





INFORME MONITOREO SERVIDORES DE AZURE DEL MES DE ENERO



Queremos ser más

TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCIÓN	4
ACTIVIDADES PERIÓDICAS DE MONITOREO:	4
LISTADO DE SERVIDORES	4
ESTADO DE LOS RECURSOS	5
PERFORMANCE VMs	7
PERFORMANCE VMs	18
TAREAS REALIZADAS	19
ANÁLISIS DE CPU DE LOS ÚLTIMOS 3 MESES	20
ANÁLISIS DE RAM DE LOS ÚLTIMOS 3 MESES	22
ALERTAS REPORTAS SCOM.....	23
ALERTAS REPORTAS AZURE MONITOR.....	25
APROBACIÓN DE DOCUMENTO	27

INTRODUCCIÓN

El presente informe incluye las actividades realizadas durante mes de enero correspondientes al monitoreo de servidores ubicados en la nube de Microsoft Azure.

Las actividades principales cubiertas son las siguientes:

- Validación del estado de los servidores en Azure
- Revisión del estado de la VPN
- Revisión de respaldos realizados con Azure Backup
- Chequeo de transaccionalidad y latencia de las cuentas de almacenamiento
- Validación en seguridad a nivel de Network Security Groups

ACTIVIDADES PERIÓDICAS DE MONITOREO:

Como parte de las tareas planificadas para ejecutar periódicamente tenemos las siguientes:

- Monitoreo con SCOM de servidores ubicados en la nube de Azure
 - Revisión de alertas generadas
 - Reportar alertas críticas
 - Validar que el umbral máximo de CPU, RAM y Disco Duro en los servidores no exceda lo definido
- Atención de Requerimientos
 - Apertura y cierre de puertos en los correspondientes Network Security Groups
- Configuración de backups en servidores

LISTADO DE SERVIDORES


Name	Status	Resource group	Location	Private IP address	Size	Disks
SRVAZMISR1	Running	Produccion	South Central US	172.16.75.13	Standard E8s v3	5
SRVAZMISR2	Running	Produccion	South Central US	172.16.75.14	Standard E8s v3	3
SRVPQAZDC1	Running	Produccion	South Central US	172.16.75.4	Standard B2s	1


Name	Status	Resource group	Location	Private IP address	Size	Disks
SRVCAZPWAP	Stopped	RG-BANINTERTEST	South Central US	172.16.76.240	Standard A4_v2	1
SRVCAZPWBD	Stopped	RG-BANINTERTEST	South Central US	172.16.76.241	Standard A4_v2	1
SRVGQAZMIS	Running	rg-banintertest	South Central US	172.16.76.4	Standard E4as_v4	2
SRVPAZPIJM	Stopped	RG-Producción	South Central US	192.168.77.5	Standard D4as_v4	1
SRVPAZPWAP	Running	RG-Producción	South Central US	192.168.77.4	Standard D8s_v3	1
SRVPAZPWBD	Running	RG-Producción	South Central US	172.16.77.4	Standard A4_v2	1

ESTADO DE LOS RECURSOS


MÁQUINAS VIRTUALES

Es importante estar pendientes de la salud de los servidores que se tiene en la suscripción. A continuación, se muestra el estado de salud a la fecha de los servidores en la suscripción 9dcd7e9a-aa07-4ba6-a162-310f61560416



SRVAZMISR1 - Resource health
Virtual machine


 Refresh

Resource health watches your resource and tells you if it's running as expected. [Learn more](#)


 Available
 There aren't any known Azure platform problems affecting this virtual machine

Salud de servidor SRVAZMISR1



SRVAZMISR2 - Resource health
Virtual machine


 Refresh

Resource health watches your resource and tells you if it's running as expected. [Learn more](#)


 Available
 There aren't any known Azure platform problems affecting this virtual machine
[Report](#) incorrect health status

Salud de servidor SRVAZMISR2



SRVPQAZDC1 - Resource health
Virtual machine

 Refresh

Resource health watches your resource and tells you if it's running as expected. [Learn more](#)


 **Available**
 There aren't any known Azure platform problems affecting this virtual machine
[Report](#) incorrect health status

Salud de servidor SRVPQAZDC1



SRVPAZPWAP | Resource health ...
Virtual machine

» [+ Add resource health alert](#) [Diagnose and solve problems](#)

Resource health watches your resource and tells you if it's running as expected. [Learn more](#)


 **Available**
 There aren't any known Azure platform problems affecting this virtual machine.

Salud de servidor SRVPAZPWAP



SRVPAZPWBD | Resource health ...
Virtual machine

» [+ Add resource health alert](#) [Diagnose and solve problems](#)

Resource health watches your resource and tells you if it's running as expected. [Learn more](#)

 **Available**
 There aren't any known Azure platform problems affecting this virtual machine.

Salud de servidor SRVPAZPWBD

En la imagen anterior se puede apreciar que el ícono  esto quiere decir que se encuentran en estado "Saludable".

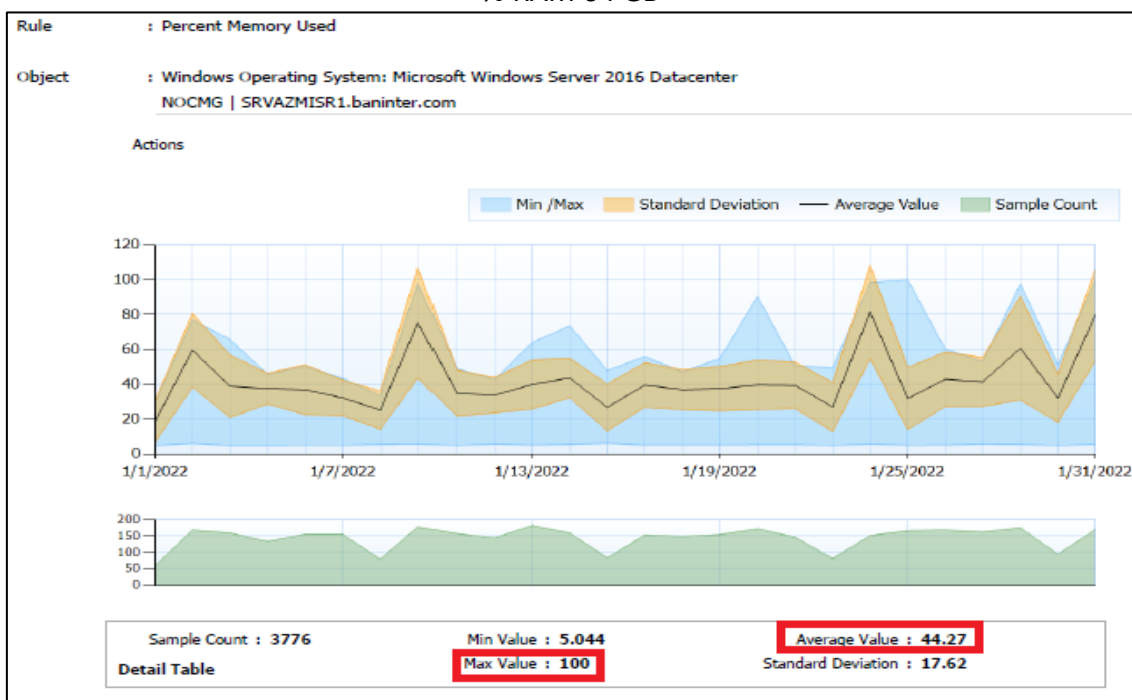
ESTADO DE BACKUP

Servidor	Contenedor	Backup Status	Observación
srvazmisr1	Producción	OK	
SRVPAZPWBD	Producción	OK	
SRVPAZPWAP	Producción	OK	

PERFORMANCE VMs

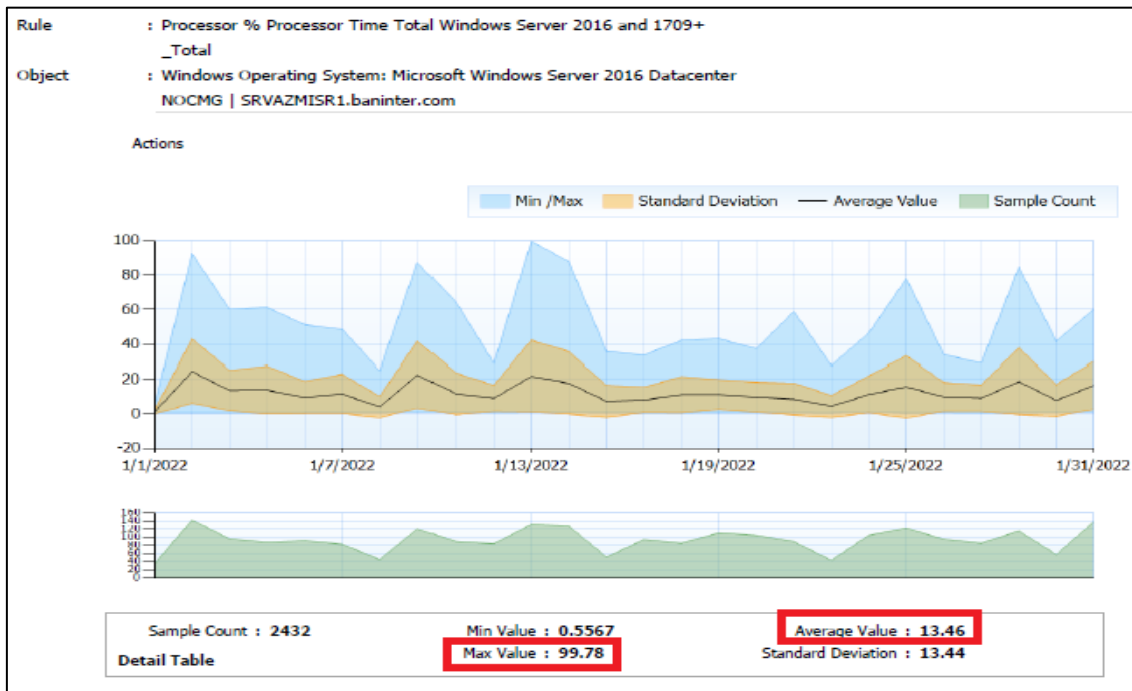
SRVAZMISR1

% RAM 64 GB



Sample Count : 3776		Min Value : 5.044	Average Value : 44.27		
Detail Table		Max Value : 100	Standard Deviation : 17.62		
Interval	Sample Count	Min Value	Max Value	Average Value	Standard Deviation
1/1/2022	59	5.044	29.76	18.6	11.87
1/3/2022	169	6.016	77	59.6	21.1
1/4/2022	160	5.088	65.85	38.9	17.99
1/5/2022	134	5.07	45.88	37.6	8.837
1/6/2022	156	5.193	50.54	36.95	14.35
1/7/2022	156	5.161	43.48	32.25	10.24
1/8/2022	80	5.566	33.48	25.31	10.94
1/10/2022	179	5.7	97.94	75.26	31.62
1/11/2022	158	5.123	49.08	34.91	13.29
d times are shown in (UTC-05:00) Bogota, Lima, Quito, Rio Branco					
Page					
Interval	Sample Count	Min Value	Max Value	Average Value	Standard Deviation
1/12/2022	145	5.7	42.8	33.79	10.17
1/13/2022	183	5.274	64.08	39.96	14.07
1/14/2022	160	5.567	73.66	43.71	11.34
1/15/2022	84	6.068	47.94	26.85	13.44
1/17/2022	154	5.258	56.1	39.61	12.82
1/18/2022	149	5.261	47.21	36.98	11.5
1/19/2022	155	5.282	54.93	37.54	12.76
1/20/2022	173	5.416	90.49	39.71	14.2
1/21/2022	147	5.467	50.67	39.46	13.42
1/22/2022	82	5.123	49.62	27.12	14.06
1/24/2022	152	5.673	98.42	81.47	26.69
1/25/2022	167	5.222	99.99	31.92	17.79
1/26/2022	169	5.302	60.22	42.92	15.65
1/27/2022	163	5.686	53.23	41.46	14.07
1/28/2022	176	5.535	97.74	60.77	29.74
1/29/2022	95	5.128	51.44	32.19	13.9
1/31/2022	171	5.619	100	79.93	26.27

