





INFORME MONITOREO SERVIDORES DE AZURE DEL MES DE MARZO



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	16
TAREAS REALIZADAS	17
ANÁLISIS DE CPU DE LOS ÚLTIMOS 3 MESES	18
ANÁLISIS DE RAM DE LOS ÚLTIMOS 3 MESES	20
ALERTAS REPORTAS SCOM.....	21
ALERTAS REPORTAS AZURE MONITOR.....	23
APROBACIÓN DE DOCUMENTO	24

INTRODUCCIÓN

El presente informe incluye las actividades realizadas durante mes de marzo 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".

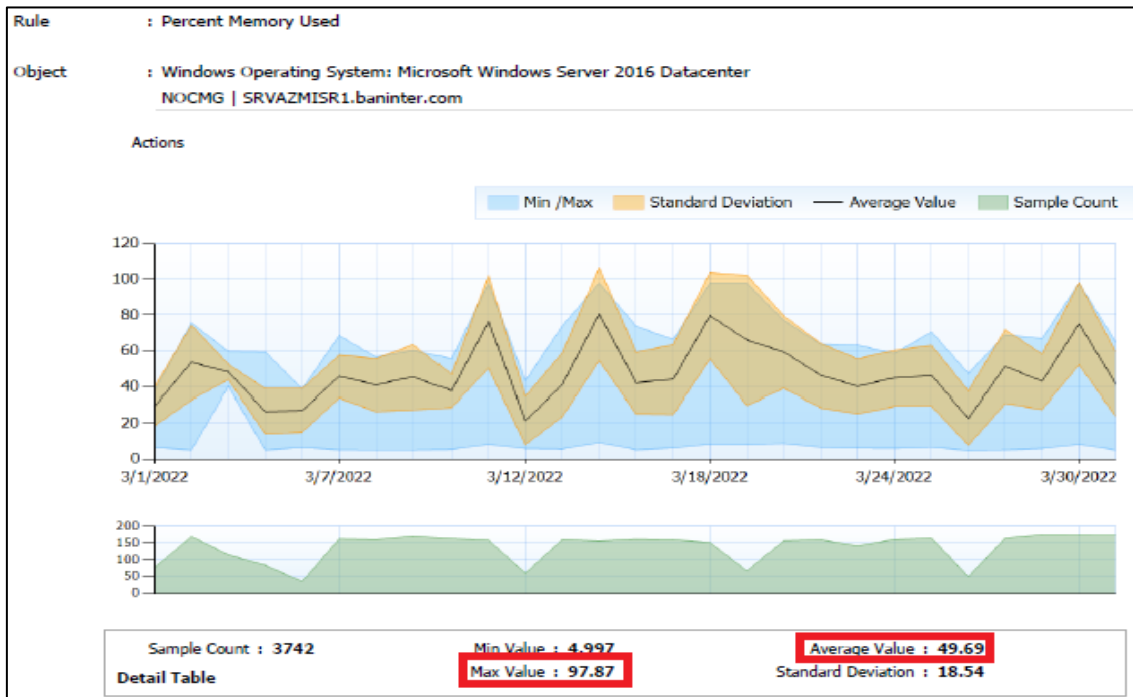
ESTADO DE BACKUP

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

PERFORMANCE VMs

SRVAZMISR1

% RAM 64 GB



Sample Count : 3742

Min Value : 4.997

Max Value : 97.87

Average Value : 49.69

Standard Deviation : 18.54

Detail Table

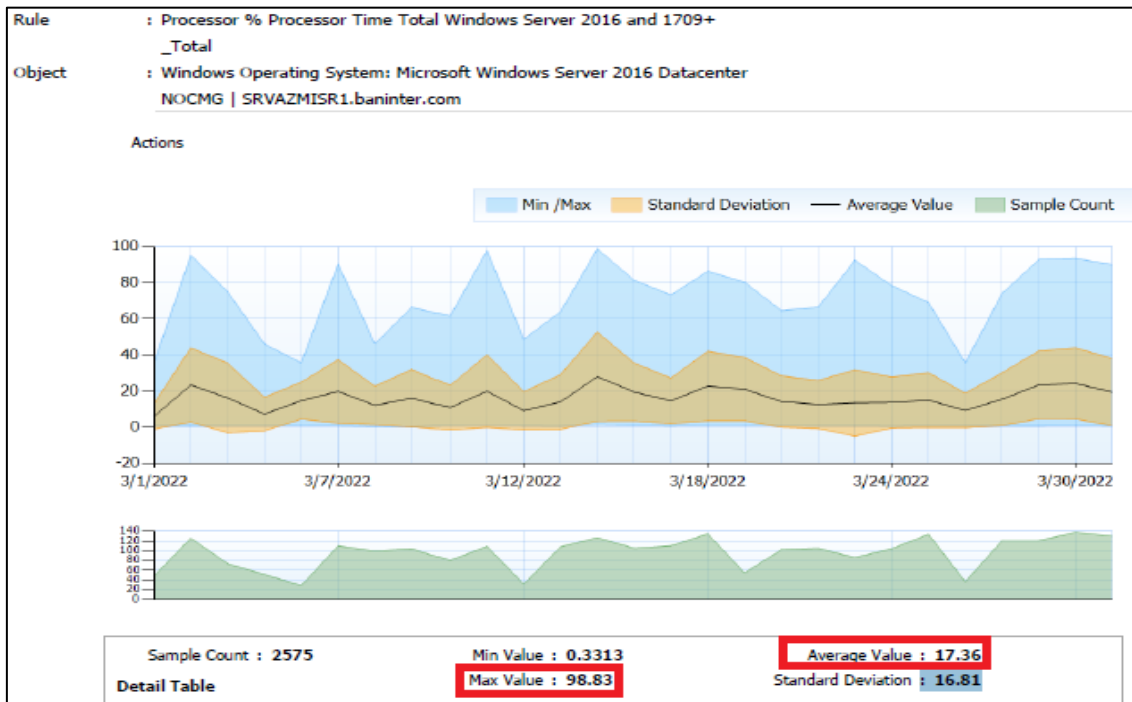
Interval	Sample Count	Min Value	Max Value	Average Value	Standard Deviation
3/1/2022	77	6.437	37.92	29.33	10.72
3/2/2022	170	5.238	75.61	53.58	20.73
3/4/2022	115	40.28	59.63	48.18	4.302
3/5/2022	84	5.216	59.37	26.56	12.37
3/6/2022	35	6.449	38.63	27	11.92
3/7/2022	163	5.314	68.46	45.8	11.82
3/8/2022	161	5.204	56.51	41.06	14.6
3/9/2022	171	5.218	60.18	45.45	18.01

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
3/10/2022	164	5.534	55.62	37.85	9.121
3/11/2022	159	8.187	97.7	76.14	25.92
3/12/2022	60	5.944	43.24	21.44	13.29
3/14/2022	161	5.709	73.91	41.24	17.57
3/15/2022	156	9.275	97.86	80.44	26.06
3/16/2022	162	5.328	73.75	42.19	17.12
3/17/2022	160	6.211	66.32	44.07	19.32
3/18/2022	152	8.331	97.87	79.62	24.22
3/19/2022	67	8.138	97.85	66.05	36.28
3/21/2022	157	8.762	76.98	59.34	20.2
3/22/2022	160	6.558	63.75	46.38	17.76
3/23/2022	142	6.152	63.15	40.3	15.16
3/24/2022	161	5.993	58.52	44.85	15.52
3/25/2022	165	6.611	70.57	46.25	16.74
3/26/2022	50	4.997	47.35	22.71	14.89
3/28/2022	165	5.277	68.93	51.37	20.44
3/29/2022	176	5.932	66.77	42.95	15.27
3/30/2022	175	8.23	97.75	75.1	22.99
3/31/2022	174	5.137	64.63	41.36	17.76

