TECHNOMA

TECHNOMA SAECA

Avda. Santa Teresa, ASUNCION (DISTRITO), Paraguay
021728 9615 | contacto@technoma.com.py
http://www.technoma.com.py
OTRAS ACTIVIDADES DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y SERVICIOS INFORMÁTICOS

RUC: 80060858-5
Timbrado: 17289760
Fecha de Inicio de Vigencia: 14/06/2024

Nota de Remisión Electrónica

001-004-0005090

Documento asociado CDC

Tipo de documento Asociado:

Fecha y hora de emisión: 06/03/2026 11:24:50

DESTINATARIO DE LA MERCADERIA

Nombre o Razón Social: Servicio Nacional de Calidad y Salud Animal

RUC/Documento de Identidad N°: 80000215-6

Numero de Contacto: 021501371

DATOS DEL TRASLADO

Motivo de emisión: Traslado por ventas

Responsable de la emisión: Emisor de la factura

Fecha de inicio del Traslado:

Dirección del Punto de Partida: Avda. Santa Teresa casi Aviadores del Chaco

Ciudad del Punto de Partida: ASUNCION (DISTRITO)

Departamento del punto de llegada: CENTRAL

Dirección de llegada 4: Ciencias veterinarias 265 km 10 1/2/

Fecha estimada de fin de Translado: 06/03/2026 11:24:50

Departamento del punto de partida: CAPITAL

Kilómetros estimados de recorrido: 5

DATOS DEL VEHICULO DE TRANSPORTE

Tipo de transporte: Propio

Responsable del costo del flete: Emisor de la Factura Electrónica

Fecha estimada de inicio de traslado:-06 /03/2026

Marca del vehículo: Isuzu/ISUZU HAC808/HAC 808

Tipo de vehículo: Número de matrícula del vehículo

Modalidad del transporte: Terrestre

Condición de la negociación:

Fecha estimada de fin de traslado:-06/03/2026

N° de identificación del vehículo:

N° de chapa del vehículo: HAC 808

DATOS DEL CONDUCTOR DEL VEHÍCULO

Naturaleza del transportista: No contribuyente

Nombre o razón social del transportista: OCAMPOS, ALBERTO

Número de documento de identidad del chofer: 4351544

Nombre y apellido del chofer: OCAMPOS, ALBERTO

Nombre o razón social del agente:

RUC/Documento de identidad: 4351544-4

Dirección: lambare

DATOS DE LA MERCADERIA

Cantidad	Unidad Medida	Descripción
1,0	Unidades	[Ítem 1.] SERVICIO DE EXTENSIÓN DE GARANTIA Y SOPORTE DE SERVIDORES NUTANIX

Consulte la validez de esta Nota de Remisión Electrónica con el número de CDC impreso abajo en:

https://ekuatia.set.gov.py/consultas/

CDC: 07800608585001004000509022026030616880425428

Cuando se den algunas de las situaciones que se detallan a continuación, se deberán completar los siguientes datos:

1. Cuando el traslado sea efectuado por empresas de trasporte: Nombre y apellido o razón social, RUC y domicilio del transportista o empresa de transporte, el precio del flete; y el monto del IVA y el número de factura u otro comprobante de venta que respalda el flete de la mercadería.
2. Nombre y apellido o razón social, RUC y domicilio del remitente, cuando este sea distinto al contribuyente que emite la nota de remisión.
3. En caso que el flete sea realizado con la intervención de un agente de transporte o intermediario y con la intervención de otros prestadores de este servicio: nombre y apellido o razón social, RUC y domicilio del agente.
4. Especificación del tipo de comprobante de venta emitido, número de timbrado, numeración y fecha de expedición, cuando se trate de venta de mercaderías.
5. Indicación del motivo de cambio de destino o de fecha de finalización del traslado, si correspondiere.
6. La cantidad o porcentaje de tolerancia, de quiebra o de merma, durante el transporte, cuando corresponda.
7. La indicación expresa de "Mercaderías con cadena de Frío"; "Carga Peligrosa", u otro dato de relevancia similar, cuando se transporten productos que cumplan algunas de estas características.
8. En el caso de ventas itinerantes de mercaderías, en las que el transportador irá enajenando los bienes durante su recorrido, en el motivo de traslado deberá consignarse la leyenda "Emisor Móvil", y el número de cada comprobante de venta que vaya emitiendo durante su recorrido.