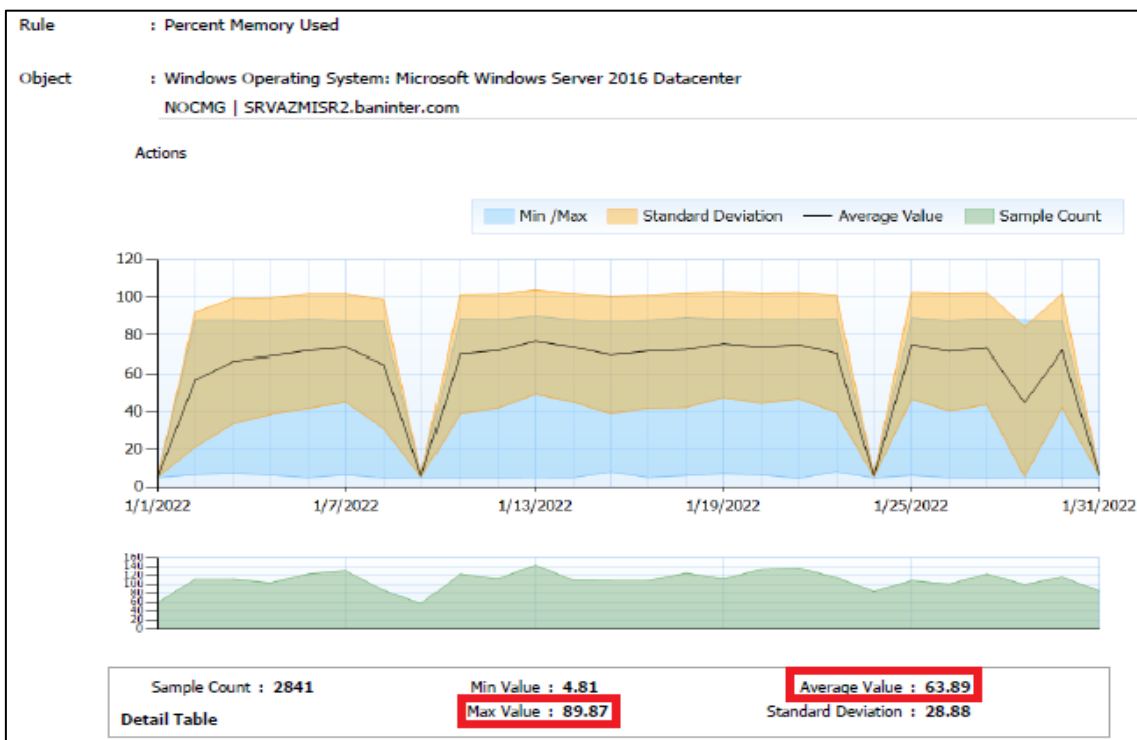
% USO DE CPU



Sample Count : 2432		Min Value : 0.5567		Average Value : 13.46	
Detail Table		Max Value : 99.78		Standard Deviation : 13.44	
Interval	Sample Count	Min Value	Max Value	Average Value	Standard Deviation
1/1/2022	35	0.6682	5.486	1.281	1.215
1/3/2022	143	0.647	92.49	24.49	18.52
1/4/2022	96	0.6359	60.05	13.54	11.62
1/5/2022	87	0.6133	61.25	13.78	13.94
1/6/2022	91	0.6843	51.31	9.471	9.287
1/7/2022	83	0.6971	48.7	11.59	11.36
1/8/2022	45	0.7118	24.89	4.031	6.13
1/10/2022	121	1.117	87.36	22.49	19.19
d times are shown in (UTC-05:00) Bogota, Lima, Quito, Rio Branco					
Pag					
Interval	Sample Count	Min Value	Max Value	Average Value	Standard Deviation
1/11/2022	89	0.8315	64.17	11.57	12.01
1/12/2022	84	0.6706	28.95	9.057	7.625
1/13/2022	132	0.8387	99.78	21.73	20.59
1/14/2022	128	0.8112	87.87	17.77	17.96
1/15/2022	51	0.7635	36.02	7.359	9.192
1/17/2022	94	0.6416	33.72	8.124	7.369
1/18/2022	85	0.6477	42.15	11.1	10.5
1/19/2022	111	0.7325	43.16	11.19	8.518
1/20/2022	105	0.7207	37.39	9.672	8.699
1/21/2022	89	0.7152	58.93	8.627	9.231
1/22/2022	43	0.644	27.76	4.403	6.297
1/24/2022	105	1.192	46.51	11.28	10.7
1/25/2022	123	0.5567	78.1	15.58	17.82
1/26/2022	95	0.7025	34	9.858	8.386
1/27/2022	85	0.5948	29.2	9.148	7.751
1/28/2022	116	0.758	84.72	18.71	19.15
1/29/2022	57	0.8177	41.82	7.903	9.173
1/31/2022	139	1.168	60.35	16.45	13.81

SRVAZMISR2

% RAM 64 GB

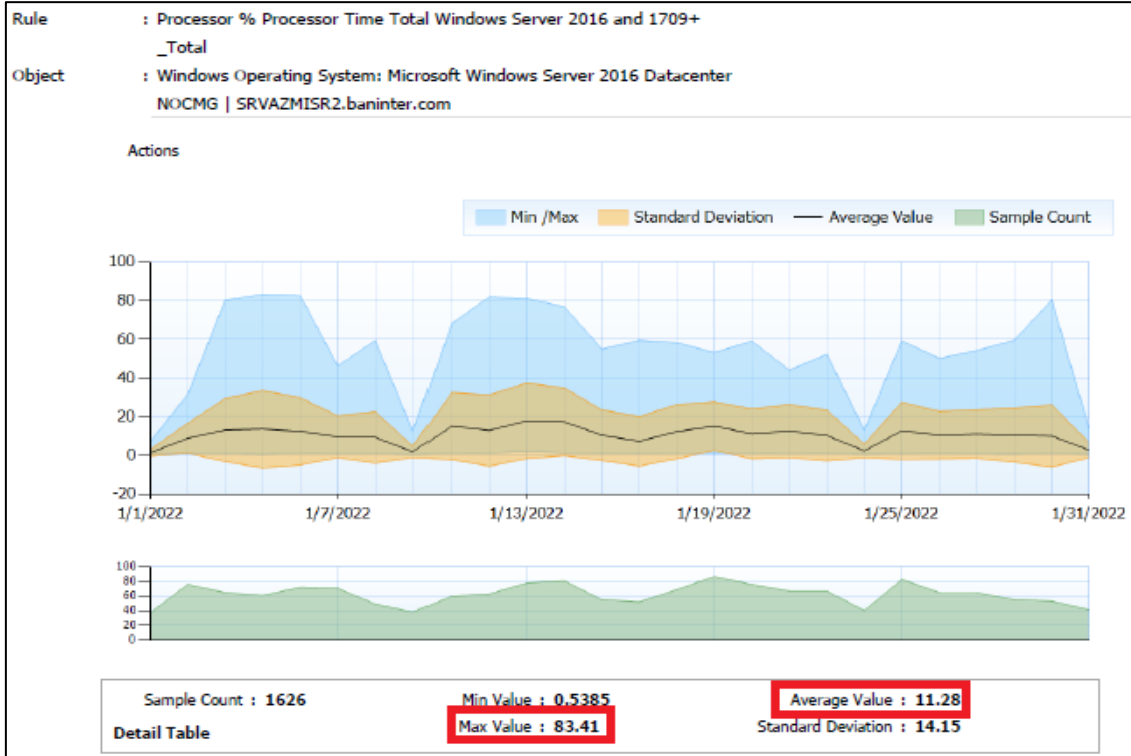


Sample Count : 2841		Min Value : 4.81	Average Value : 63.89		
Detail Table		Max Value : 89.87	Standard Deviation : 28.88		
Interval	Sample Count	Min Value	Max Value	Average Value	Standard Deviation
1/1/2022	59	5.076	5.935	5.454	0.2794
1/3/2022	112	6.53	88.01	56.74	35.54
1/4/2022	112	7.29	87.97	66.47	32.88
1/5/2022	104	6.326	87.61	69.12	30.55
1/6/2022	124	5.076	88.35	71.9	30.04
1/7/2022	131	6.454	87.69	73.6	28.35
1/8/2022	87	4.954	87.66	64.97	33.79
1/10/2022	57	5.064	6.832	5.893	0.4854
1/11/2022	124	5.019	88.66	70.2	31.28
1/12/2022	113	5.076	88.11	71.89	29.91
1/13/2022	144	5.163	89.87	76.67	27.3
1/14/2022	110	5.073	88.08	73.67	28.38

d times are shown in (UTC-05:00) Bogota, Lima, Quito, Rio Branco

Interval	Sample Count	Min Value	Max Value	Average Value	Standard Deviation
1/15/2022	109	7.81	87.17	69.71	30.82
1/17/2022	109	5.198	87.88	71.55	29.58
1/18/2022	126	6.062	89.14	72.36	30.05
1/19/2022	113	7.011	88.48	75.31	27.67
1/20/2022	134	6.411	88.11	73.48	28.91
1/21/2022	137	4.81	88.13	74.75	27.85
1/22/2022	116	7.917	88.5	70.5	30.7
1/24/2022	84	4.987	6.767	5.988	0.5151
1/25/2022	109	6.136	89.03	74.79	28
1/26/2022	101	5.079	87.72	71.46	30.95
1/27/2022	124	4.965	88.73	73.21	29.36
1/28/2022	100	5.071	88.03	44.92	39.38
1/29/2022	117	4.871	87.39	71.99	29.88
1/31/2022	85	5.073	7.084	6.173	0.4677