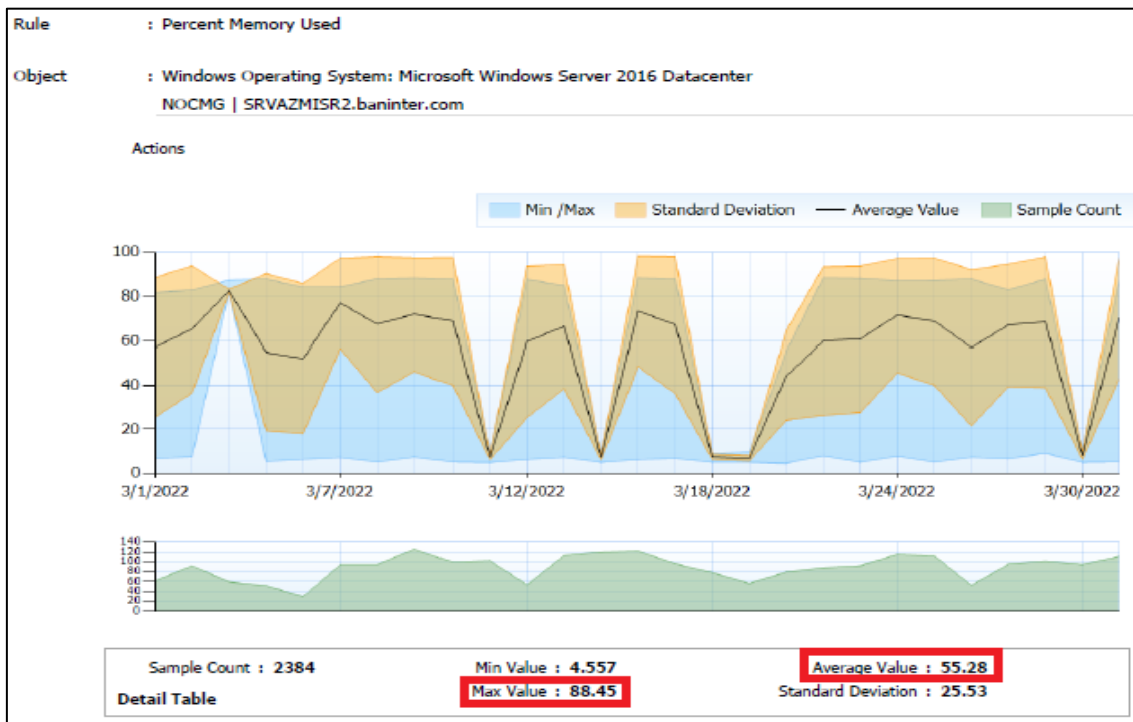
% USO DE CPU



Sample Count : 2575 Min Value : 0.3313 Average Value : 17.36					
Max Value : 98.83 Standard Deviation : 16.81					
Detail Table					
Interval	Sample Count	Min Value	Max Value	Average Value	Standard Deviation
3/1/2022	48	0.6615	36.02	6.017	7.148
3/2/2022	126	0.7354	95.2	23.33	20.54
3/4/2022	73	0.6568	75.02	16.17	19.31
3/5/2022	51	0.6737	46.09	7.286	9.3
3/6/2022	28	1.076	35.54	14.64	10.3
3/7/2022	110	0.8344	90.38	19.83	17.6
3/8/2022	99	0.4747	46.2	12.06	10.67
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
3/9/2022	104	0.3313	66.4	16.05	15.96
3/10/2022	80	0.9386	61.66	10.83	12.33
3/11/2022	109	1.184	97.83	19.91	20.16
3/12/2022	31	0.7729	48.73	9.097	10.53
3/14/2022	108	0.5731	64	13.97	15.19
3/15/2022	127	1.471	98.83	27.98	24.72
3/16/2022	105	1.052	81.38	19.45	16.07
3/17/2022	110	0.7377	73.29	14.59	12.62
3/18/2022	135	1.165	86.44	22.76	19.3
3/19/2022	54	1.179	80.36	21.04	17.54
3/21/2022	102	0.9703	64.6	14.16	14.3
3/22/2022	105	0.6937	66.42	12.55	13.32
3/23/2022	86	0.7396	92.46	13.4	18.38
3/24/2022	104	0.6331	78.5	13.63	14.16
3/25/2022	134	0.7333	69.01	14.96	15.23
3/26/2022	36	0.6801	35.63	9.226	9.61
3/28/2022	121	0.6621	74.08	15.47	14.62
3/29/2022	121	0.7422	92.9	23.42	18.86
3/30/2022	138	1.078	93.44	24.17	19.73
3/31/2022	130	0.6861	90.06	19.39	18.65

SRVAZMISR2

% RAM 64 GB



Sample Count : 2384

Min Value : 4.557

Average Value : 55.28

Max Value : 88.45

Standard Deviation : 25.53

Detail Table

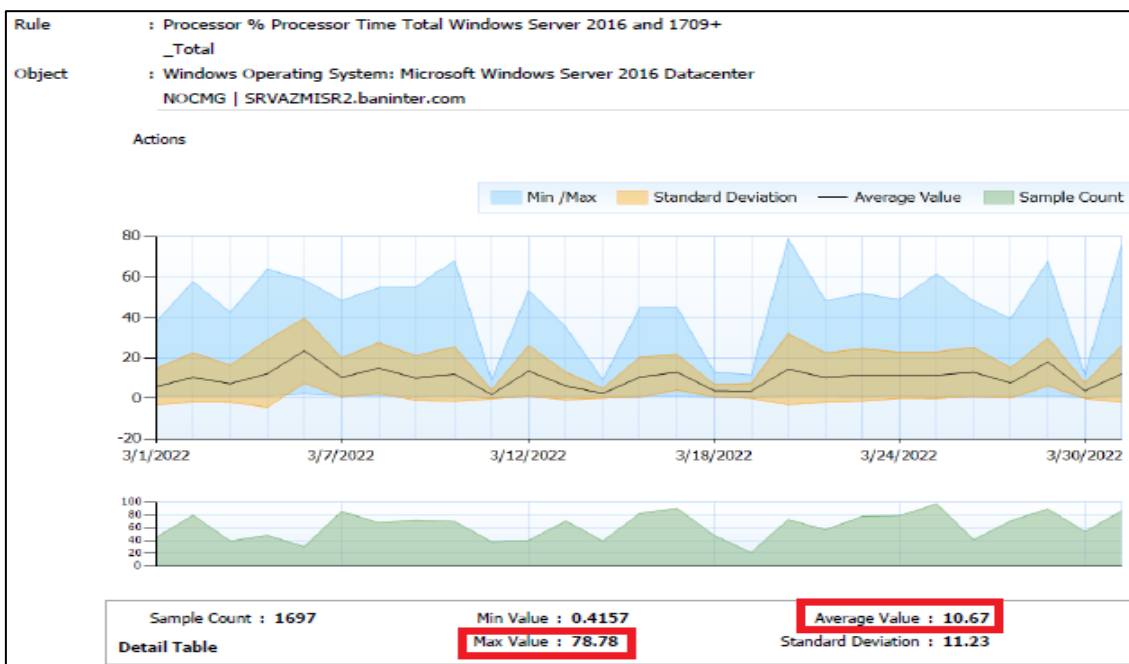
Interval	Sample Count	Min Value	Max Value	Average Value	Standard Deviation
3/1/2022	61	6.78	81.8	57.01	31.56
3/2/2022	92	7.52	82.69	65.16	28.67
3/4/2022	59	82.07	87.37	82.53	0.6631
3/5/2022	51	5.355	87.85	54.91	35.44
3/6/2022	29	6.326	84.12	51.94	33.92
3/7/2022	94	7.253	84.24	76.95	20.46
3/8/2022	94	5.087	87.97	67.36	30.63
3/9/2022	126	7.426	88.31	71.9	25.71
3/10/2022	99	5.103	87.85	68.77	28.9
3/11/2022	102	4.887	9.416	7.471	1.24
3/12/2022	53	6.298	87.68	59.48	34.14
3/14/2022	113	7.288	84.91	66.39	27.96

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

Pa

Interval	Sample Count	Min Value	Max Value	Average Value	Standard Deviation
3/15/2022	120	4.934	9.408	7.339	1.158
3/16/2022	122	6.248	88.37	73.28	24.93
3/17/2022	96	6.774	87.93	67.14	30.85
3/18/2022	78	4.987	8.877	7.479	1.154
3/19/2022	56	4.998	9.565	6.872	1.242
3/21/2022	79	4.557	55.23	44.2	20.14
3/22/2022	88	7.987	88.45	59.88	33.55
3/23/2022	92	4.992	88.2	60.68	33.02
3/24/2022	115	7.826	87.13	71.42	25.83
3/25/2022	112	5.062	87.28	68.7	28.72
3/26/2022	52	7.334	87.88	56.84	35.3
3/28/2022	95	6.626	82.87	66.98	27.56
3/29/2022	101	9.055	87.81	68.41	29.54
3/30/2022	94	4.945	10.77	8.167	1.683
3/31/2022	111	5.139	87.35	70.37	27.25

% USO DE CPU



Sample Count : 1697

Min Value : 0.4157

Average Value : 10.67

Detail Table

Max Value : 78.78

Standard Deviation : 11.23

Interval	Sample Count	Min Value	Max Value	Average Value	Standard Deviation
3/1/2022	45	0.9739	37.76	5.721	9.001
3/2/2022	80	1.013	57.76	10.39	12.16
3/4/2022	39	1.123	42.47	7.223	9.142
3/5/2022	48	1.006	63.83	12.19	16.59
3/6/2022	30	2.38	58.58	23.58	16.09
3/7/2022	86	1.128	48.39	10.31	9.666
3/8/2022	68	1.198	54.62	14.92	12.53
3/9/2022	72	0.7441	54.91	10.06	10.99
3/10/2022	70	1.212	68.06	12	13.46
3/11/2022	38	0.4157	8.963	1.914	2.163
3/12/2022	40	1.119	53.42	13.49	12.62
3/14/2022	71	0.7	35.19	6.163	6.845