Hora Impresion:11:25:22

SENACSA
COORDINACION

www.technoma.com.py
soporte@technoma.com.py
+595 21 728 9615

TECHNOMA

Av. Santa Teresa N° 1827
Torres del Paseo la Galería
Torre 3 Piso 10
Asunción, Paraguay.

04 de Marzo de 2026.-

Señores
SENACSA
Servicio Nacional Calidad y Salud Animal
Lic. Carlos Meza

Asunto: Informe de trabajos realizados para dejar 100% operativo el cluster Nutanix.

Por la presente, nos dirigimos a usted con el fin de entregarle el informe de los trabajos realizados en el marco del contrato N° 23/2026- LPN 01/2026 - Servicios de extensión de garantía y soporte de servidores Nutanix- ID 477088.

Sin otro particular, nos despedimos atentamente.

Lic. Alcides Portillo
Coordinador de Equipamiento
y Soporte Técnico
SENACSA

www.technoma.com.py
soporte@technoma.com.py
+595 21 728 9615

TECHNOMA

Av. Santa Teresa N° 1827
Torres del Paseo la Galería
Torre 3 Piso 10
Asunción, Paraguay.

Informe Técnico

Informe de solución de error de disco del clúster Nutanix.

Análisis

Analizamos los registros internos del disco y realizamos una prueba SMART. Los resultados confirmaron que el hardware está en buen estado, lo que indica que la alerta fue un falso positivo.

```
nutanix@NTNX-21SG6L460214-B-CVM:192.168.10.206:~$ sudo smartctl -
x /dev/sda -T permissive
smartctl 7.1 2019-12-30 r5022 [x86_64-linux-5.10.224-
2.el8.nutanix.20241212.100223.x86_64] (local build)
Copyright (C) 2002-19, Bruce Allen, Christian Franke,
www.smartmontools.org

=== START OF INFORMATION SECTION ===
Model Family:     Intel S4510/S4610/S4500/S4600 Series SSDs
Device Model:     INTEL SSDSC2KB019T8
Serial Number:    PHYF1365024V1P9DGN
LU WWN Device Id: 5 5cd2e4 1537b0361
Firmware Version: XCV10165
User Capacity:    1,920,383,410,176 bytes [1.92 TB]
Sector Sizes:     512 bytes logical, 4096 bytes physical
Rotation Rate:    Solid State Device
Form Factor:      2.5 inches
Device is:        In smartctl database [for details use: -P show]
ATA Version is:   ACS-3 T13/2161-D revision 5
SATA Version is:  SATA 3.2, 6.0 Gb/s (current: 6.0 Gb/s)
Local Time is:    Fri Feb  6 12:08:19 2026 -03
SMART support is: Available - device has SMART capability.
SMART support is: Enabled
AAM feature is:   Unavailable
APM feature is:   Unavailable
Rd look-ahead is: Enabled
Write cache is:   Disabled
DSN feature is:   Unavailable
ATA Security is:  Disabled, NOT FROZEN [SEC1]
Wt Cache Reorder: Enabled

=== START OF READ SMART DATA SECTION ===
SMART overall-health self-assessment test result: PASSED
```

www.technoma.com.py
soporte@technoma.com.py
+595 21 728 9615

TECHNOMA

Av. Santa Teresa Nº 1827
Torres del Paseo la Galería
Torre 3 Piso 10
Asunción, Paraguay.

Corregimos manualmente el estado del disco en la configuración del sistema para marcarlo como saludable.

```
nutanix@NTNX-21SG6L460214-B-CVM:192.168.10.206:~$ edit-hades -p
No cvm-id provided. Using cvm-id:8 of current node
slot_list {
  location: 1
  disk_present: true
  disk {
    serial: "PHYF1365024V1P9DGN"
    model: "INTEL SSDSC2KB019T8"
    is_mounted: true
    current_firmware_version: "0165"
    target_firmware_version: "0132"
    background_operation: ""
    is_boot_disk: true
    vendor_info: "Not Available"
    raw_capacity: 1920383410176
  }
  logical_slot_id: 1
}
```