% USO DE CPU



Sample Count : 1626

Min Value : 0.5385

Average Value : 11.28

Detail Table

Max Value : 83.41

Standard Deviation : 14.15

Interval	Sample Count	Min Value	Max Value	Average Value	Standard Deviation
1/1/2022	37	0.5491	7.156	1.293	1.713
1/3/2022	76	0.9961	31.53	8.864	7.721
1/4/2022	65	0.9491	80.32	13.15	16.32
1/5/2022	61	0.6165	83.41	13.61	20.02
1/6/2022	72	1.12	82.75	12.5	17.39
1/7/2022	71	0.9968	46.28	9.649	10.81
1/8/2022	49	1.021	59.43	9.344	13.3
1/10/2022	38	0.5385	12.65	1.873	2.978
1/11/2022	60	1.169	68.24	15.18	17.38
1/12/2022	63	1.052	82.02	12.95	18.4
1/13/2022	78	2.14	81.24	17.89	19.53
1/14/2022	81	1.231	76.87	17.35	17.51

d times are shown in (UTC-05:00) Bogota, Lima, Quito, Rio Branco

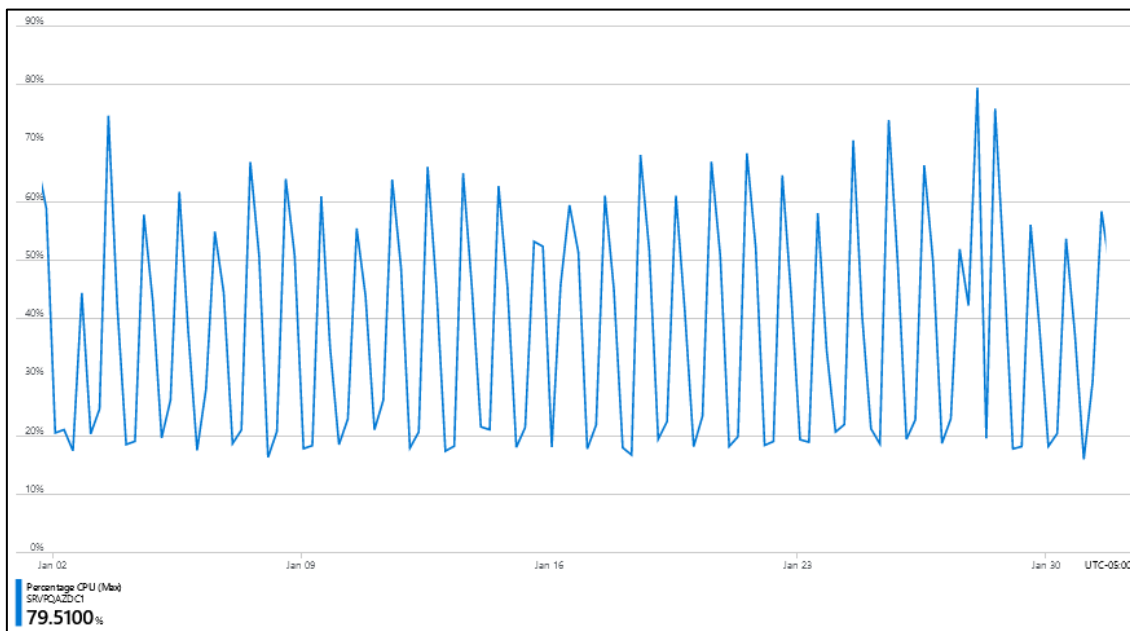
Pag

Interval	Sample Count	Min Value	Max Value	Average Value	Standard Deviation
1/15/2022	55	1.123	55.01	10.47	13.09
1/17/2022	52	0.8279	59.52	7.348	12.77
1/18/2022	69	1.268	58.35	12.31	14.03
1/19/2022	87	1.128	53.25	15.18	12.59
1/20/2022	76	1.075	59.14	11.15	12.91
1/21/2022	67	1.166	44.16	12.6	13.72
1/22/2022	67	1.093	52.28	10.33	13.09
1/24/2022	40	0.6553	13.07	2.315	3.513
1/25/2022	83	0.9761	59.31	12.76	14.82
1/26/2022	65	1.133	50.22	10.48	12.3
1/27/2022	65	0.8831	54.29	11.06	12.57
1/28/2022	55	0.6989	59.62	10.53	13.98
1/29/2022	53	1.191	80.39	10.08	16.03
1/31/2022	41	0.5874	13.53	2.661	3.808

