (PCR y Elastic) OK	sv62 (Matrix) OK	sv63 (Proxy-Provincial) OK	sv64 (OpenRefine) OK	sv65 Actualidades-Portal OK	sv66 dbesclavo-portal OK	sv67 OJS versión 3 OK
sv68 maxscale(Portal)	sv69 SpeedTest	sv70 nginx-cache-portal OK	sv71 HA-Proxy-MX	sv72 (proxy reverso URL FREE) OK	adminserverbnjm OK	sv73 (Pi-hole1 DNS) OK	sv74 (aplicacion-inventario-web) OK	sv75 (Docencia) OK	sv76 (Pi-hole2 DNS) OK	sv77 (Zabbix) (Temporal) OK	sv78 (tesis-cwis-docker) OK	sv79 (Sitios CWIS_portal) OK	sv80 (varnish-docker datcenter)	

Herramientas de Monitoreo

Estadísticas Web con goacces

Servicio de mensajería instantánea Privado

Servicio de Videoconferencia Privado
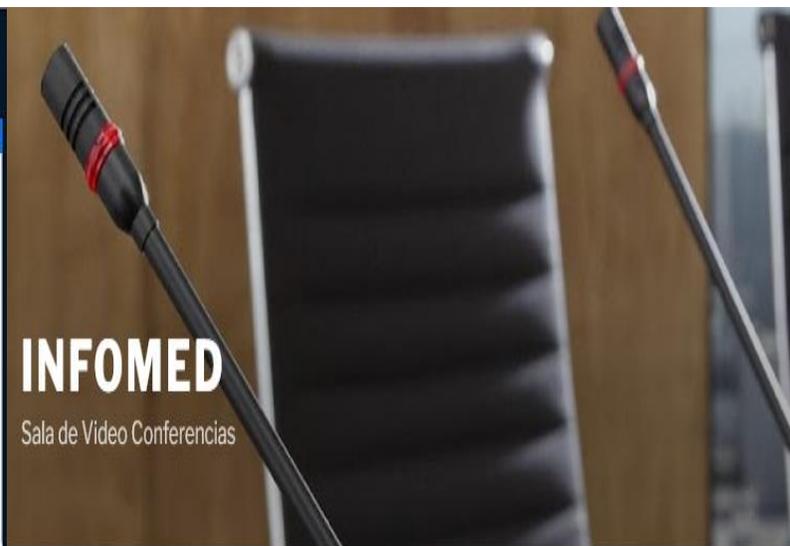
Sistema de nube privado

	Nombre ▲				Tamaño	Modificado
☐	dayami		◄ Compar...	···	3.9 MB	hace 2 años
☐	docker		◄	···	28.9 MB	hace un año
☐	Documents		◄	···	64.9 MB	hace un año
☐	element		◄ Compar...	···	13.7 MB	hace 2 años
☐	Notas		◄	···	2 KB	hace 9 meses
☐	Photos		◄	···	5.4 MB	hace 3 años
☐	Talk		◄	···	0 KB	hace 3 años
☐	20a008c8-6820-4a02-aeb4-61d7f9c3db91.pdf		◄	···	8.1 MB	hace 9 meses

Todos los archivos
Reciente
Favoritos
Compartidos
Etiquetas

Gestión de Proyectos

Sistemas de salva

Procesamiento en paralelo (en desarrollo)