Verificamos que el nodo se ha reincorporado exitosamente al anillo de metadatos del clúster y está funcionando normalmente.

```
nutanix@NTNX-21SG6L460214-B-CVM:192.168.10.206:~$ nodetool -h 0
ring
Address         Status State      Load            Owns    Token
kV000000USCMN4Vt6DxYp0mxEd5pIuplJFntvVJoKlQyySBIIkdtiIjv5WBu
192.168.10.212  Up     Normal     35.5 GB         25.00%
0000000O6qzIiC5Rw6dLVSCy0bbBxyfKWdu8bF7jyT6myXauLlz6GlAukmX
192.168.10.203  Up     Normal     37.4 GB         25.00%
FV000000nmqdRy9XYCSH9q866NCaRAkdDqVOHfcrA6n9b9T97VdTFqewMUnn
192.168.10.206  Up     Limbo      12.88 MB        25.00%
V0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
192.168.10.209  Up     Normal     37.77 GB        25.00%
kV000000USCMN4Vt6DxYp0mxEd5pIuplJFntvVJoKlQyySBIIkdtiIjv5WBu

nutanix@NTNX-21SG6L460214-B-CVM:192.168.10.206:~$
progress_monitor_cli --fetchall
I20260206 15:25:24.000100Z 2493445(0x7f38f2c0d3c0)
zookeeper_init:994] Initiating client connection,
host=zk2:9876,zk1:9876,zk3:9876 sessionTimeout=20000
watcher=0x7f38fceae630 sessionId=0 sessionPasswd=<null>
context=0x558252688040 flags=0
I20260206 15:25:24.000102Z 2493445(0x7f38f22fc700)
```

www.technoma.com.py
soporte@technoma.com.py
+595 21 728 9615

TECHNOMA

Av. Santa Teresa N° 1827
Torres del Paseo la Galería
Torre 3 Piso 10
Asunción, Paraguay.

```
zookeeper_interest:1950] Connecting to server 192.168.10.206:9876
I20260206 15:25:24.000105Z 2493445(0x7f38f22fc700)
zookeeper_interest:1987] Zookeeper handle state changed to
ZOO_CONNECTING_STATE for socket [192.168.10.206:9876]
I20260206 15:25:24.000105Z 2493445(0x7f38f22fc700)
check_events:2196] initiated connection to server
[192.168.10.206:9876]
I20260206 15:25:24.000107Z 2493445(0x7f38f22fc700)
check_events:2244] session establishment complete on server
[192.168.10.206:9876], sessionId=0x29967411ce729cb, negotiated
timeout=20000
================== Proto Start =========================
logical_timestamp: 17
progress_info_id {
  operation: kAdd
  entity_type: kNode
  entity_id: "8"
}
title_message: "Adding node 192.168.10.206 to metadata ring"
start_time_secs: 1770390923
progress_task_list {
  component: kMedusa
  task_tag: "Metadata Transfer Phase"
  start_time_secs: 1770390923
  end_time_secs: 1770391491
  last_updated_time_secs: 1770391491
  task_message: "Transferring metadata from replicas"
  percentage_complete: 100
  progress_status: kSucceeded
}
=================== Proto End ==========================
```

nutanix@NTNX-21SG6L460214-B-CVM:192.168.10.206:~$ nodetool -h 0 ring

```
Address         Status State      Load            Owns    Token
kV000000USCMN4Vt6DxYp0mxEd5pIuplJFntvVJoKlQyySBIIkdtiIjv5WBu
192.168.10.212  Up     Normal     36.65 GB        25.00%
0000000006qzIiC5Rw6dLVSCy0bbBxyfKWdu8bF7jyT6myXauLlz6GlAukmX
192.168.10.203  Up     Normal     37.85 GB        25.00%
FV000000nmqdRy9XYCSH9q866NCaRAkdDqVOHfcrA6n9b9T97VdTFqewMUnn
192.168.10.206  Up     Normal     20.76 GB        25.00%
V000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
192.168.10.209  Up     Normal     39.06 GB        25.00%
kV000000USCMN4Vt6DxYp0mxEd5pIuplJFntvVJoKlQyySBIIkdtiIjv5WBu
```

www.technoma.com.py
soporte@technoma.com.py
+595 21 728 9615

TECHNOMA

Av. Santa Teresa N° 1827
Torres del Paseo la Galería
Torre 3 Piso 10
Asunción, Paraguay.

Se realizó una comprobación completa del estado del clúster y todos los servicios son estables.