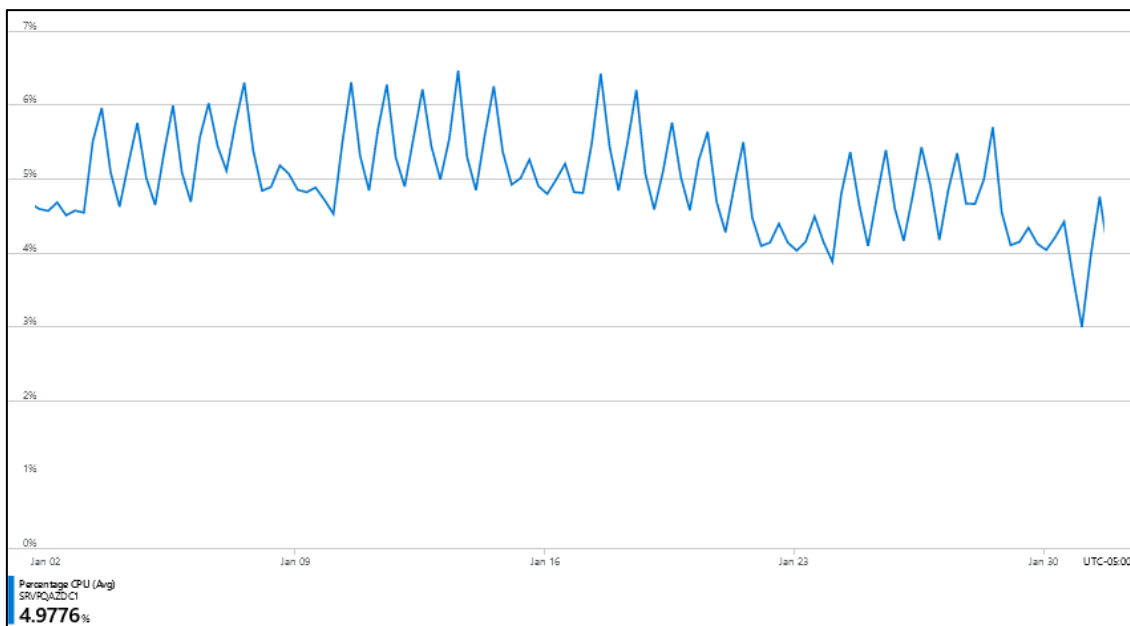
SRVPQAZDC1

% EN USO DEL CPU

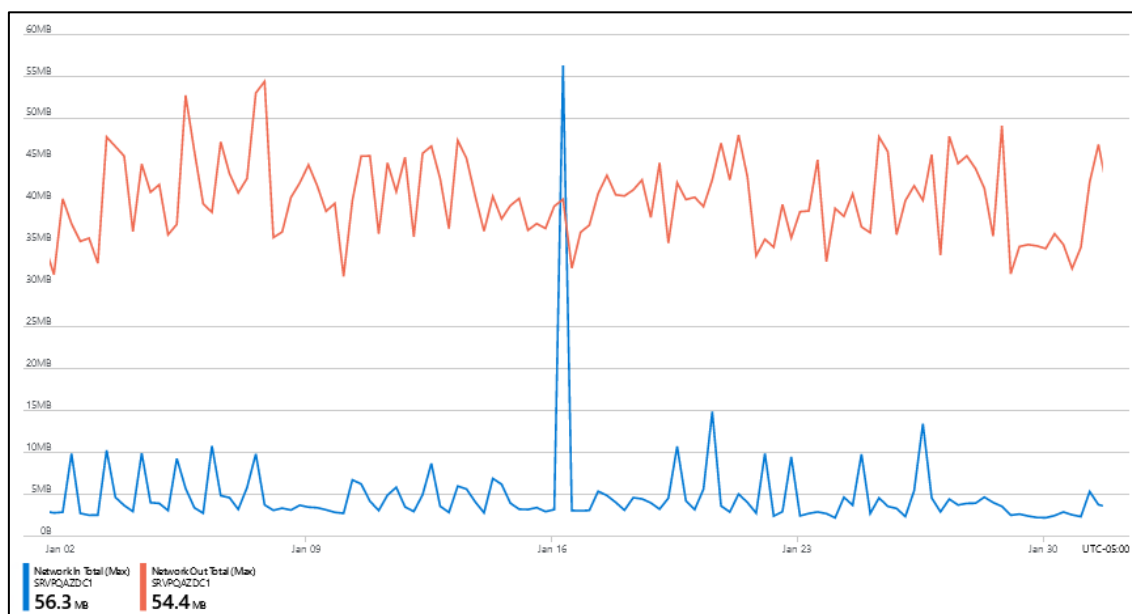
MAX 79.51%



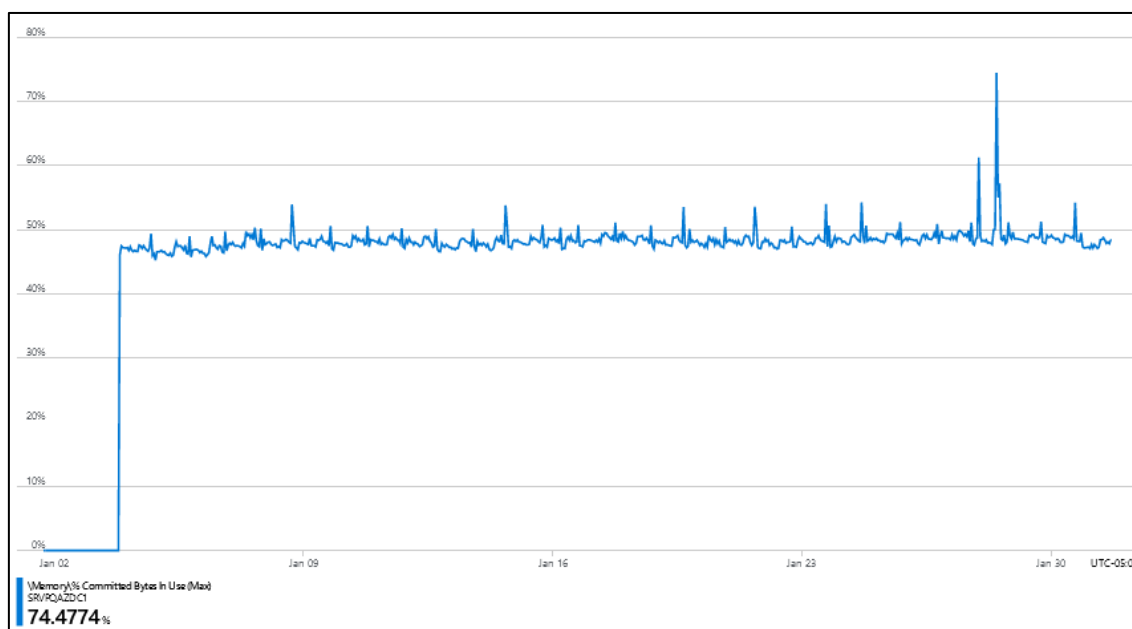
AVG 4.97%



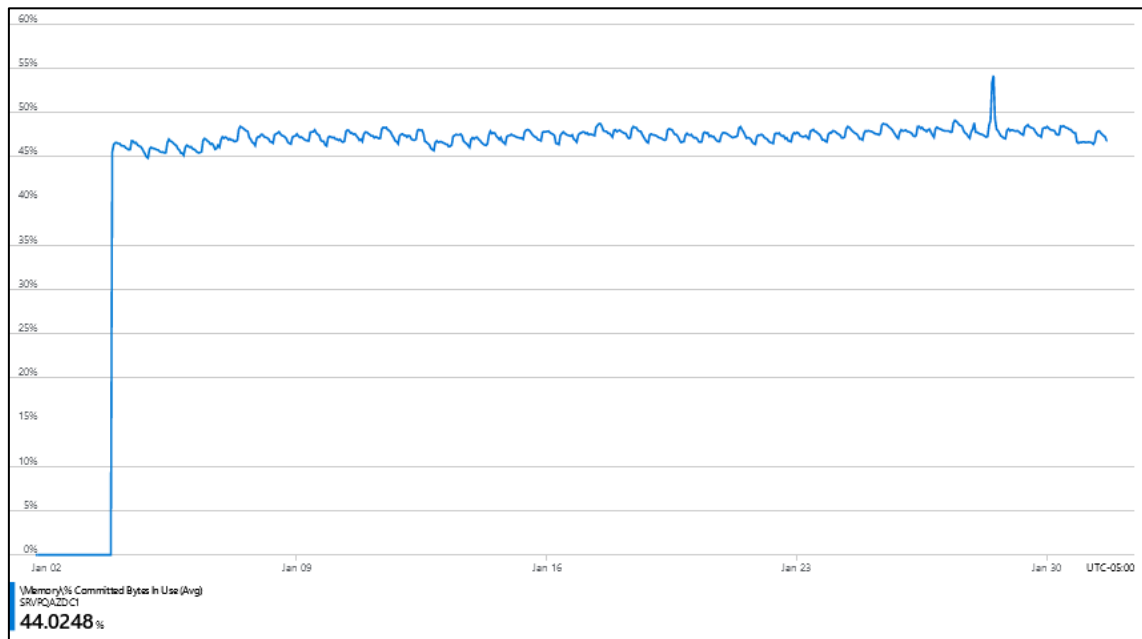
Network In Total & Out



RAM 74.47% Max



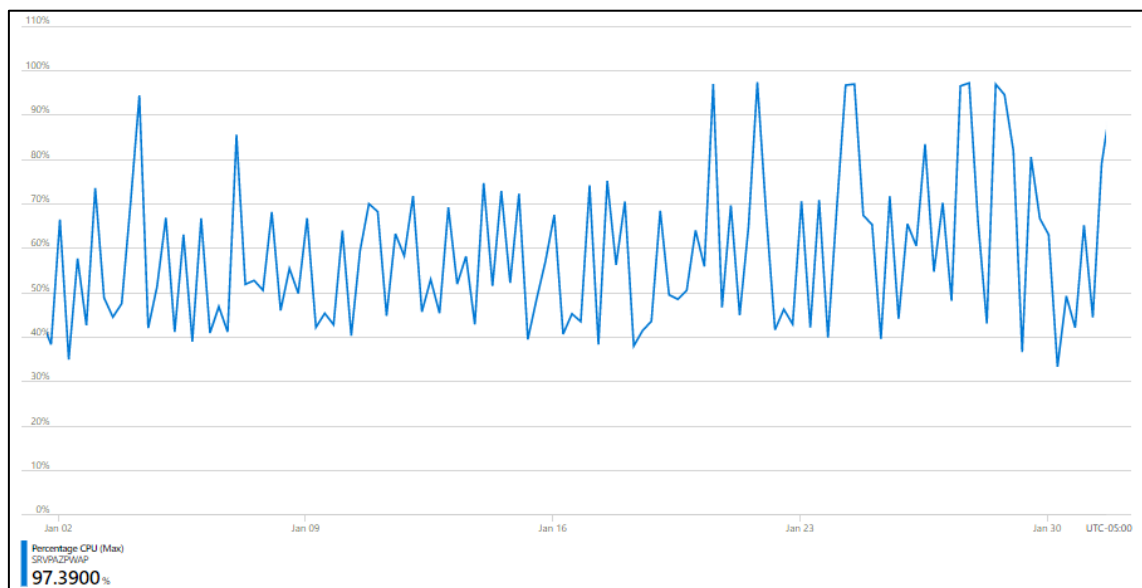
AVG 44.02%



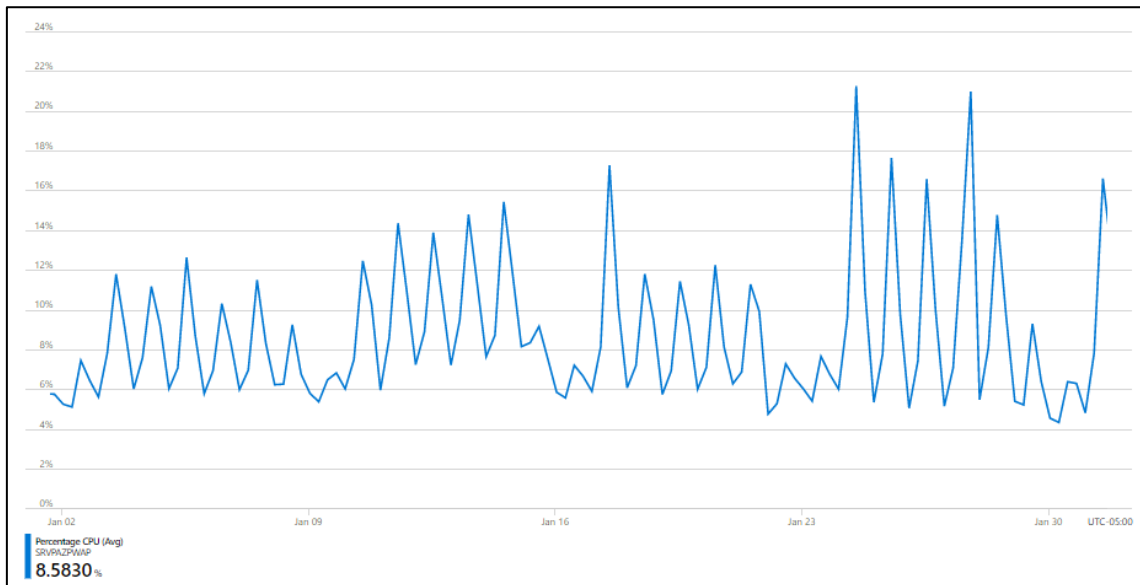
SRVPAZPWAP

% EN USO DEL CPU

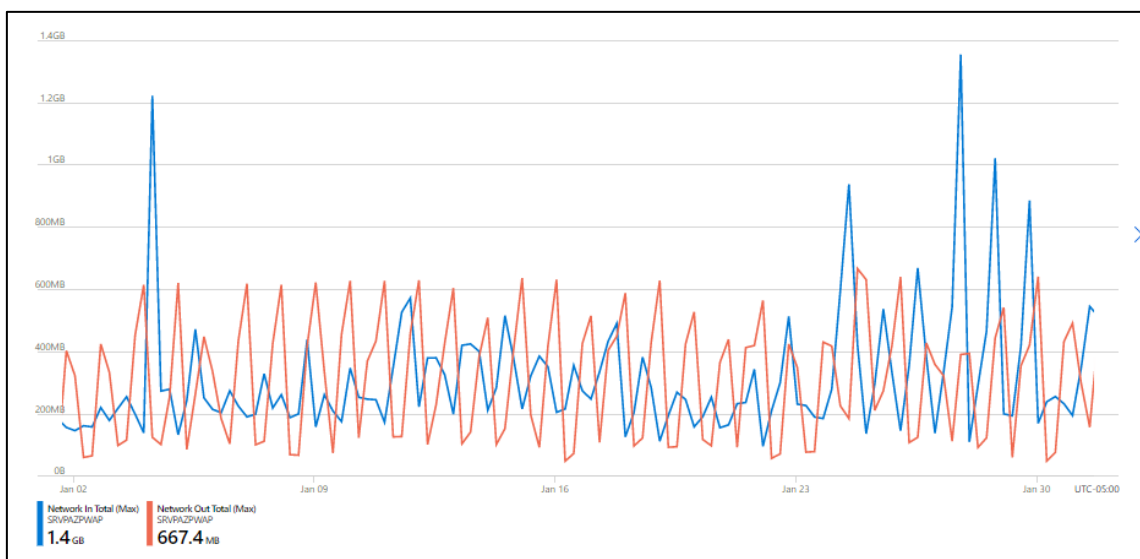
MAX 97.39%



AVG 8.58%

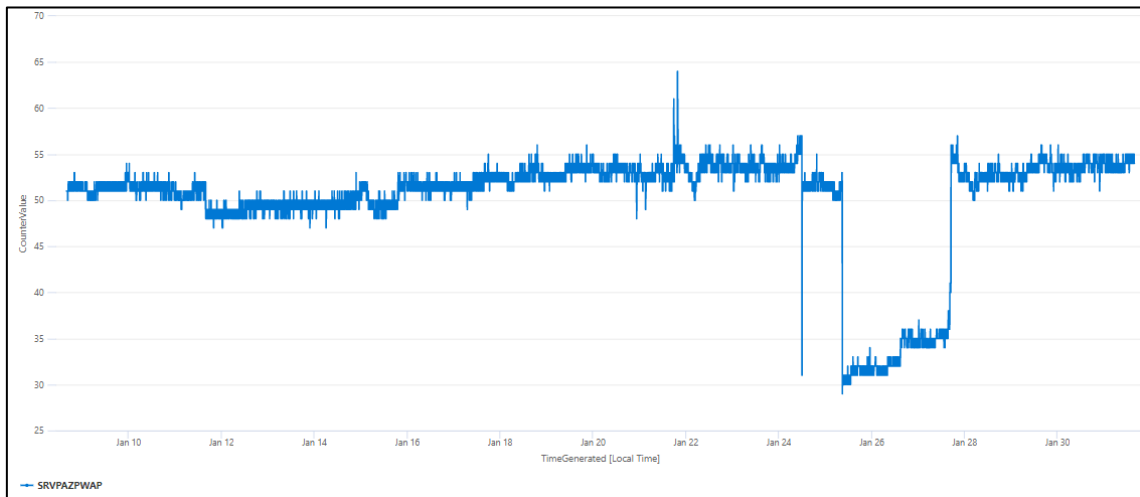


Network In Total & Out



% EN USO DEL RAM

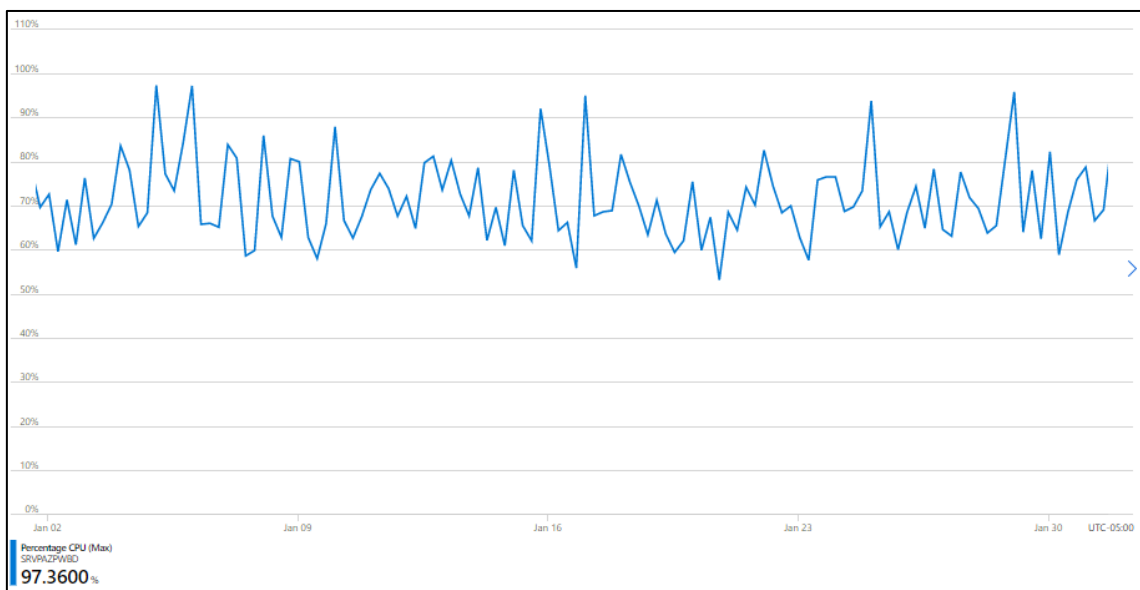
MAX 64% Avg 50.03%



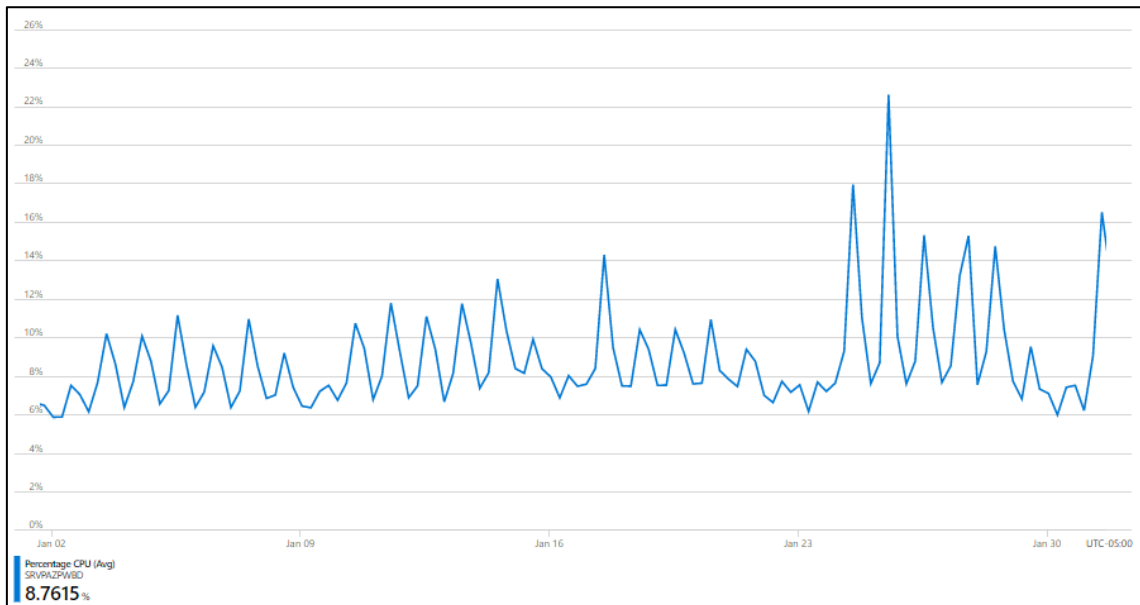
SRVPAZPWBD

% EN USO DEL CPU

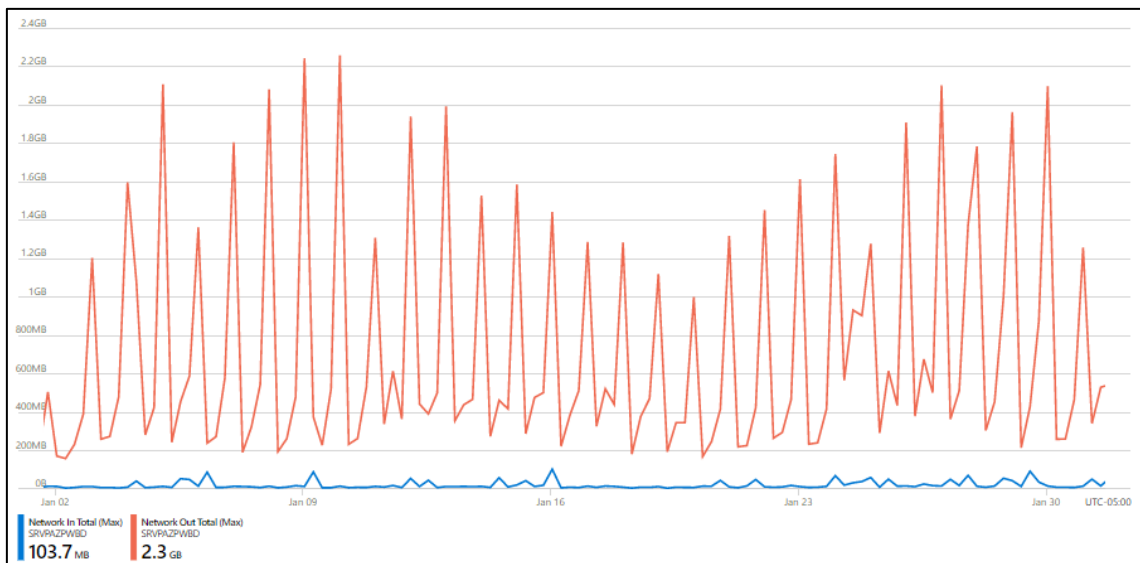
MAX 97.36%



AVG CPU 8.76%

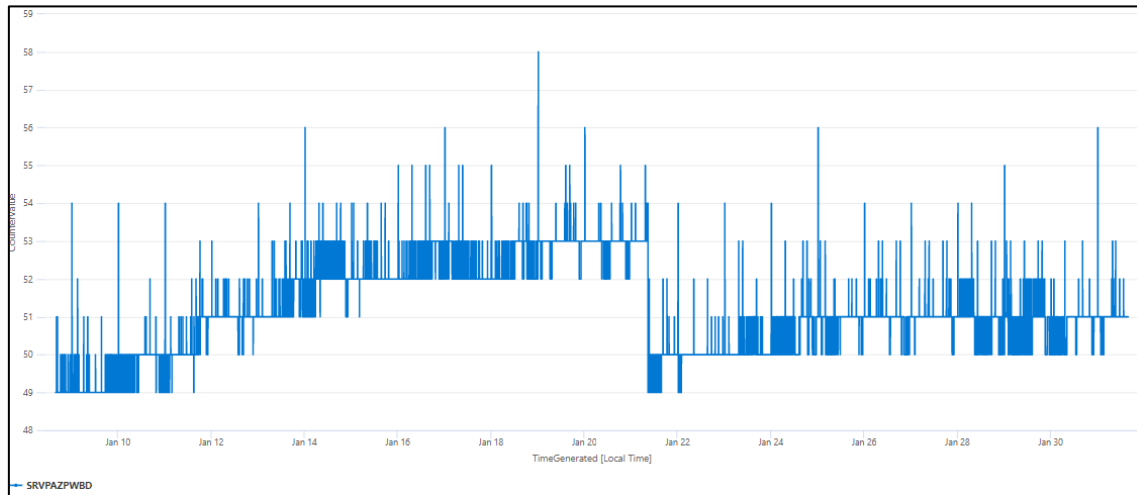


Network In Total & Out



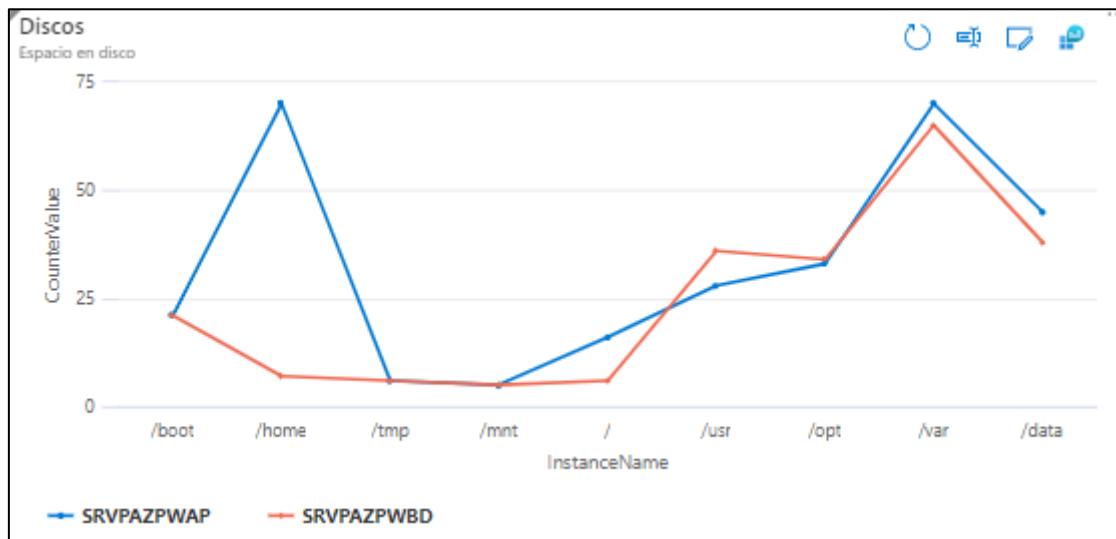
% EN USO DEL RAM

Max 58% & Avg 51.10%



Discos

Azul SRVPAZPWAP & **Rojo** SRVPAZPWBD



PERFORMANCE VMs

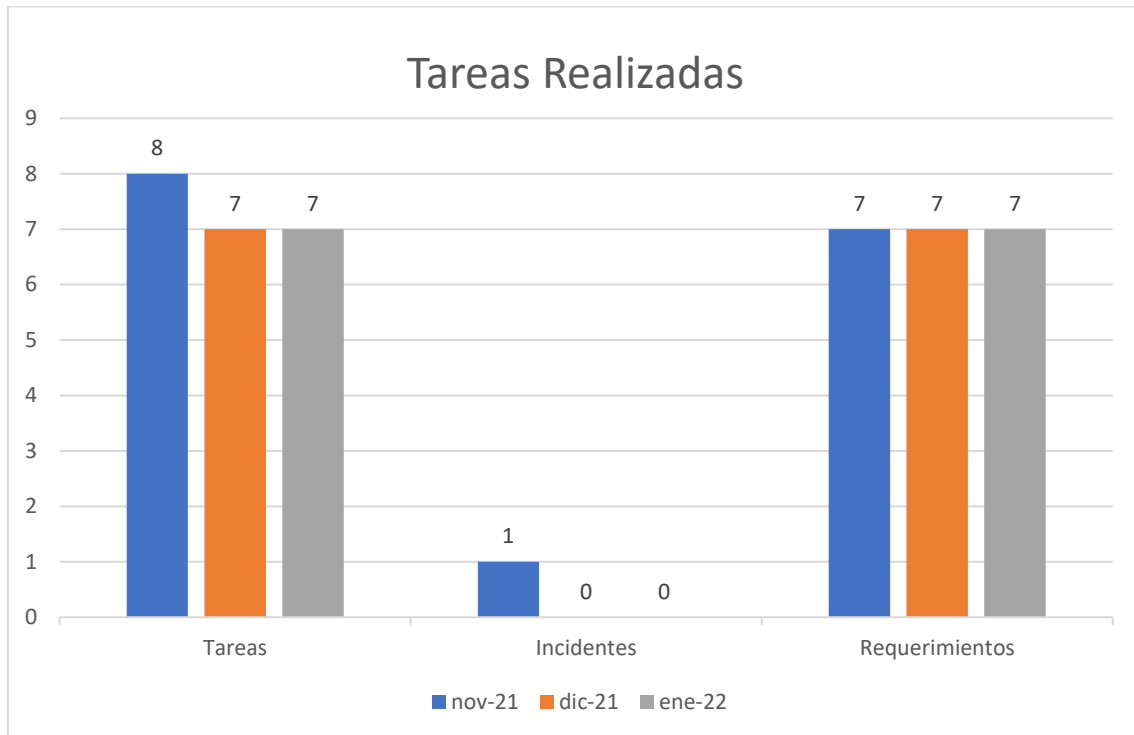
Hostname	Estado	SO	IP Address	Plantilla	CPUs	% AVG	Max CPU	RAM	% AVG	Max RAM