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

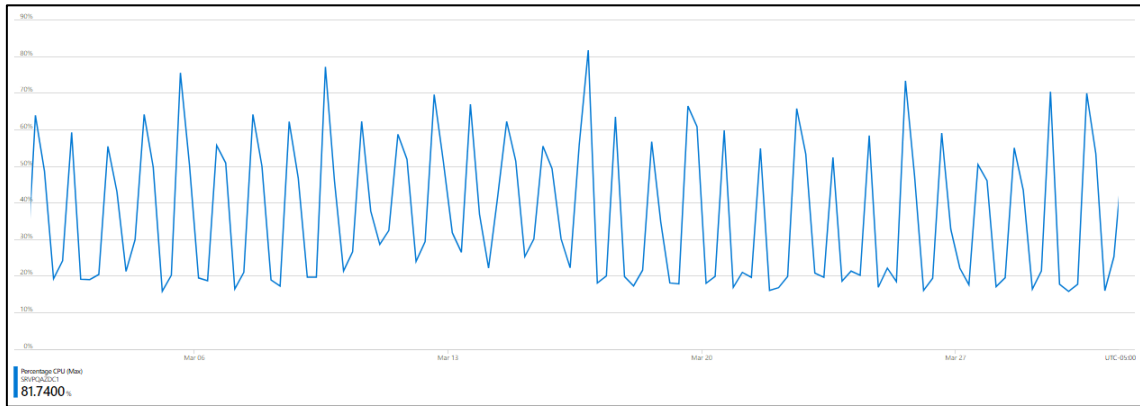
Page 1

Interval	Sample Count	Min Value	Max Value	Average Value	Standard Deviation
3/15/2022	39	0.821	9.175	2.47	2.463
3/16/2022	83	0.8611	44.74	10.5	9.901
3/17/2022	91	1.004	44.88	12.93	8.779
3/18/2022	48	0.6052	12.93	3.797	3.172
3/19/2022	21	0.6117	11.69	3.684	3.744
3/21/2022	73	0.8825	78.78	14.41	17.58
3/22/2022	57	0.9325	48.21	10.28	12.17
3/23/2022	78	0.7567	51.88	11.62	12.95
3/24/2022	79	1.036	48.89	11.42	11.47
3/25/2022	98	0.6547	61.61	11.44	11.57
3/26/2022	41	1.343	48.12	12.93	12.21
3/28/2022	71	1.055	39.31	7.552	7.489
3/29/2022	90	1.273	67.78	18	11.81
3/30/2022	54	0.5054	11.84	3.751	3.913
3/31/2022	87	1.002	75.91	12.18	14.01