El clúster ahora es totalmente resiliente (Fault Tolerance: 1).

```
nutanix@NTNX-21SG6L460214-B-CVM:192.168.10.206:~$ ncli cluster
get-domain-fault-tolerance-status type=node

    Domain Type                  : NODE
    Component Type               : STATIC_CONFIGURATION
    Current Fault Tolerance      : 1
    Fault Tolerance Details      :
    Last Update Time             : Fri Jan 07 10:14:39 PYST 2022

    Domain Type                  : NODE
    Component Type               : ERASURE_CODE_STRIP_SIZE
    Current Fault Tolerance      : 1
    Fault Tolerance Details      :
    Last Update Time             : Fri Feb 06 12:22:11 PYST 2026

    Domain Type                  : NODE
    Component Type               : EXTENT_GROUPS
    Current Fault Tolerance      : 1
    Fault Tolerance Details      :
    Last Update Time             : Fri Feb 06 12:22:11 PYST 2026

    Domain Type                  : NODE
    Component Type               : METADATA
    Current Fault Tolerance      : 1
    Fault Tolerance Details      :
    Last Update Time             : Tue Sep 02 10:44:13 PYT 2025

    Domain Type                  : NODE
    Component Type               : STARGATE_HEALTH
    Current Fault Tolerance      : 1
    Fault Tolerance Details      :
    Last Update Time             : Fri Feb 06 12:24:00 PYST 2026

    Domain Type                  : NODE
    Component Type               : OPLOG
    Current Fault Tolerance      : 1
    Fault Tolerance Details      :
    Last Update Time             : Fri Feb 06 11:55:53 PYST 2026

    Domain Type                  : NODE
    Component Type               : ZOOKEEPER
    Current Fault Tolerance      : 1
    Fault Tolerance Details      :
    Last Update Time             : Sat Sep 20 09:12:31 PYT 2025
```

www.technoma.com.py
soporte@technoma.com.py
+595 21 728 9615

TECHNOMA

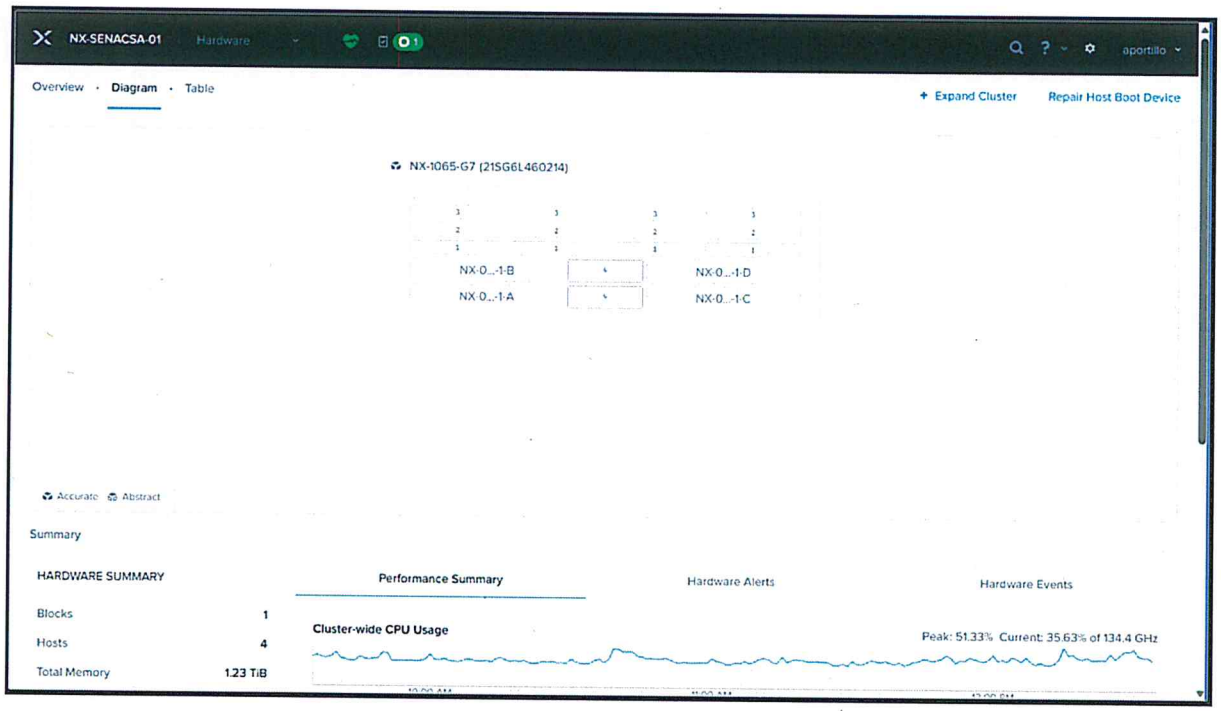
Av. Santa Teresa N° 1827
Torres del Paseo la Galería
Torre 3 Piso 10
Asunción, Paraguay.