SRVAZMISR1	Running	WS 2016 Datacenter	172.16.75.13	Standard E8s v3	8	13,46%	99,78%	64 GB	44,27%	100%
SRVAZMISR2	Running	WS 2016 Datacenter	172.16.75.14	Standard E8s v3	8	11,28%	83,41%	64 GB	63,89%	89,87%
SRVPQAZDC1	Running	WS 2016 Datacenter	172.16.75.4	Standard B2s	2	4,97%	79,51%	4 GB	44,02%	74,47%

Hostname	Estado	SO	IP Address	Plantilla	CPUs	% AVG	Max CPU	RAM	% AVG	Max RAM
SRVPAZPWAP	Running	Linux Red Hat	192.168.77.4	Standard D8s_v3	8	8,58%	97,39%	32 GB	50,03%	64%
SRVPAZPWBD	Running	Linux Red Hat	172.16.77.4	Standard A4 v2	4	8,76%	97,36%	8 GB	51,10%	58%

TAREAS REALIZADAS

Requerimientos e Incidentes reportados en el mes de enero 2022

Incidentes	Descripción	Solución	Fecha de Apertura	Fecha de Cierre	Estado
Requerimiento	Su ayuda con la reprogramación de apagado del siguiente servidor	Se procede con la configuración del encendido y apagado de la VM	10/1/2022 12:04	10/1/2022 12:07	Cerrado
Requerimiento	Su ayuda ajustando los horarios de encendido del servidor 172.16.76.4	Se procede con la configuración del encendido y apagado de la VM	14/1/2022 10:08	14/1/2022 12:39	Cerrado