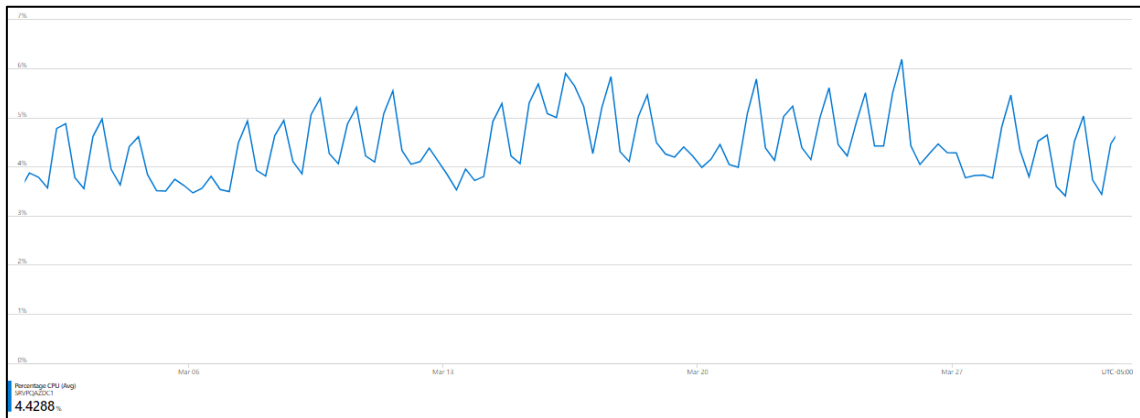
SRVPQAZDC1

% EN USO DEL CPU

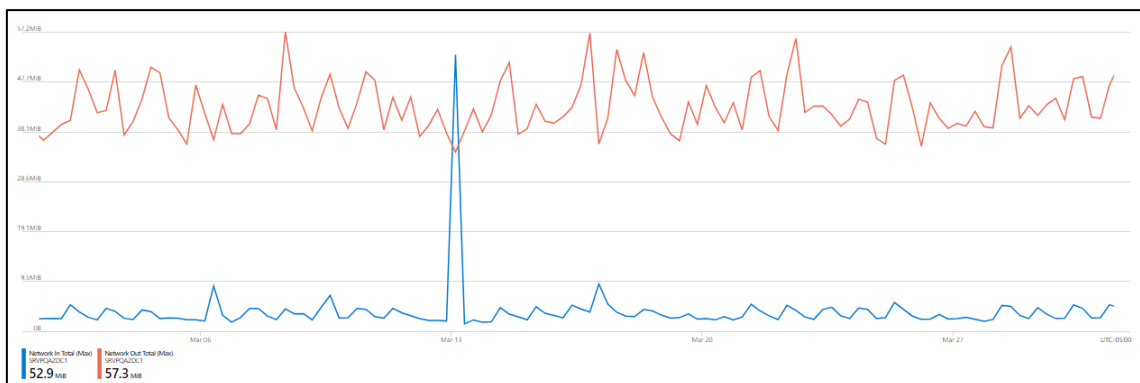
MAX 81.74%



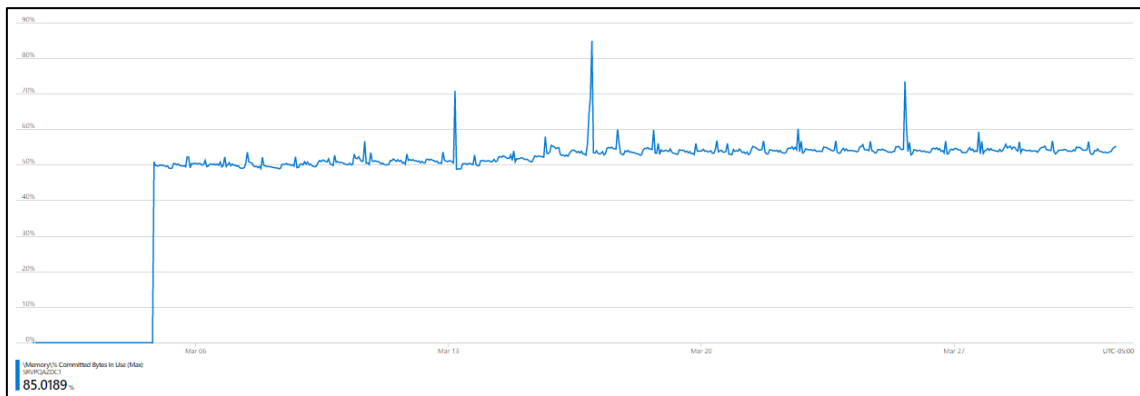
AVG 4.42%



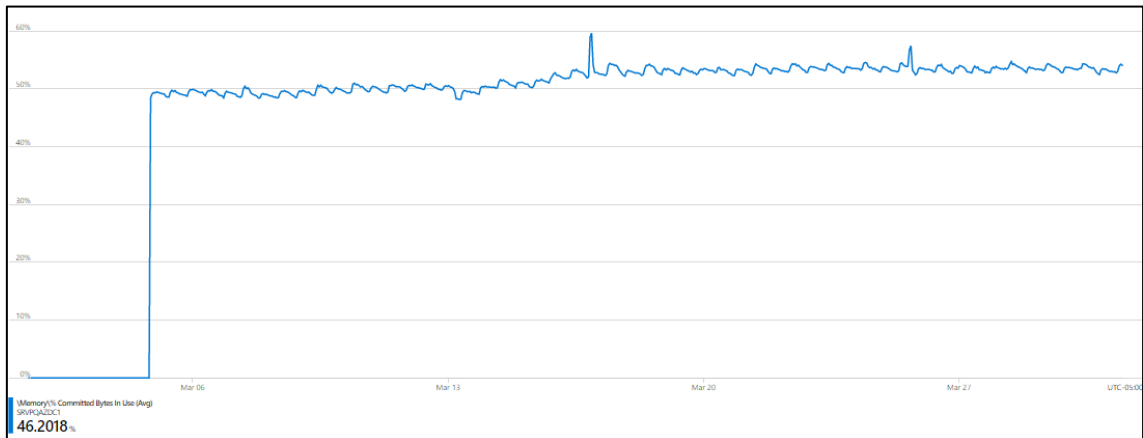
Network In Total & Out



RAM 85.01% Max



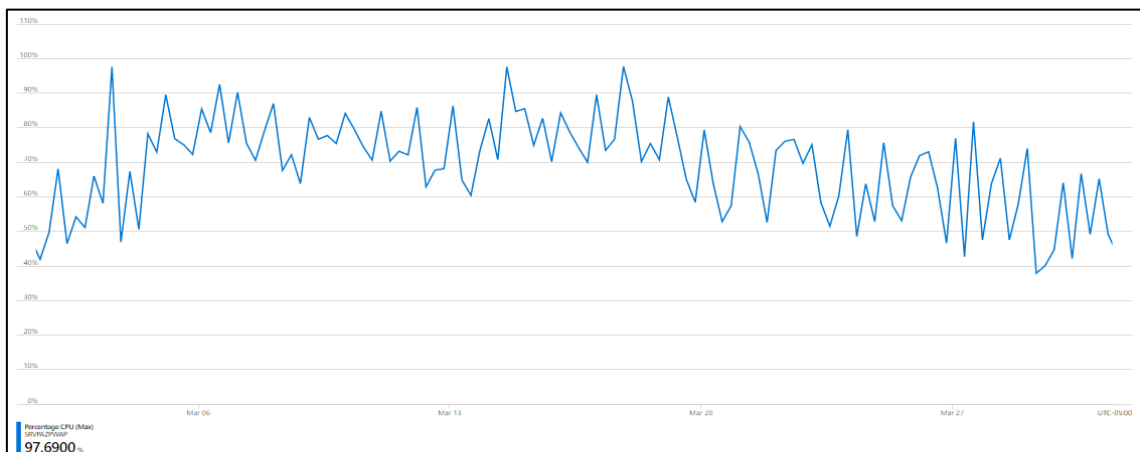
AVG 46.20%



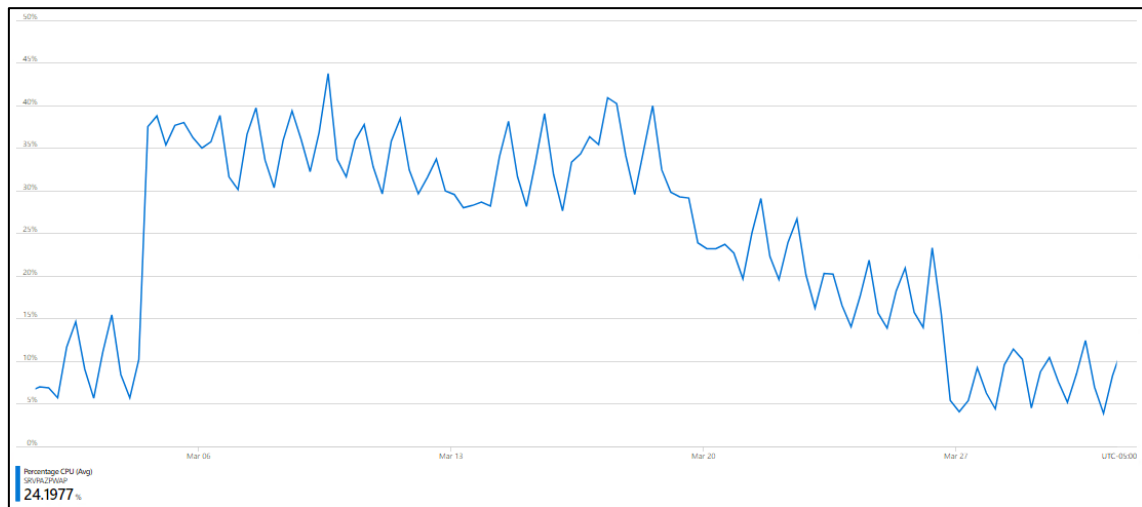
SRVPAZPWAP

% EN USO DEL CPU

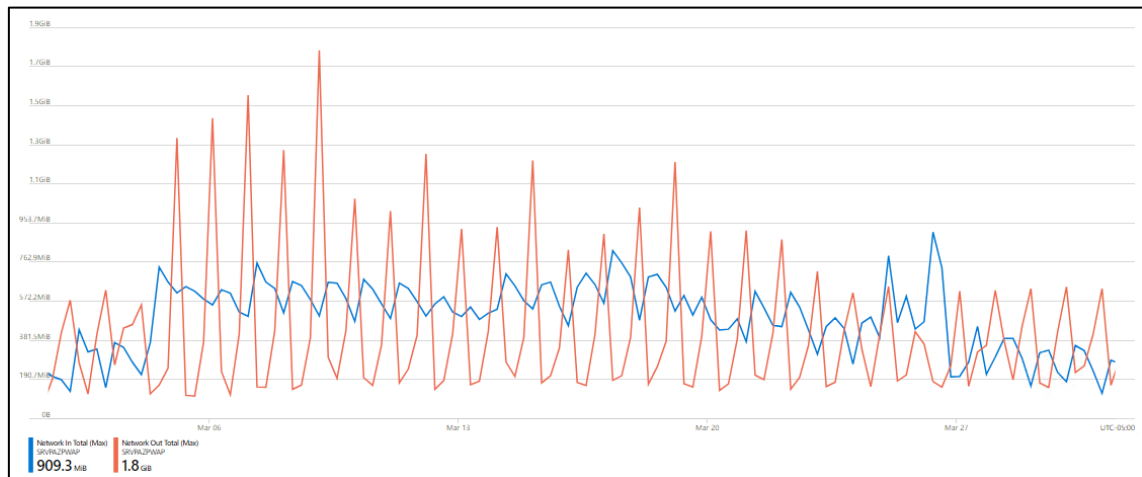
MAX 97.69%



AVG 24.19%



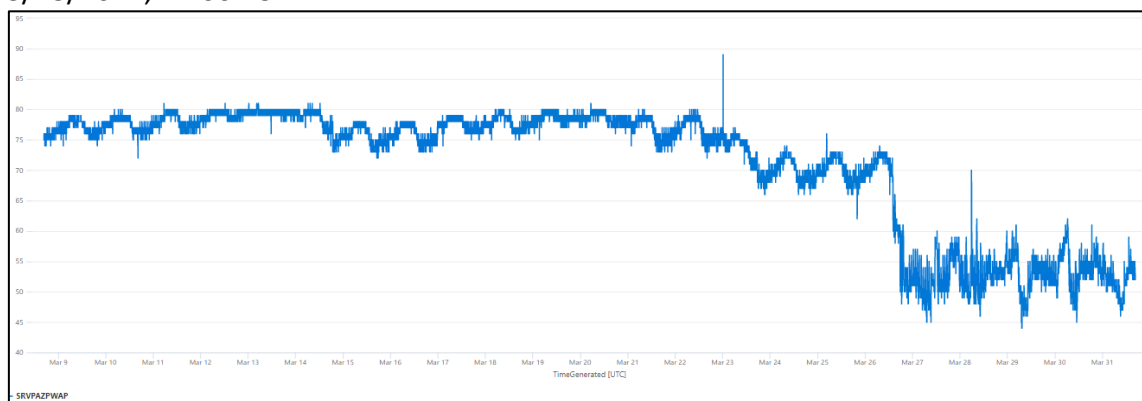
Network In Total & Out



% EN USO DEL RAM

MAX 89% Avg 71.05%

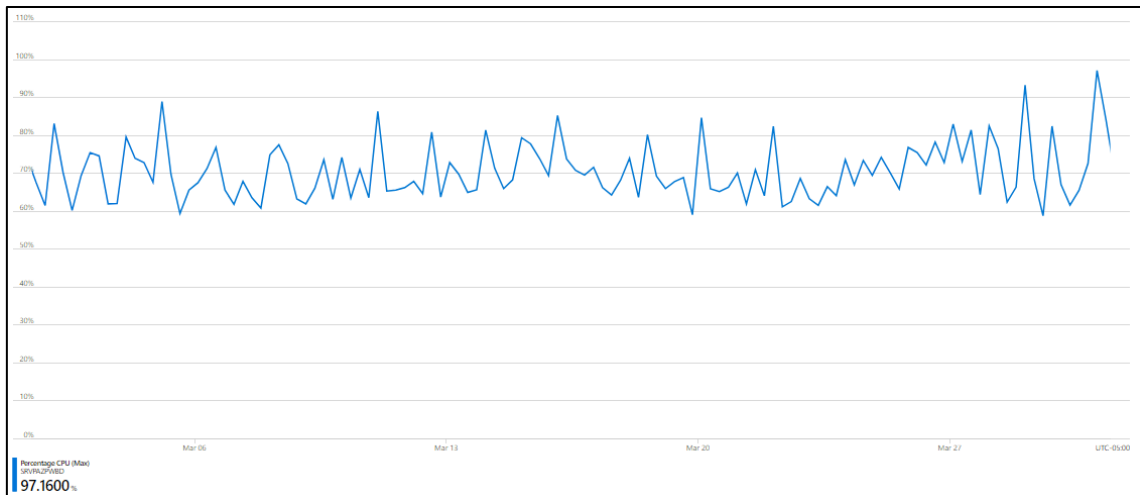
3/23/2022, 12:00:43.277 AM



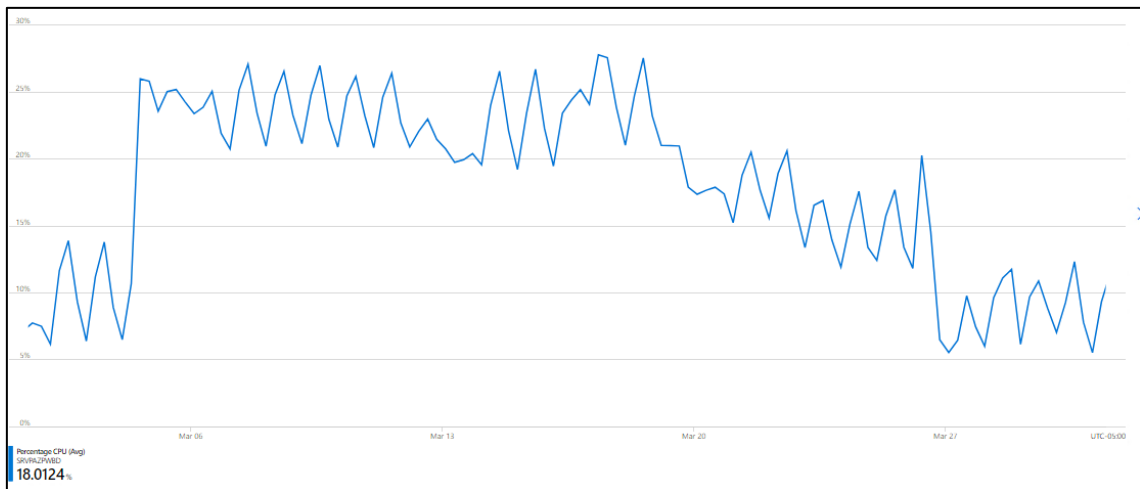
SRVPAZPWBD

% EN USO DEL CPU

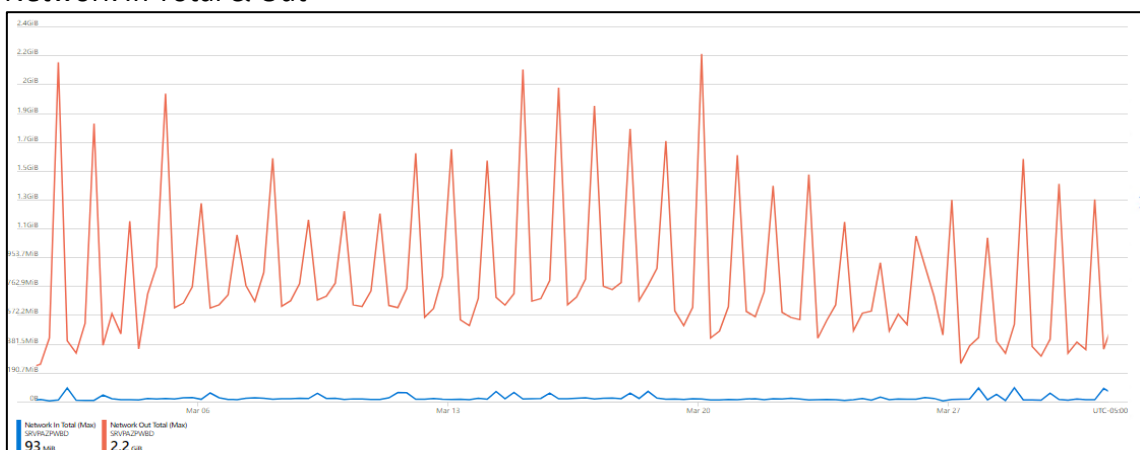
MAX 97.16%



AVG CPU 18.01%