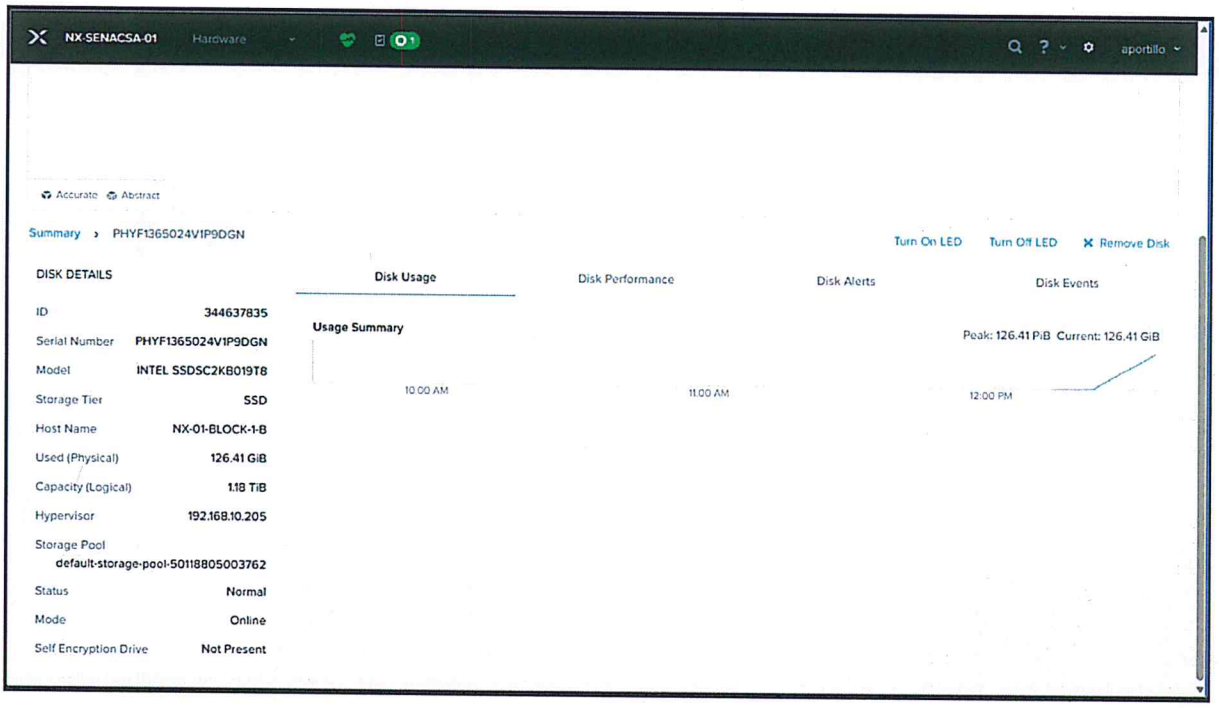
```
    Domain Type                  : NODE
    Component Type               : FREE_SPACE
    Current Fault Tolerance      : 1
    Fault Tolerance Details      :
    Last Update Time             : Fri Feb 06 12:24:46 PYST 2026
nutanix@NTNX-21SG6L460214-B-CVM:192.168.10.206:~$ ncli cluster
get-domain-fault-tolerance-status type=disk

    Domain Type                  : DISK
    Component Type               : ERASURE_CODE_STRIP_SIZE
    Current Fault Tolerance      : 1
    Fault Tolerance Details      :
    Last Update Time             : Fri Feb 06 12:22:11 PYST 2026

    Domain Type                  : DISK
    Component Type               : EXTENT_GROUPS
    Current Fault Tolerance      : 1
    Fault Tolerance Details      :
    Last Update Time             : Fri Feb 06 12:22:11 PYST 2026

    Domain Type                  : DISK
    Component Type               : METADATA
    Current Fault Tolerance      : 1
    Fault Tolerance Details      :
    Last Update Time             : Tue Sep 02 10:44:13 PYT 2025

    Domain Type                  : DISK
    Component Type               : STARGATE_HEALTH
    Current Fault Tolerance      : 1
    Fault Tolerance Details      :
    Last Update Time             : Fri Feb 06 12:24:00 PYST 2026

    Domain Type                  : DISK
    Component Type               : OPLOG
    Current Fault Tolerance      : 1
    Fault Tolerance Details      :
    Last Update Time             : Fri Feb 06 11:55:53 PYST 2026

    Domain Type                  : DISK
    Component Type               : FREE_SPACE
    Current Fault Tolerance      : 1
    Fault Tolerance Details      :
    Last Update Time             : Fri Feb 06 12:24:46 PYST 2026
```