Requerimiento	Su ayuda con la gestión para ajustar el horario de encendido/apagado del siguiente servidor	Se procede con la configuración del encendido y apagado de la VM	17/1/2022 9:23	17/1/2022 9:40	Cerrado
Requerimiento	Su gentil ayuda con la programación del servidor	Se procede con la configuración del encendido y apagado de la VM	19/1/2022 17:16	19/1/2022 17:40	Cerrado
Requerimiento	Su gentil ayuda con la programación del equipo	Se procede con la configuración del encendido y apagado de la VM	21/1/2022 11:35	21/1/2022 11:46	Cerrado
Requerimiento	Su gentil ayuda programando el equipo	Se procede con la configuración del encendido y apagado de la VM	26/1/2022 17:06	26/1/2022 17:20	Cerrado
Requerimiento	Su ayuda con la programación de encendido/apagado del servidor 172.16.76.4	Se procede con la configuración del encendido y apagado de la VM	28/1/2022 16:46	28/1/2022 16:46	Cerrado

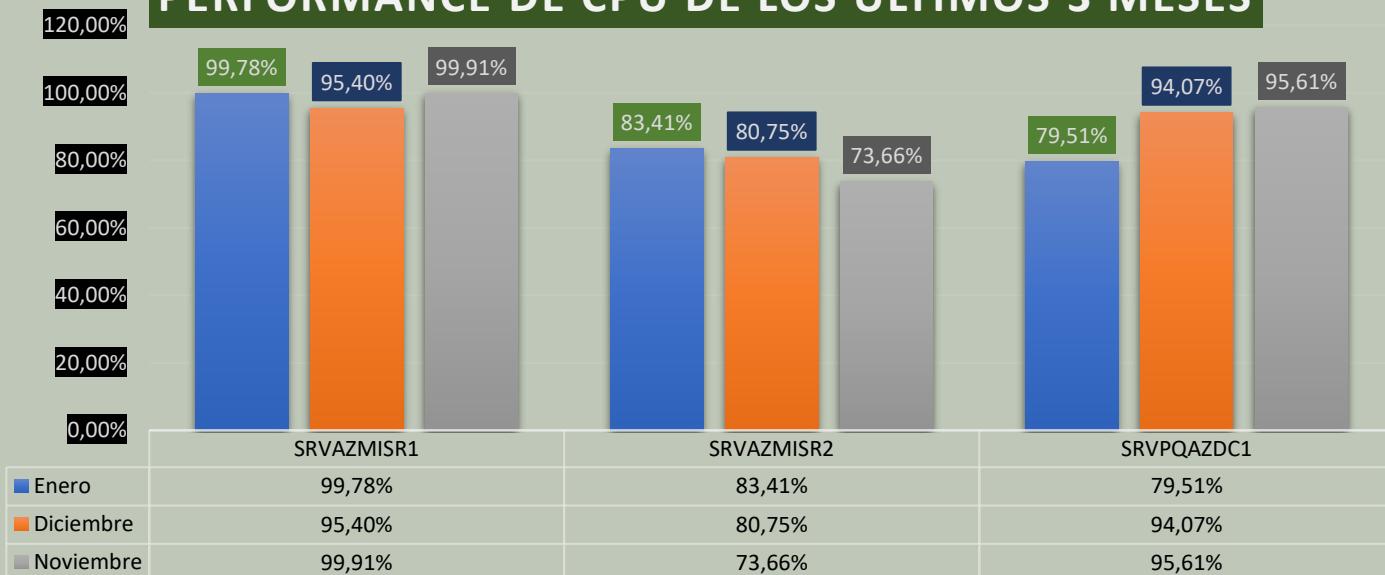


ANÁLISIS DE CPU DE LOS ÚLTIMOS 3 MESES

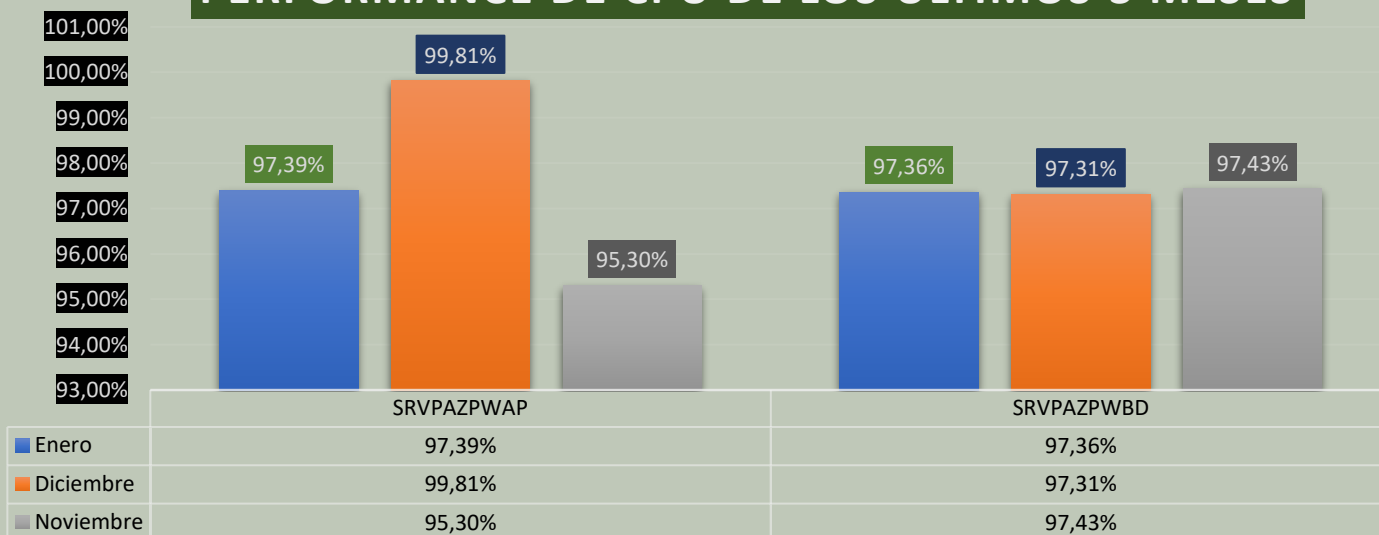
Hostname	Enero	Diciembre	Noviembre
SRVAZMISR1	99,78%	95,40%	99,91%
SRVAZMISR2	83,41%	80,75%	73,66%
SRVPQAZDC1	79,51%	94,07%	95,61%