Red

Servidor del clúster

Switch Gigabit Ethernet

Ocho nodos de cómputo
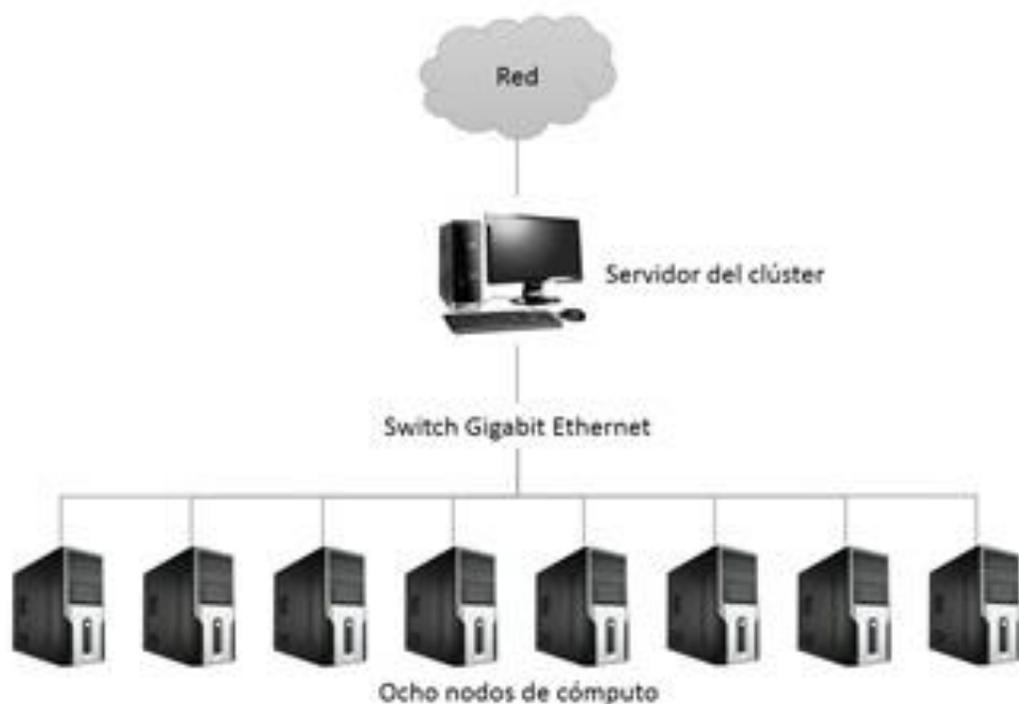
PROCESAMIENTO PARALELO ESCALABLE

Procesadores

P_1

P_2

P_{n-1}

P_n

Memoria Distrib. 1

MD_2

MD_{n-1}

MD_n

Espacio de memoria lógicamente compartido
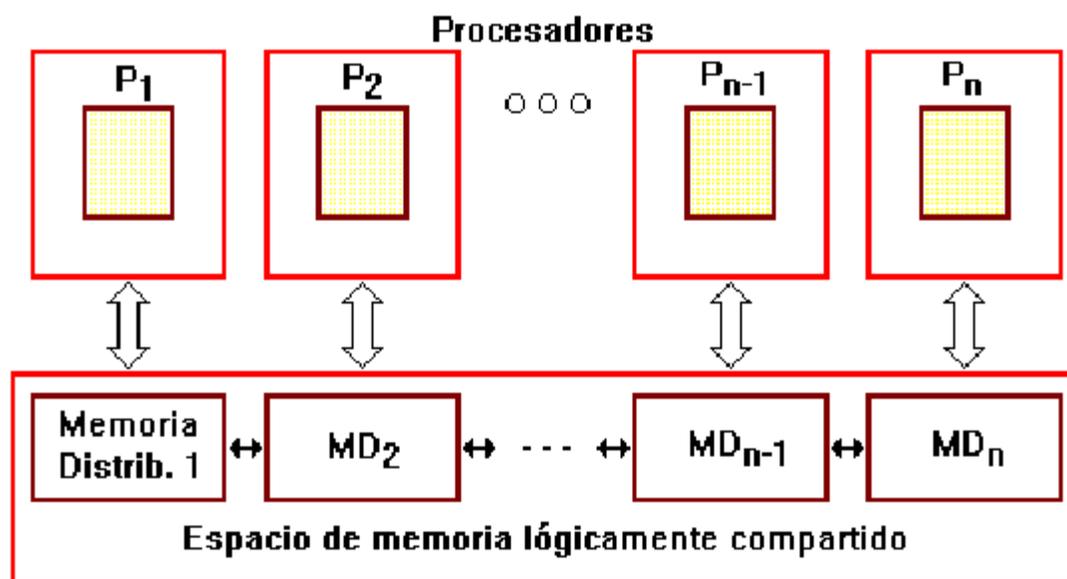
El hardware direcciona los accesos a los bloques de memoria distribuida