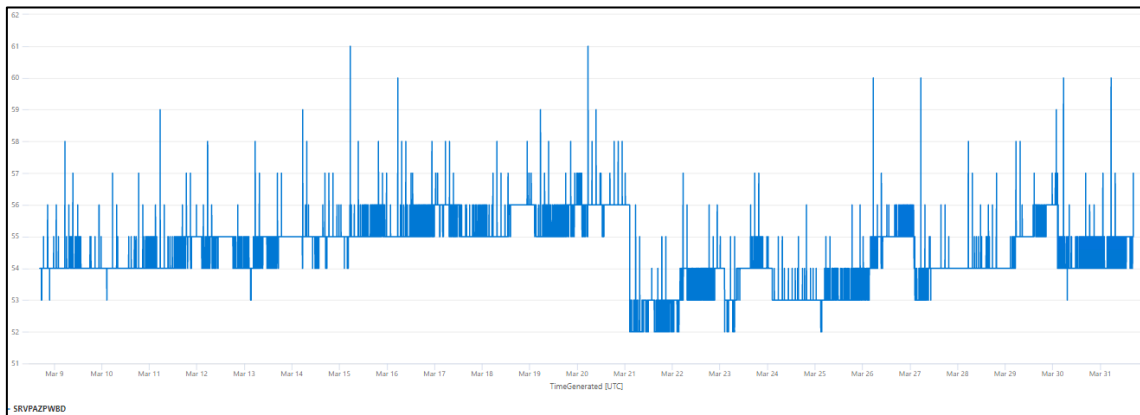


Network In Total & Out



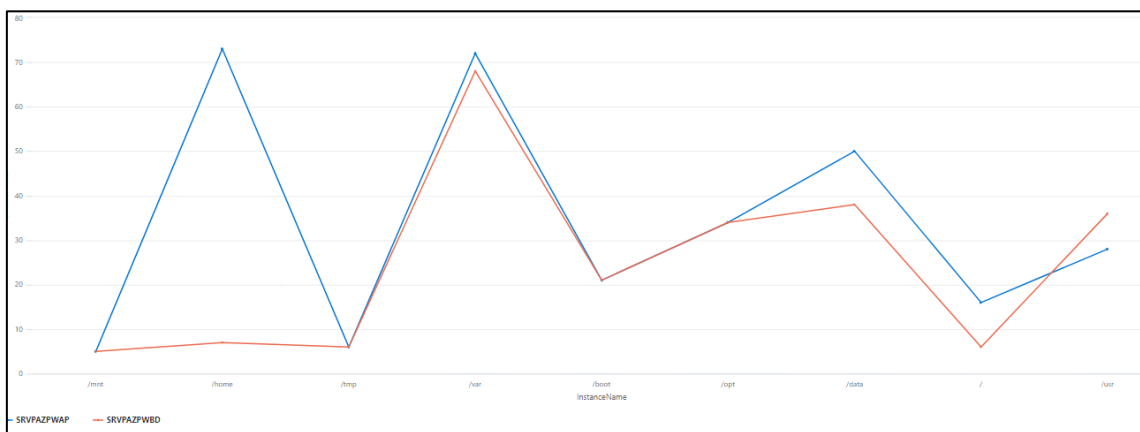
% EN USO DEL RAM

Max 61% Avg 54.46%



Discos

Azul SRVPAZPWAP & **Rojo** SRVPAZPWBD



PERFORMANCE VMs

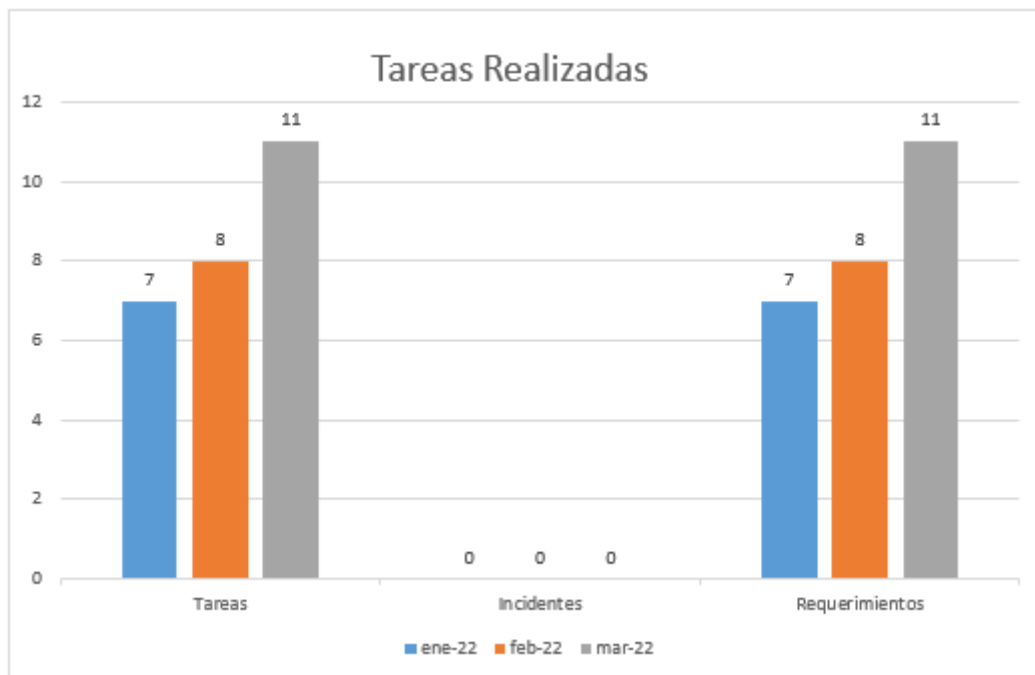
Hostname	Estado	SO	IP Address	Plantilla	CPUs	% AVG	Max CPU	RAM	% AVG	Max RAM
SRVAZMISR1	Running	WS 2016 Datacenter	172.16.75.13	Standard E8s v3	8	17,36%	98,83%	64 GB	49,69%	97,87%
SRVAZMISR2	Running	WS 2016 Datacenter	172.16.75.14	Standard E8s v3	8	10,67%	78,78%	64 GB	55,28%	88,45%
SRVPQAZDC1	Running	WS 2016 Datacenter	172.16.75.4	Standard B2s	2	4,42%	81,74%	4 GB	46,20%	85,01%

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	24,19%	97,69%	32 GB	71,05%	89%
SRVPAZPWBD	Running	Linux Red Hat	172.16.77.4	Standard A4 v2	4	18,01%	97,16%	8 GB	54,46%	61%