Hostname	Enero	Diciembre	Noviembre
SRVPAZPWAP	97,39%	99,81%	95,30%
SRVPAZPWBD	97,36%	97,31%	97,43%

PERFORMANCE DE CPU DE LOS ÚLTIMOS 3 MESES



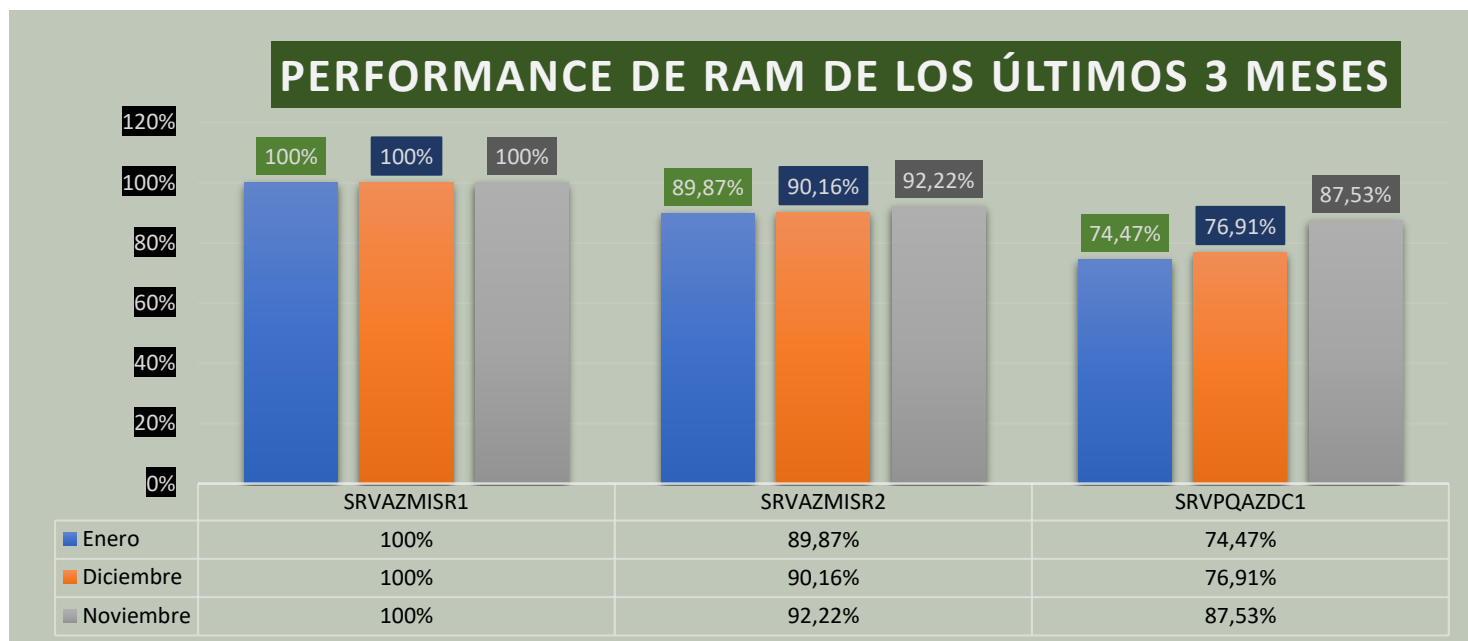
PERFORMANCE DE CPU DE LOS ÚLTIMOS 3 MESES



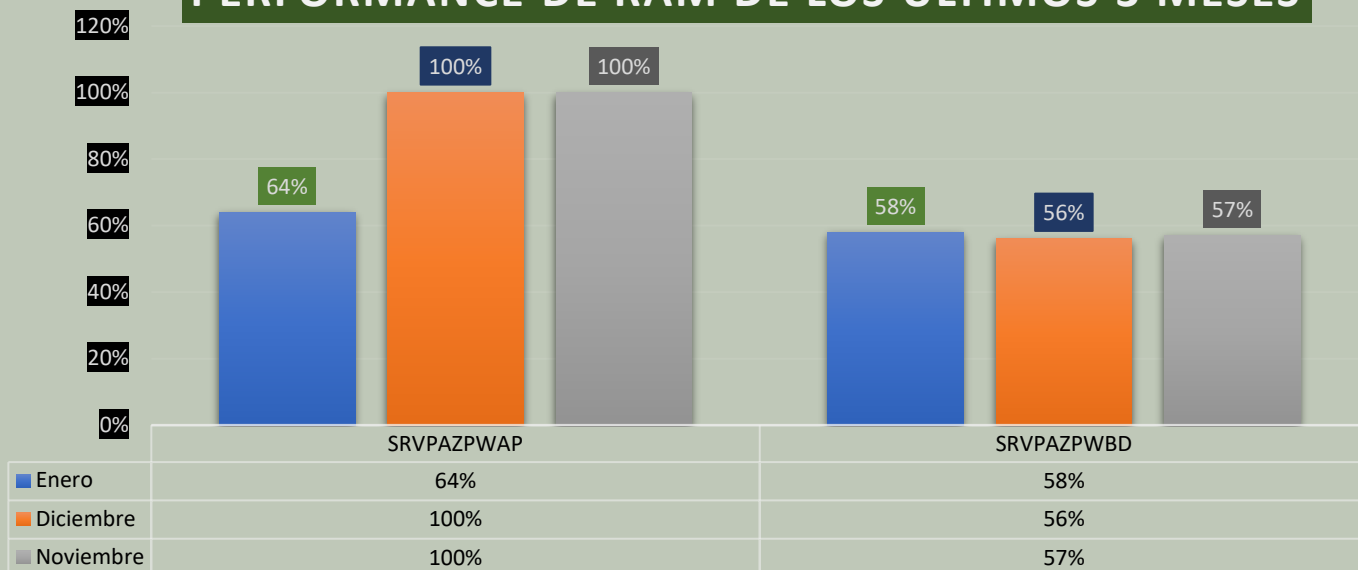
ANÁLISIS DE RAM DE LOS ÚLTIMOS 3 MESES

Hostname	Enero	Diciembre	Noviembre
SRVAZMISR1	100%	100%	100%
SRVAZMISR2	89,87%	90,16%	92,22%
SRVPQAZDC1	74,47%	76,91%	87,53%

Hostname	Enero	Diciembre	Noviembre
SRVPAZPWAP	64%	100%	100%
SRVPAZPWBD	58%	56%	57%

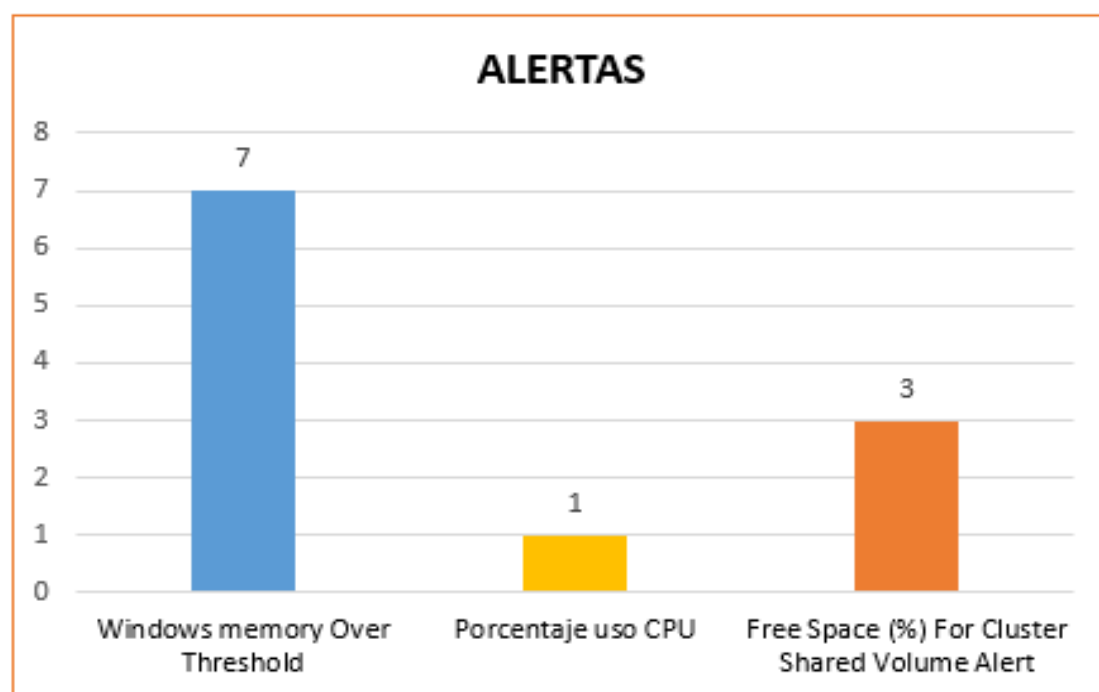
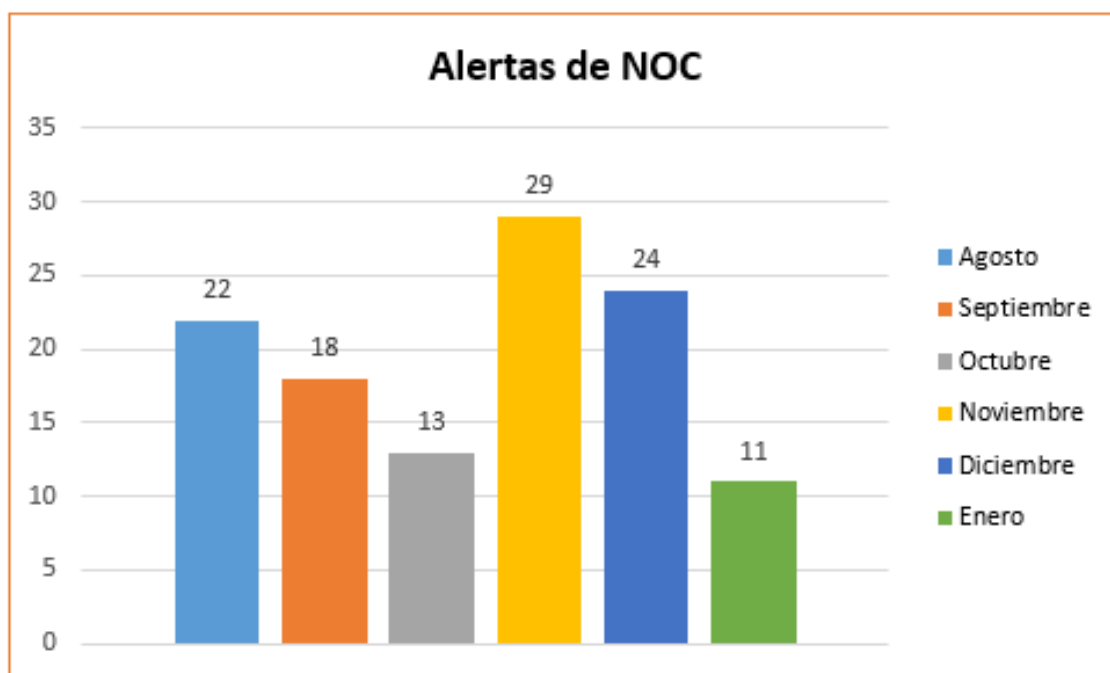


