# INFORME ESTADO DE LA PLATAFORMA DE BACKUP – ITM SEPTIEMBRE 2023

Institución Universitaria

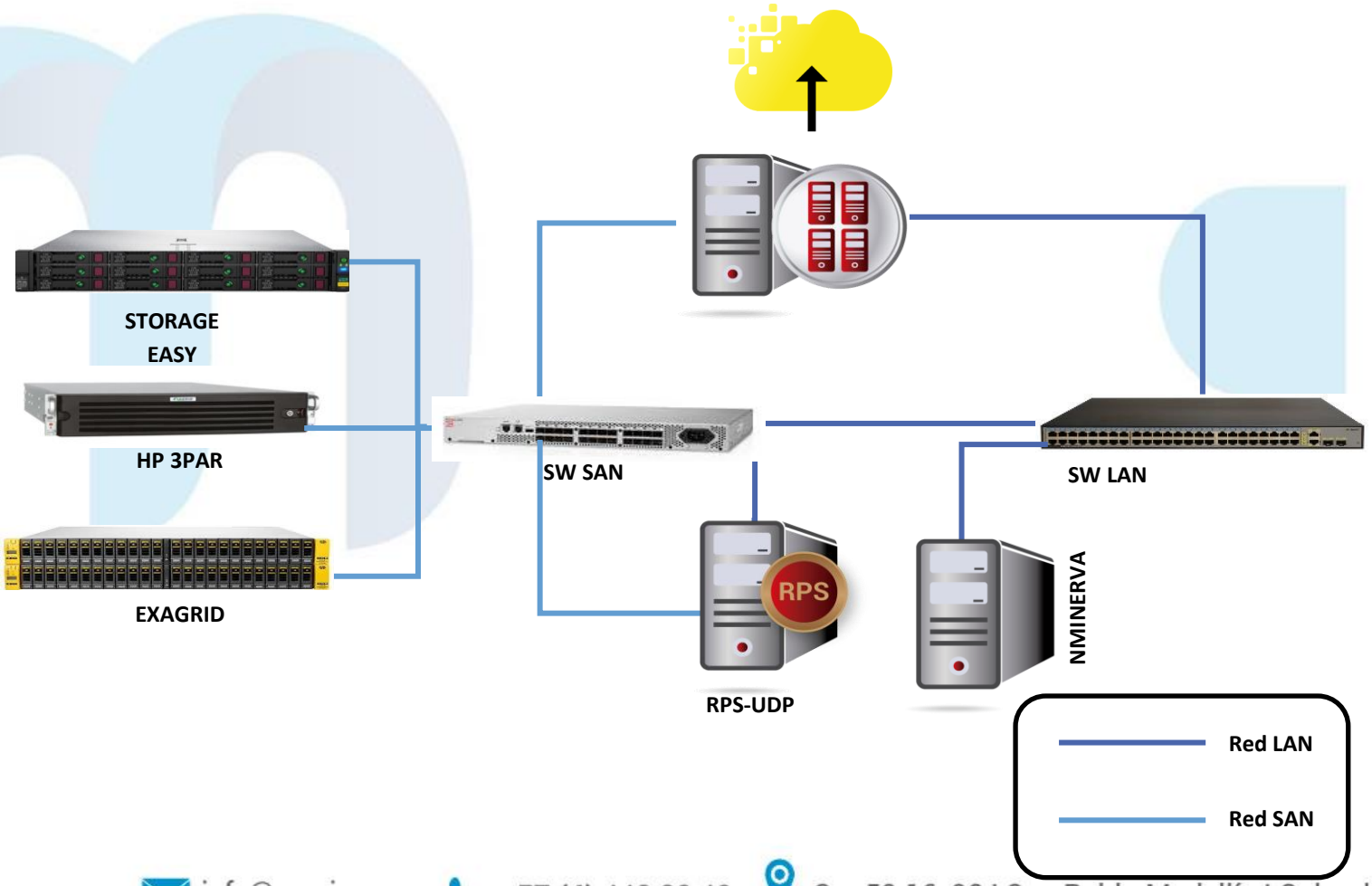
**Elaborado por**: Soporte Ingeniería

+57 300 689 17 48 info@sumivac.co + 57 (4) 448 32 48 Cra 59 16-98 | San Pablo Medellín | Colombia

www.sumivac.com @sumivacol

Institución Universitaria

# ESQUEMA GRÁFICO ACTUAL




www.sumivac.com @sumivacol

+57 300 689 17 48 info@sumivac.co + 57 (4) 448 32 48 Cra 59 16-98 | San Pablo Medellín | Colombia

Institución Universitaria

# DESCRIPCIÓN DE LA PLATAFORMA

**ITM**, cuenta con respaldo de la infraestructura de la sede Robledo a Exagrid y la sede Fraternidad a disco.

El proceso de Backup inicia con el respaldo de todas las máquinas virtuales del negocio, la data es deduplicada mediante el Exagrid ubicado en sede Robledo y mediante el DS en la sede Fraternidad respectivamente..

Con el Backup podemos recuperarnos mediante Instant Virtual Machine, las máquinas virtuales (El performance de los servidores iniciados dependerá del almacenamiento).