TAREAS REALIZADAS

Requerimientos e Incidentes reportados en el mes de marzo 2022

Incidentes	Descripción	Solución	Fecha de Apertura	Fecha de Cierre	Estado
Requerimiento	Su ayuda para que se pueda programar el horario de encendido/apagado del servidor 172.16.76.4	Se procede con la configuración del encendido y apagado de la VM	3/3/2022 16:19	3/3/2022 16:40	Cerrado
Requerimiento	Su ayuda con la programación de encendido/apagado de los servidores 172.16.75.13 y 172.16.75.14 para el sábado 05-marzo-2022	Se procede con la configuración del encendido y apagado de la VM	4/3/2022 17:44	4/3/2022 17:55	Cerrado
Requerimiento	Modificar la hora de apagado para las 16:30	Se procede con la configuración del encendido y apagado de la VM	4/3/2022 17:58	4/3/2022 18:10	Cerrado
Requerimiento	Su ayuda con la programación de encendido/apagado de los servidores 172.16.75.13 y 172.16.75.14 para el domingo 06-marzo-2022	Se procede con la configuración del encendido y apagado de la VM	6/3/2022 10:52	6/3/2022 11:15	Cerrado
Requerimiento	Su apoyo con la extensión de horario del servidor de Azure 172.16.76.4	Se procede con la configuración del encendido y apagado de la VM	9/3/2022 18:40	9/3/2022 18:55	Cerrado
Requerimiento	Necesita que se envíe costo de los recursos de Azure	Se envía información de la calculadora	10/3/2022 11:33	10/3/2022 11:50	Cerrado
Requerimiento	Su apoyo con la extensión de horario del servidor de Azure 172.16.76.4	Se procede con la configuración del encendido y apagado de la VM	11/3/2022 10:34	11/3/2022 10:45	Cerrado
Requerimiento	Su apoyo con la extensión de horario del servidor de Azure 172.16.76.4	Se procede con la configuración del encendido y apagado de la VM	11/3/2022 17:17	11/3/2022 17:30	Cerrado
Requerimiento	Su apoyo con la extensión de horario del servidor de Azure 172.16.76.4	Se procede con la configuración del encendido y apagado de la VM	21/3/2022 14:44	21/3/2022 14:59	Cerrado
Requerimiento	Su apoyo con la extensión de horario del servidor de Azure 172.16.76.4	Se procede con la configuración del encendido y apagado de la VM	25/3/2022 16:40	25/3/2022 17:00	Cerrado
Requerimiento	Su apoyo con la extensión de horario del servidor de Azure 172.16.76.4	Se procede con la configuración del encendido y apagado de la VM	28/3/2022 10:58	28/3/2022 11:16	Cerrado

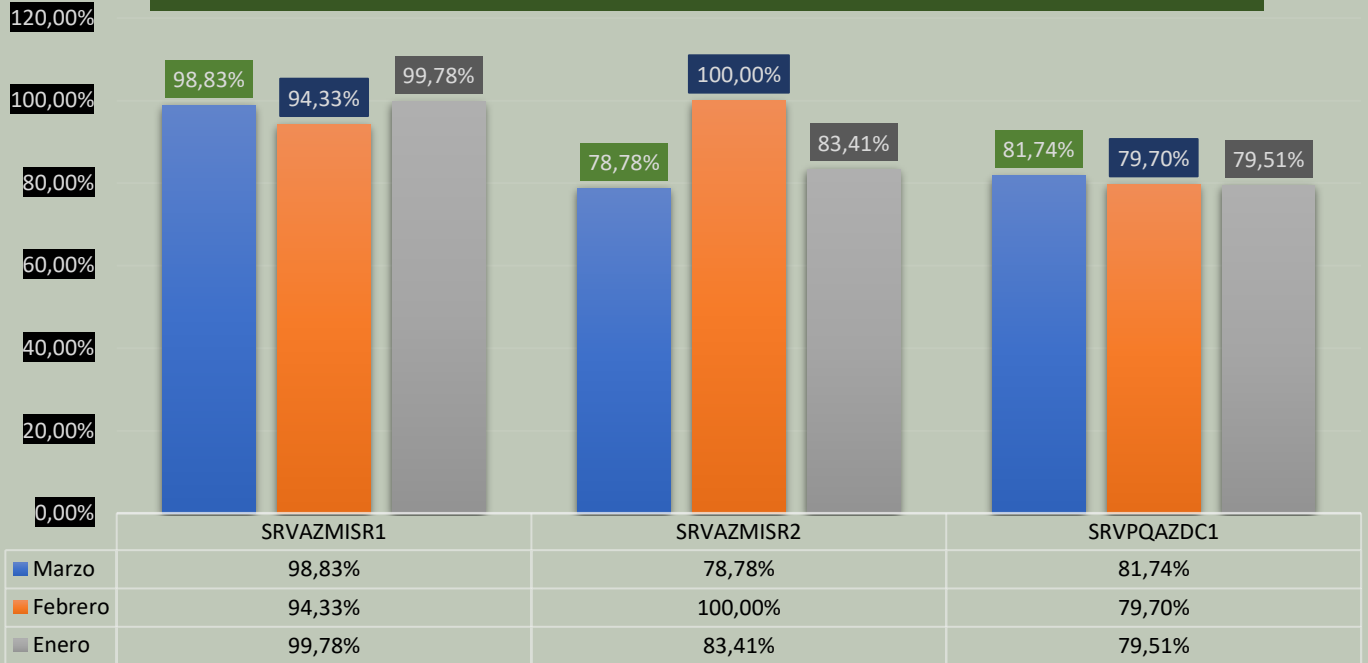


ANÁLISIS DE CPU DE LOS ÚLTIMOS 3 MESES

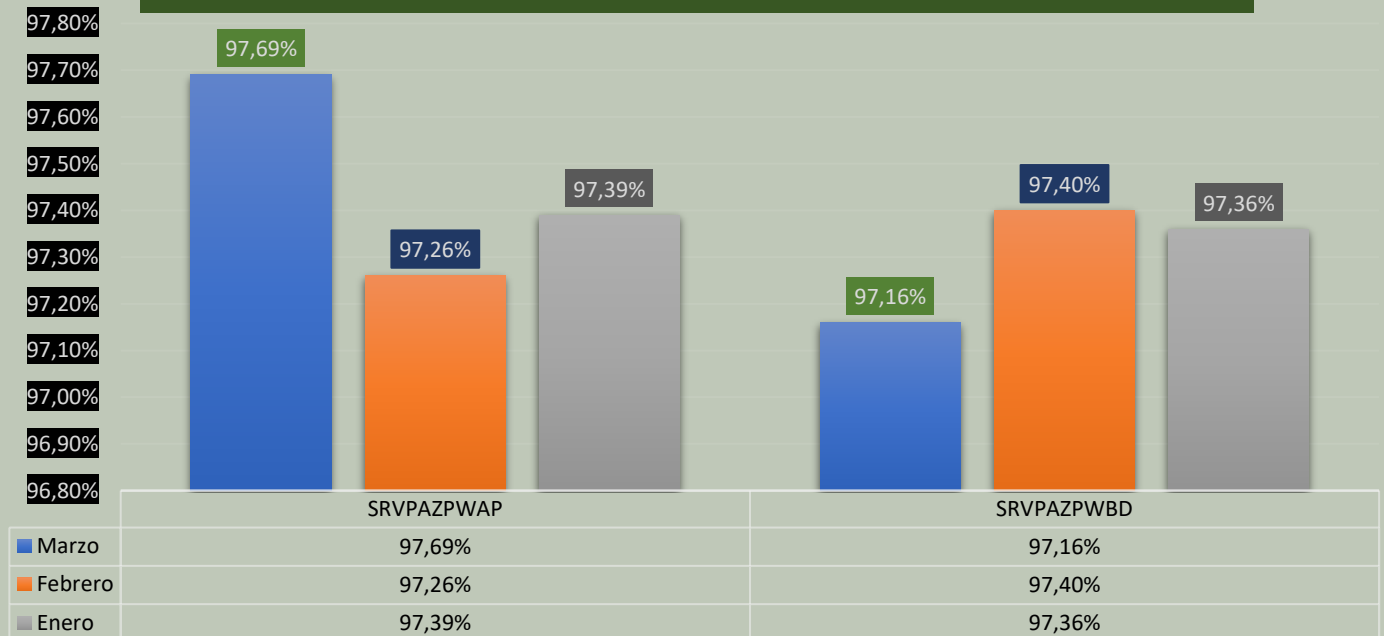
Hostname	Marzo	Febrero	Enero
SRVAZMISR1	98,83%	94,33%	99,78%
SRVAZMISR2	78,78%	100,00%	83,41%
SRVPQAZDC1	81,74%	79,70%	79,51%

Hostname	Marzo	Febrero	Enero
SRVPAZPWAP	97,69%	97,26%	97,39%
SRVPAZPWBD	97,16%	97,40%	97,36%