www.technoma.com.py
soporte@technoma.com.py
+595 21 728 9615

TECHNOMA

Av. Santa Teresa N° 1827
Torres del Paseo la Galería
Torre 3 Piso 10
Asunción, Paraguay.

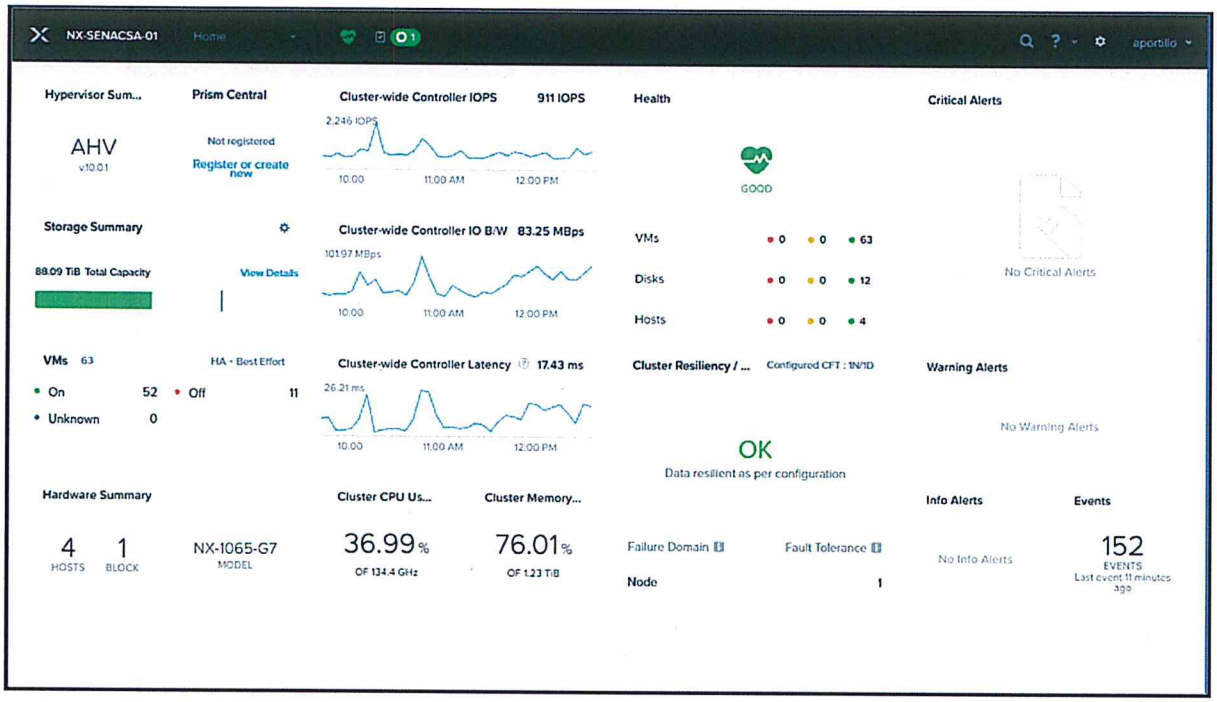


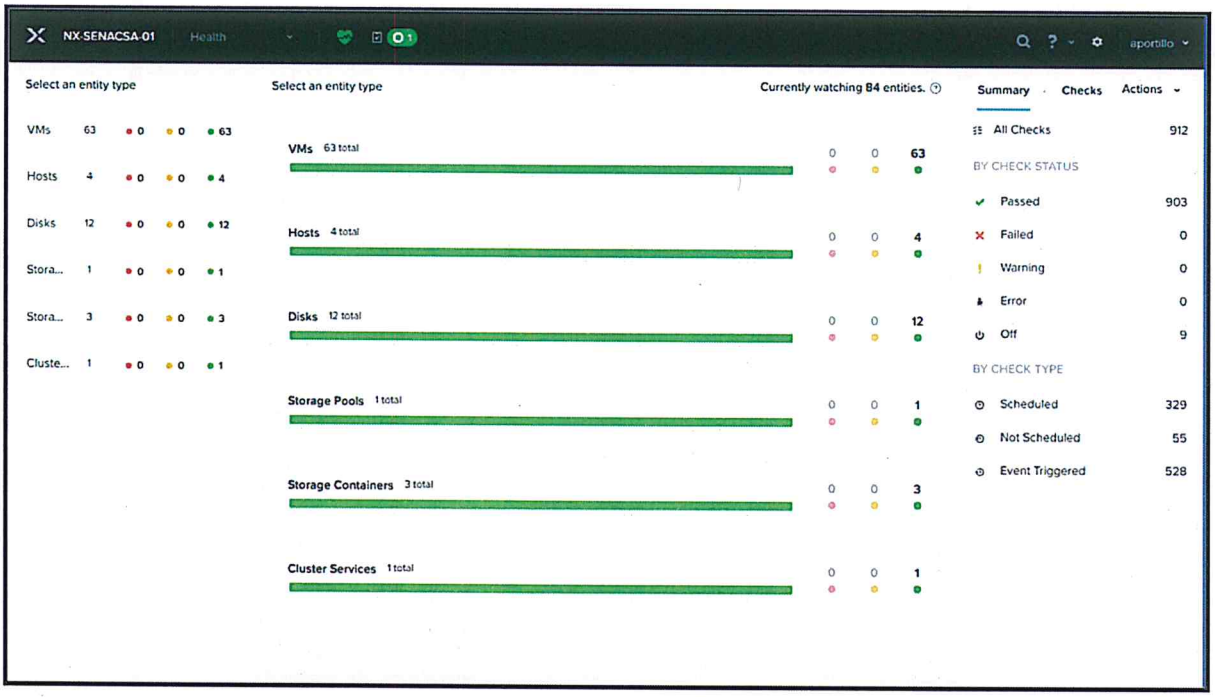


www.technoma.com.py
soporte@technoma.com.py
+595 21 728 9615

TECHNOMA

Av. Santa Teresa N° 1827
Torres del Paseo la Galería
Torre 3 Piso 10
Asunción, Paraguay.





www.technoma.com.py
soporte@technoma.com.py
+595 21 728 9615

TECHNOMA

Av. Santa Teresa Nº 1827
Torres del Paseo la Galería
Torre 3 Piso 10
Asunción, Paraguay.

Resumen de actividades

- Analizamos los registros internos del disco y realizamos una prueba SMART. Los resultados confirmaron que el hardware está saludable, indicando que la alerta fue un falso positivo.

- Corregimos manualmente el estado del disco en la configuración del sistema para marcarlo como saludable.

- Verificamos que el nodo se ha vuelto a unir exitosamente al anillo de metadatos del clúster y está funcionando con normalidad.

- Se realizó una comprobación completa de salud (NCC) del clúster y todos los servicios se encuentran estables.

El clúster es ahora totalmente resiliente (Tolerancia a Fallos: 1).

Field Engineer
José Paredes

NUTANIX

Nutanix, Inc.
1740 Technology Drive
Suite 150
San Jose CA 95110
United States

Bill Address

Distecna.com S.A

Zonamerica - Ruta 8, km 17. 500

Montevideo Montevideo 91600

Uruguay

Software and Support Entitlement

Order Date	1/30/2026
SO #	SO-103488
Customer PO #	OCL-1280-NUT
End User	Servicio Nacional de Calidad y Salud Animal
Currency	USD
EU PO#	19
Ship Date:	1/30/2026

Ship Address

AMBK

2250 NW 102nd Pl Doral

Miami FL NA

US

This certificate confirms the enablement of the below functionality in the listed models per serial number as of the below start date. For any questions please contact: renewals@nutanix.com