PERFORMANCE DE RAM DE LOS ÚLTIMOS 3 MESES



ALERTAS REPORTAS SCOM

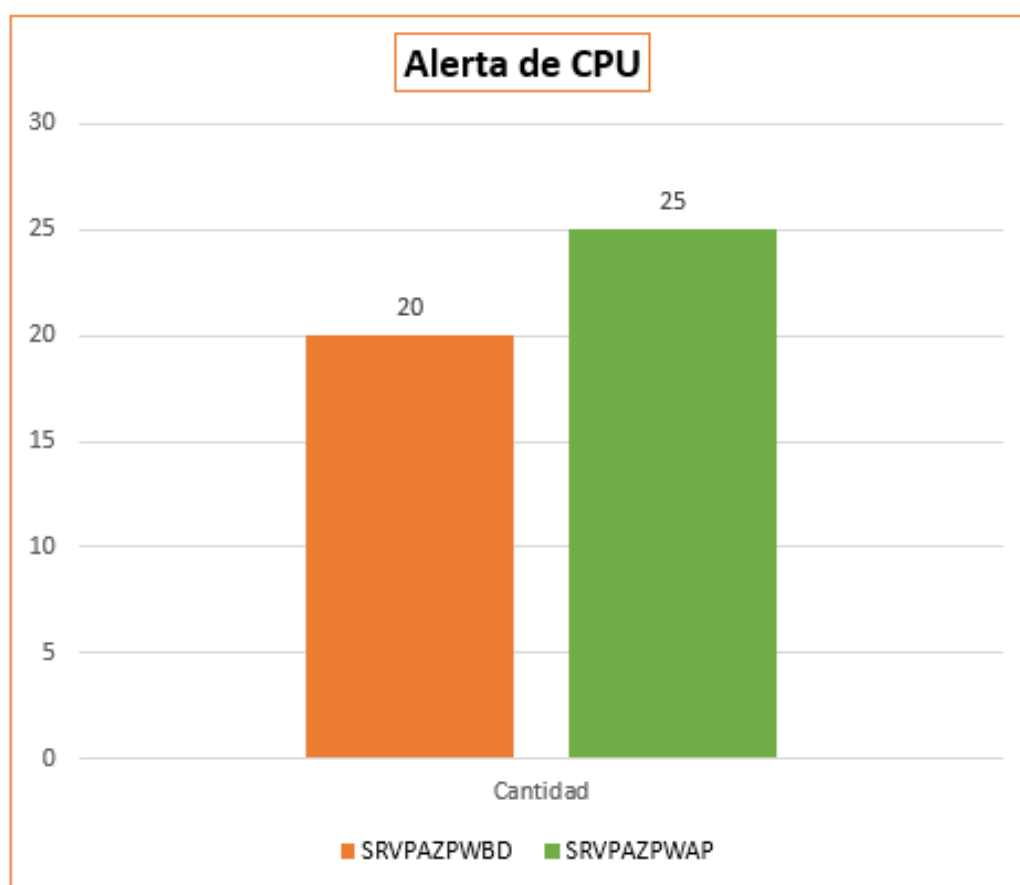
Fecha Alerta	Detalle Alerta	Activo	Fecha de Cierre
3/1/2022 8:32	Porcentaje uso CPU	SRVAZMISR1.baninter.com	3/1/2022 8:32
5/1/2022 4:31	Free Space (%) For Cluster Shared Volume Alert	SRVAZASCLI.baninter.com	5/1/2022 4:31
6/1/2022 5:08	Free Space (%) For Cluster Shared Volume Alert	SRVAZASCLI.baninter.com	6/1/2022 5:08
10/1/2022 10:03	Windows memory Over Threshold	SRVAZMISR1.baninter.com	10/1/2022 10:03
10/1/2022 15:20	Windows memory Over Threshold	SRVAZMISR1.baninter.com	10/1/2022 15:20
11/1/2022 4:27	Free Space (%) For Cluster Shared Volume Alert	SRVAZASCLI.baninter.com	11/1/2022 4:27
24/1/2022 9:31	Windows memory Over Threshold	SRVAZMISR1.baninter.com	24/1/2022 9:31
24/1/2022 16:23	Windows memory Over Threshold	SRVAZMISR1.baninter.com	24/1/2022 16:23
28/1/2022 16:21	Windows memory Over Threshold	SRVAZMISR1.baninter.com	28/1/2022 16:21
31/1/2022 9:30	Windows memory Over Threshold	SRVAZMISR1.baninter.com	31/1/2022 9:30
31/1/2022 16:16	Windows memory Over Threshold	SRVAZMISR1.baninter.com	31/1/2022 16:16



ALERTAS REPORTAS AZURE MONITOR

Fecha Alerta	Detalle Alerta	Activo	Fecha de Cierre
1/1/2022 0:20	Alerta de CPU	SRVPAZPWBD	1/1/2022 0:20
2/1/2022 17:30	Alerta de CPU	SRVPAZPWBD	2/1/2022 17:30
2/1/2022 19:35	Alerta de CPU	SRVPAZPWBD	2/1/2022 19:35
3/1/2022 0:10	Alerta de CPU	SRVPAZPWBD	3/1/2022 0:10
5/1/2022 4:25	Alerta de CPU	SRVPAZPWBD	5/1/2022 4:25
9/1/2022 2:20	Alerta de CPU	SRVPAZPWBD	9/1/2022 2:20
17/1/2022 0:10	Alerta de CPU	SRVPAZPWBD	17/1/2022 0:10
17/1/2022 13:31	Alerta de CPU	SRVPAZPWBD	17/1/2022 13:31
20/1/2022 11:32	Alerta de CPU	SRVPAZPWBD	20/1/2022 11:32
21/1/2022 0:20	Alerta de CPU	SRVPAZPWBD	21/1/2022 0:20
22/1/2022 19:30	Alerta de CPU	SRVPAZPWBD	22/1/2022 19:30
23/1/2022 11:35	Alerta de CPU	SRVPAZPWBD	23/1/2022 11:35
24/1/2022 4:25	Alerta de CPU	SRVPAZPWBD	24/1/2022 4:25
26/1/2022 20:40	Alerta de CPU	SRVPAZPWBD	26/1/2022 20:40
27/1/2022 11:30	Alerta de CPU	SRVPAZPWBD	27/1/2022 11:30
28/1/2022 0:15	Alerta de CPU	SRVPAZPWBD	28/1/2022 0:15
30/1/2022 2:15	Alerta de CPU	SRVPAZPWBD	30/1/2022 2:15
30/1/2022 20:30	Alerta de CPU	SRVPAZPWBD	30/1/2030 20:30
31/1/2022 0:20	Alerta de CPU	SRVPAZPWBD	31/1/2022 0:20
31/1/2022 20:35	Alerta de CPU	SRVPAZPWBD	31/1/2022 20:35
7/1/2022 0:20	Alerta de CPU	SRVPAZPWAP	7/1/2022 0:20
8/1/2022 15:35	Alerta de CPU	SRVPAZPWAP	8/1/2022 15:35
11/1/2022 15:30	Alerta de CPU	SRVPAZPWAP	11/1/2022 15:30
13/1/2022 0:20	Alerta de CPU	SRVPAZPWAP	13/1/2022 0:20
14/1/2022 5:10	Alerta de CPU	SRVPAZPWAP	14/1/2022 5:10
14/1/2022 15:25	Alerta de CPU	SRVPAZPWAP	14/1/2022 15:25
20/1/2022 0:20	Alerta de CPU	SRVPAZPWAP	20/1/2022 0:20
20/1/2022 15:25	Alerta de CPU	SRVPAZPWAP	20/1/2022 15:25
21/1/2022 18:00	Alerta de CPU	SRVPAZPWAP	21/1/2022 18:00
21/1/2022 18:05	Alerta de CPU	SRVPAZPWAP	21/1/2022 18:05
21/1/2022 18:35	Alerta de CPU	SRVPAZPWAP	21/1/2022 18:35
23/1/2022 14:50	Alerta de CPU	SRVPAZPWAP	23/1/2022 14:50
23/1/2022 15:35	Alerta de CPU	SRVPAZPWAP	23/1/2022 15:35
24/1/2022 9:45	Alerta de CPU	SRVPAZPWAP	24/1/2022 9:45
24/1/2022 12:00	Alerta de CPU	SRVPAZPWAP	24/1/2022 12:00
24/1/2022 12:05	Alerta de CPU	SRVPAZPWAP	24/1/2022 12:05

24/1/2022 19:30	Alerta de CPU	SRVPAZPWAP	24/1/2022 19:30
27/1/2022 15:25	Alerta de CPU	SRVPAZPWAP	27/1/2022 15:25
27/1/2022 16:15	Alerta de CPU	SRVPAZPWAP	27/1/2022 16:15
24/1/2022 16:30	Alerta de CPU	SRVPAZPWAP	24/1/2022 16:30
24/1/2022 16:45	Alerta de CPU	SRVPAZPWAP	24/1/2022 16:45
24/1/2022 20:15	Alerta de CPU	SRVPAZPWAP	24/1/2022 20:15
28/1/2022 17:30	Alerta de CPU	SRVPAZPWAP	28/1/2022 17:30
29/1/2022 15:50	Alerta de CPU	SRVPAZPWAP	29/1/2022 15:50
31/1/2022 18:50	Alerta de CPU	SRVPAZPWAP	31/1/2022 18:50



APROBACIÓN DE DOCUMENTO

BUSINESS IT	BANCO INTERNACIONAL
Diego Baque	Cristian León
Fecha: martes, 08 de febrero del 2022	