PERFORMANCE DE CPU DE LOS ÚLTIMOS 3 MESES



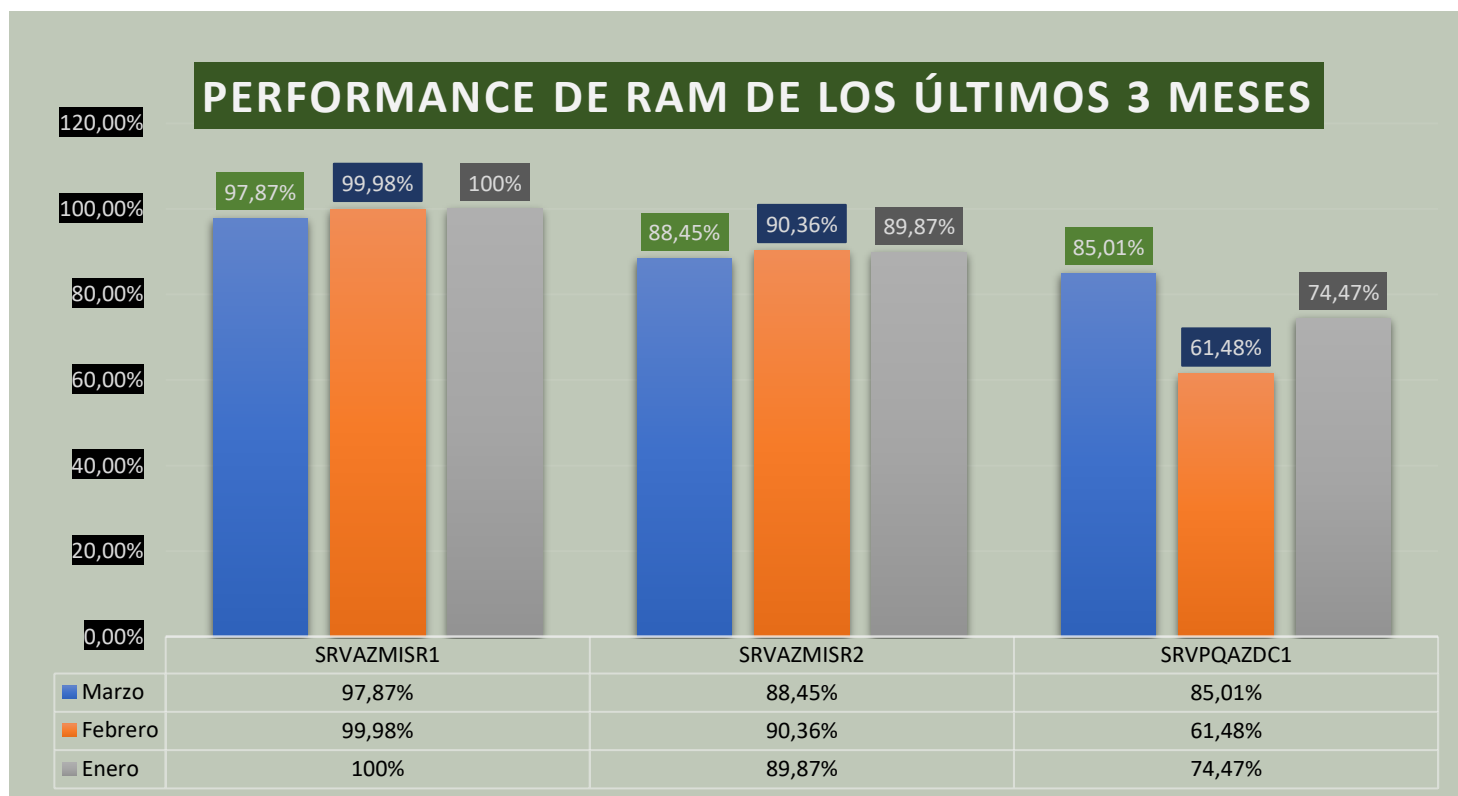
PERFORMANCE DE CPU DE LOS ÚLTIMOS 3 MESES



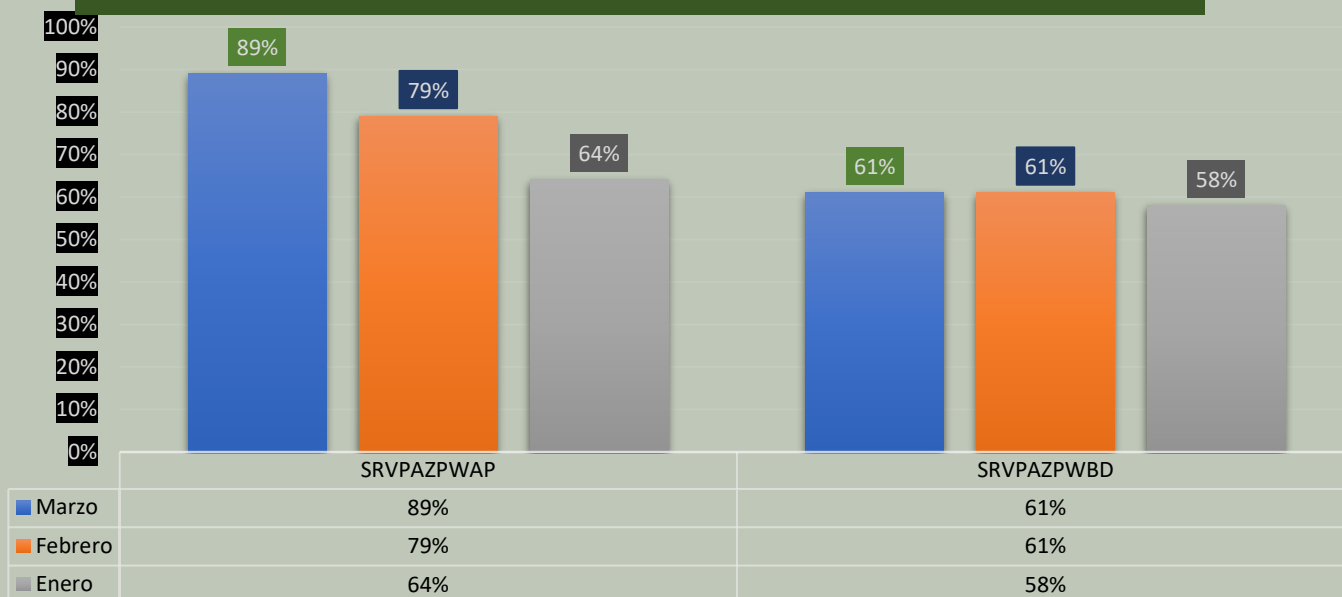
ANÁLISIS DE RAM DE LOS ÚLTIMOS 3 MESES

Hostname	Marzo	Febrero	Enero
SRVAZMISR1	97,87%	99,98%	100%
SRVAZMISR2	88,45%	90,36%	89,87%
SRVPQAZDC1	85,01%	61,48%	74,47%

Hostname	Marzo	Febrero	Enero
SRVPAZPWAP	89%	79%	64%
SRVPAZPWBD	61%	61%	58%

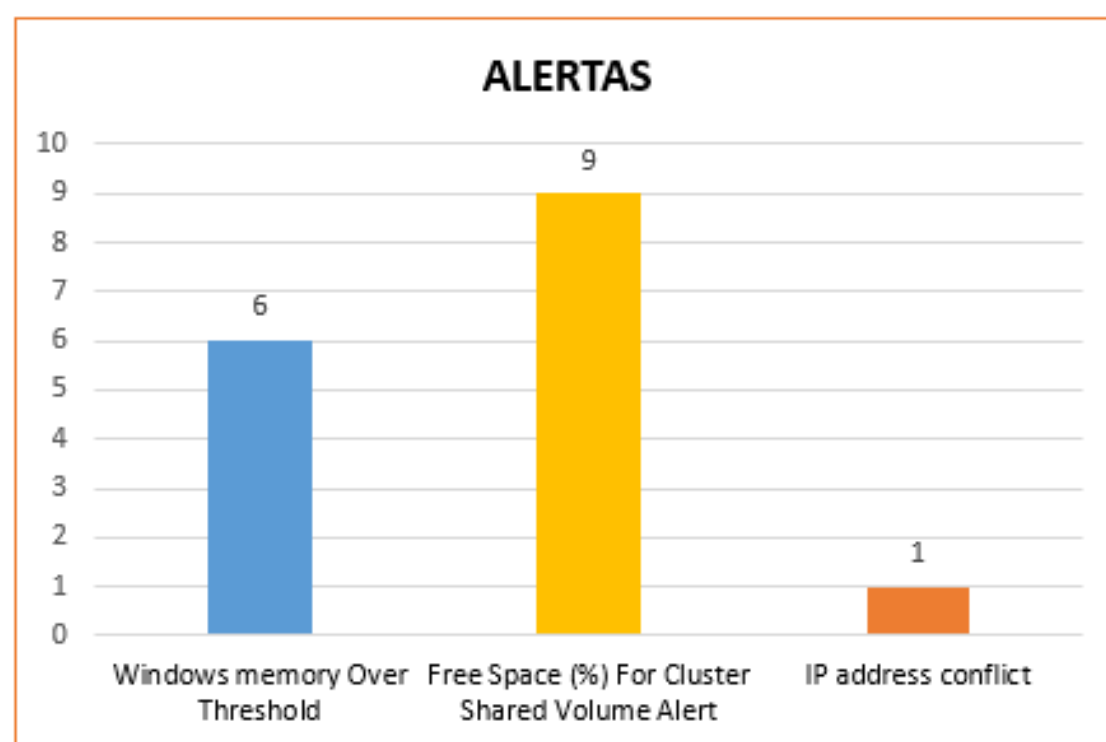
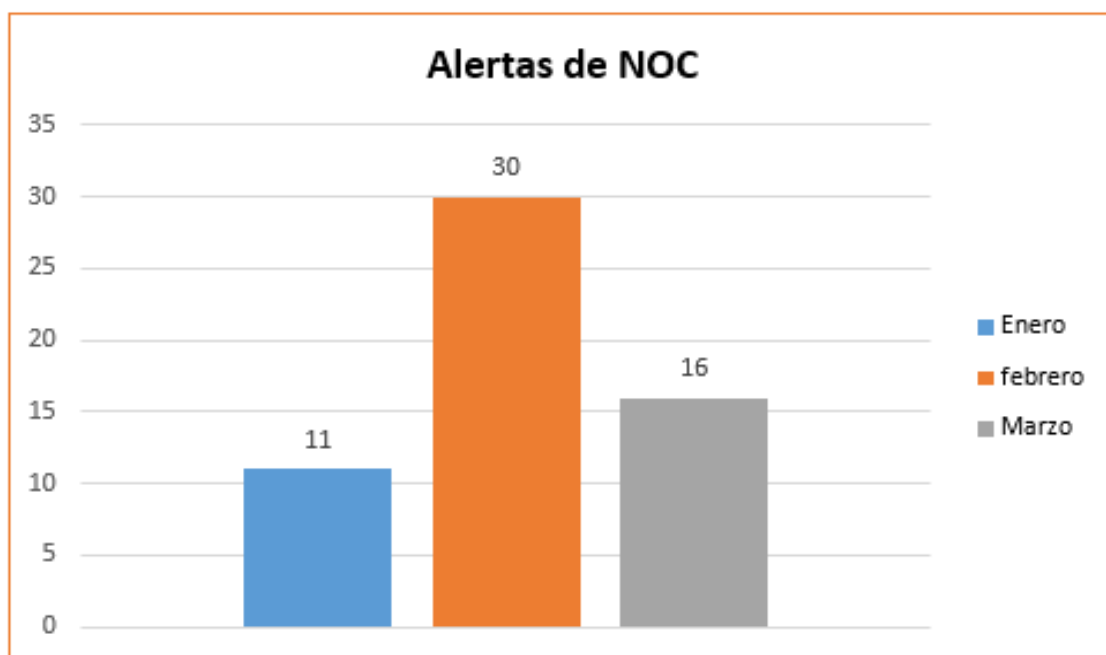