No.	Item	Description	Qty	Model	Serial Numbers	Start Date	End Date
1	Reinstatement Fee	Fees required to renew or resume expired license contracts.	1		Reinstatement Fees	11/24/2024	3/31/2027
2	R-SW-AOS-STR-PRD	Subscription Renewal, Acropolis (AOS) Starter Software License & Production Software Support Service	1		21SW000215885	11/24/2024	3/31/2027
3	R-L-CORES-STR-PRD	Subscription Renewal, Acropolis (AOS) Starter Software License & Production Software Support Service for 1 CPU core	64		LIC-01378997	11/24/2024	3/31/2027

No.	Item	Description	Qty	Model	Serial Numbers	Start Date	End Date
4	R-L-FLASHTiB-STR-PRD	Subscription Renewal, Acropolis (AOS) Starter Software License & Production Software Support Service for 1 TiB of flash	7		LIC-01378998	11/24/2024	3/31/2027
5	RS-HW-PRD-MY	24/7 Production Level Multi Year HW Support Renewal for Nutanix HCI appliance	1		21SG6L460214	11/24/2024	3/31/2027

Next Steps to Apply/Update Your Renewed License on clusters:

To avoid any disruptions, follow these steps to apply your newly updated license:

1. Verify Your Renewed License:

- Log in to the License Portal
- Navigate to the **Active Licenses** section.
- Ensure your renewed license is visible.

2. Apply/Update the License to Your Clusters:

- Login to PC, and go to Licensing page
- Download the cluster summary file.
- Go to the Licenses page on the Support Portal, click on Manage Licenses, and upload the cluster summary file (csf).
- Upload the license summary file (lsf) that was downloaded from the Support Portal.

Video Help: https://bcove.video/4dF22jB

Documentation: License Manager Guide

In case of any queries, please contact Nutanix Support.

Nutanix, Inc.
1740 Technology Drive
Suite 150
San Jose CA 95110
United States

C.C.: LP-23016-26-264210

www.contrataciones.gov.py

Fecha de emisión: 09-03-2026

CC - CÓDIGO DE CONTRATACIÓN

La Dirección Nacional de Contrataciones Públicas certifica que el Proceso de Contratación de Bienes, Obras y/o Servicios cuyos datos se detallan a continuación, fueron comunicados y difundidos a través del portal del SICP.

1- Datos del Proveedor / Contratista Adjudicado

Nombre / Razón Social del Proveedor y/o Contratista:	TECHNOMA SAECA
Domicilio Legal:	AVDA. SANTA TERESA N° 1827 c/HERMINIO MALDONADO, TORRES DEL PASEO LA GALERIA . TORRE 3 - PISO 10
Nombre de Fantasía:	
Representante Legal:	CARLOS ANTONIO GALLARDO BARRANTES, ENRIQUE JAVIER VERA MOREIRA, FRANCISCO ALBERTO RAMIREZ CARDOZO, Sergio Amado Pizurno Szaran
País de Origen:	Paraguay

R.U.C. / IDAP: 80060858-5 Tel. / Fax: 021 728-9615 Correo Electrónico: licitaciones@technoma.com.py

2- Datos del Procedimiento

Nivel de Entidad:	Entes Autónomos y Autárquicos
Entidad:	Servicio Nacional de Calidad y Salud Animal
Unidad Compradora:	Uoc Servicio Nacional de Calidad y Salud Animal
Tipo de Procedimiento:	Licitación Pública Nacional
Descripción del Bien, Obra o Servicio:	SERVICIO DE EXTENSION DE GARANTIA Y SOPORTE DE SERVIDORES NUTANIX
Número de PAC:	477088

Tipo Contrato: contrato Número: 119 Fecha: 23-02-2026

Monto Total Contratado: 588,945,000 En Letras: QUINIENTOS OCHENTA Y OCHO MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL

Moneda: PYG

3- Certificación Presupuestaria

Los rubros a ser destinados para la presente Contratación en el Ejercicio Fiscal que corresponda, son los que se detallan a continuación:

Año	Nivel	Entidad	Tipo Presup.	Prog	Sub Prog.	Proy	S.G.O.G.	F.F.	O.F.	Dpto.	Monto a ser Utilizado
2026	23	16	1	1	0	1	261	30	14	99	588,945,000
										Total:	**588,945,000**