PERFORMANCE DE RAM DE LOS ÚLTIMOS 3 MESES



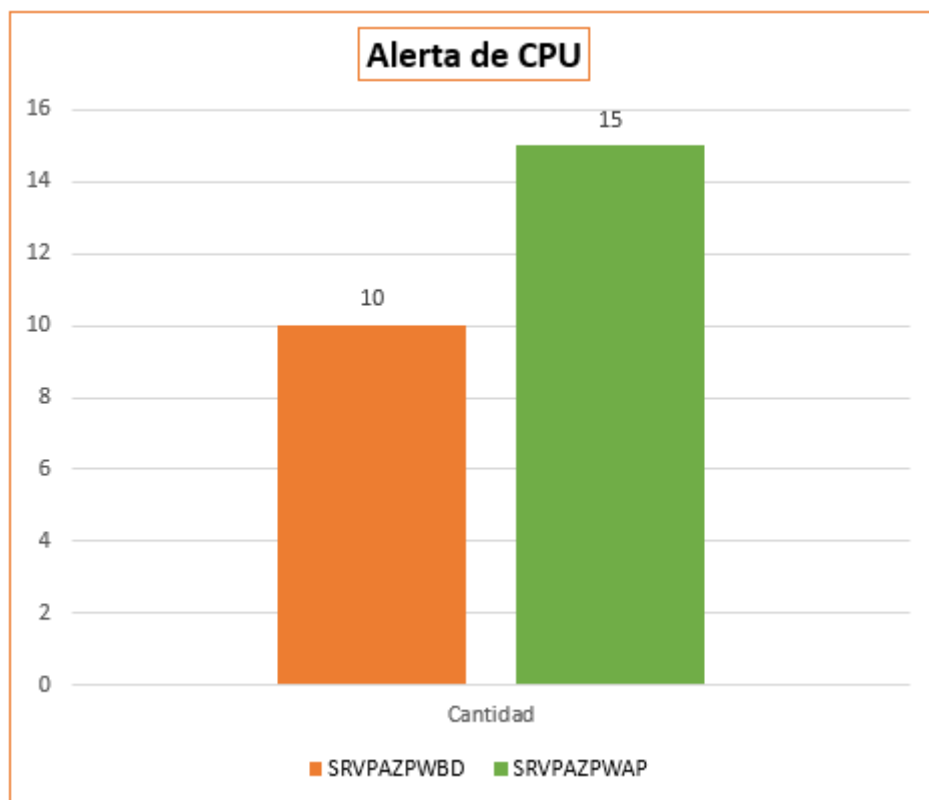
ALERTAS REPORTAS SCOM

Fecha Alerta	Detalle Alerta	Activo	Fecha de Cierre
5/3/2022 5:08	Free Space (%) For Cluster Shared Volume Alert	SRVAZASCLI.baninter.com	5/3/2022 5:08
6/3/2022 11:54	Free Space (%) For Cluster Shared Volume Alert	SRVAZASCLI.baninter.com	6/3/2022 11:54
6/3/2022 14:48	Free Space (%) For Cluster Shared Volume Alert	SRVAZASCLI.baninter.com	6/3/2022 14:48
11/3/2022 7:26	Windows memory Over Threshold	SRVAZMISR1.baninter.com	11/3/2022 7:26
15/3/2022 17:53	Windows memory Over Threshold	SRVAZMISR1.baninter.com	15/3/2022 17:53
18/3/2022 9:46	Windows memory Over Threshold	SRVAZMISR1.baninter.com	18/3/2022 9:46
18/3/2022 12:53	Windows memory Over Threshold	SRVAZMISR1.baninter.com	18/3/2022 12:53
18/3/2022 16:24	Windows memory Over Threshold	SRVAZMISR1.baninter.com	18/3/2022 16:24
19/3/2022 5:29	Free Space (%) For Cluster Shared Volume Alert	SRVAZASCLI.baninter.com	19/3/2022 5:29
19/3/2022 7:56	Windows memory Over Threshold	SRVAZMISR1.baninter.com	19/3/2022 7:56
21/3/2022 4:18	Free Space (%) For Cluster Shared Volume Alert	SRVAZASCLI.baninter.com	21/3/2022 4:18
22/3/2022 6:02	Free Space (%) For Cluster Shared Volume Alert	SRVAZASCLI.baninter.com	22/3/2022 6:02
22/3/2022 7:56	Free Space (%) For Cluster Shared Volume Alert	SRVAZASCLI.baninter.com	22/3/2022 7:56
23/3/2022 5:23	Free Space (%) For Cluster Shared Volume Alert	SRVAZASCLI.baninter.com	23/3/2022 5:23
30/3/2022 4:09	IP address conflict	SRVAZMISR2.baninter.com	30/3/2022 4:09
30/3/2022 4:45	Free Space (%) For Cluster Shared Volume Alert	SRVAZASCLI.baninter.com	30/3/2022 4:45



ALERTAS REPORTAS AZURE MONITOR

Fecha Alerta	Detalle Alerta	Activo	Fecha de Cierre
1/3/2022 5:10	Alerta de CPU	SRVPAZPWAP	1/3/2022 5:10
3/3/2022 15:55	Alerta de CPU	SRVPAZPWAP	3/3/2022 15:55
5/3/2022 2:35	Alerta de CPU	SRVPAZPWAP	5/3/2022 2:35
11/3/2022 13:25	Alerta de CPU	SRVPAZPWAP	11/3/2022 13:25
14/3/2022 15:40	Alerta de CPU	SRVPAZPWAP	14/3/2022 15:40
14/3/2022 17:40	Alerta de CPU	SRVPAZPWAP	14/3/2022 17:40
17/3/2022 2:35	Alerta de CPU	SRVPAZPWAP	17/3/2022 2:35
17/3/2022 4:04	Alerta de CPU	SRVPAZPWAP	17/3/2022 4:04
17/3/2022 18:15	Alerta de CPU	SRVPAZPWAP	17/3/2022 18:15
19/3/2022 2:35	Alerta de CPU	SRVPAZPWAP	19/3/2022 2:35
21/3/2022 15:10	Alerta de CPU	SRVPAZPWAP	21/3/2022 15:10
21/3/2022 19:00	Alerta de CPU	SRVPAZPWAP	21/3/2022 19:00
22/3/2022 19:05	Alerta de CPU	SRVPAZPWAP	22/3/2022 19:05
24/3/2022 13:20	Alerta de CPU	SRVPAZPWAP	24/3/2022 13:20
27/3/2022 5:15	Alerta de CPU	SRVPAZPWAP	27/3/2022 5:15
3/3/2022 4:20	Alerta de CPU	SRVPAZPWBD	3/3/2022 4:20
7/3/2022 0:20	Alerta de CPU	SRVPAZPWBD	7/3/2022 0:20
16/3/2022 0:20	Alerta de CPU	SRVPAZPWBD	16/3/2022 0:20
25/3/2022 0:20	Alerta de CPU	SRVPAZPWBD	25/3/2022 0:20
27/3/2022 0:20	Alerta de CPU	SRVPAZPWBD	27/3/2022 0:20
28/3/2022 0:20	Alerta de CPU	SRVPAZPWBD	28/3/2022 0:20
28/3/2022 6:25	Alerta de CPU	SRVPAZPWBD	28/3/2022 6:25
29/3/2022 0:20	Alerta de CPU	SRVPAZPWBD	29/3/2022 0:20
30/3/2022 6:25	Alerta de CPU	SRVPAZPWBD	30/3/2022 6:25
31/3/2022 0:20	Alerta de CPU	SRVPAZPWBD	31/3/2022 0:20



APROBACIÓN DE DOCUMENTO

BUSINESS IT	BANCO INTERNACIONAL
Diego Baque	Cristian León
Fecha: lunes, 11 de abril del 2022	