Se cuenta con almacenamiento de en la solución de Arcserve Bussines Continuity Cloud, en la cual se cuenta con 9 máquinas con S.O Linux.

www.sumivac.com @sumivacol

Institución Universitaria

# Inventario de nodos y planes protegidos
# ITM ROBLEDO

| Node Name | Plan Name | Days of execution | Execution time |
|---|---|---|---|
| venus.itm.edu.co | BACKUP VMWARE ITM - 3 MESES | L-M-W-J-V-S | 22:00:00 |
| argus.itm.edu.co | BACKUP VMWARE ITM - 1 AÑO | L-M-W-J-V-S | 22:00:00 |
| VM(MERCURIO) | BACKUP VMWARE ITM - 1 AÑO | | |
| VM(DEMETER) | BACKUP VMWARE ITM - 1 AÑO | | |
| siamovil.itm.edu.co | BACKUP VMWARE ITM - 1 SEMANA | L-M-W-J-V-S | 23:00:00 |
| svrsalas.salas.itm.edu.co | BACKUP VMWARE ITM - 1 SEMANA | | |
| teseo.itm.edu.co | BACKUP VMWARE ITM - 1 SEMANA | | |
| hera.itm.edu.co | BACKUP VMWARE ITM - 1 SEMANA | | |
| pomona | BACKUP VMWARE ITM - 1 SEMANA | | |
| ssmc | BACKUP VMWARE ITM - 1 SEMANA | | |
| museoitm.itm.edu.co | BACKUP VMWARE ITM - 1 SEMANA - 2 | L-M-W-J-V-S | 22:45:00 |
| rpa-admisiones.itm.edu.co | BACKUP VMWARE ITM - 1 SEMANA - 2 | | |
| licsalas.salas.itm.edu.co | BACKUP VMWARE ITM - 1 SEMANA - 2 | | |
| VM(ODISEO) | BACKUP VMWARE ITM - 1 SEMANA - 2 | | |
| licitm.itm.edu.co | BACKUP VMWARE ITM - 1 SEMANA - 2 | | |
| microsens.itm.edu.co | BACKUP VMWARE ITM - 1 SEMANA - 2 | | |
| kmsrobledo.itm.edu.co | BACKUP VMWARE ITM - 1 SEMANA - 2 | | |
| perseo.itm.edu.co | BACKUP VMWARE ITM - 1 SEMANA - 2 | | |
| matlab.itm.edu.co | BACKUP VMWARE ITM - 1 SEMANA - 2 | | |

www.sumivac.com @sumivacol

+57 300 689 17 48 info@sumivac.co + 57 (4) 448 32 48 Cra 59 16-98 | San Pablo Medellín | Colombia

Institución Universitaria

# Inventario de nodos y planes protegidos – ITM ROBLEDO

| | | | |
|---|---|---|---|
| atenea.itm.edu.co | BACKUP VMWARE ITM - 1 SEMANA - 3 DS | | |
| arcserve.itm.edu.co | BACKUP VMWARE ITM - 1 SEMANA - 3 DS | | |
| cacceso.itm.edu.co | BACKUP VMWARE ITM - 1 SEMANA - 3 DS | | |
| dirsync.itm.edu.co | BACKUP VMWARE ITM - 1 SEMANA - 3 DS | | |
| aquila.itm.edu.co | BACKUP VMWARE ITM - 1 SEMANA - 3 DS | | |
| svrgextension.itm.edu.co | BACKUP VMWARE ITM - 1 SEMANA - 3 DS | | |
| amct2.itm.edu.co | BACKUP VMWARE ITM - 1 SEMANA - 3 DS | | |
| arandadb.itm.edu.co | BACKUP VMWARE ITM - 1 SEMANA - 3 DS | | |
| antares.itm.edu.co | BACKUP VMWARE ITM - 1 SEMANA - 3 DS | | |
| osiris.itm.edu.co | BACKUP VMWARE ITM - 1 SEMANA - 3 DS | | |
| spss.itm.edu.co | BACKUP VMWARE ITM - 1 SEMANA - 3 DS | | |
| decb | BACKUP VMWARE ITM - 1 SEMANA - 3 DS | | |
| arandapruebas.itm.edu.co | BACKUP VMWARE ITM - 1 SEMANA - 3 DS | | |
| solon.itm.edu.co | BACKUP VMWARE ITM - 1 SEMANA - 3 DS | | |
| zeus | BACKUP VMWARE ITM - 1 SEMANA - 3 DS | | |
| arandaapp.itm.edu.co | BACKUP VMWARE ITM - 1 SEMANA - 3 DS | | |
| heracles.itm.edu.co | BACKUP VMWARE ITM - 1 SEMANA - 3 DS | L-M-W-J-V-S-D | 22:00:00 |
| awitm.itm.edu.co | BACKUP VMWARE ITM - 1 SEMANA - 3 DS | | |
| ceres.itm.edu.co | BACKUP VMWARE ITM - 1 SEMANA - 3 DS | | |
| baco.itm.edu.co | BACKUP VMWARE ITM - 1 SEMANA - 3 DS | | |
| ares.itm.edu.co | BACKUP VMWARE ITM - 1 SEMANA - 3 DS | | |
| hercules.itm.edu.co | BACKUP VMWARE ITM - 1 SEMANA - 3 DS | | |
| helios.itm.edu.co | BACKUP VMWARE ITM - 1 SEMANA - 3 DS | | |
| bempleo.itm.edu.co | BACKUP VMWARE ITM - 1 SEMANA - 3 DS | | |
| odin.itm.edu.co | BACKUP VMWARE ITM - 1 SEMANA - 3 DS | | |
| deepfreeze.salas.itm.edu.co | BACKUP VMWARE ITM - 1 SEMANA - 3 DS | | |
| VM(SISTINF) | BACKUP VMWARE ITM - 1 SEMANA - 3 DS | | |
| vm(seumod) | BACKUP VMWARE ITM - 1 SEMANA - 3 DS | | |
| pluton | BACKUP VMWARE ITM - 1 SEMANA - 3 DS | | |
| apps-uvirtual | BACKUP VMWARE ITM - 1 SEMANA - 3 DS | | |
| ansys.itm.edu.co | BACKUP VMWARE ITM - 1 SEMANA - 3 DS | | |
| bcotiempo2 | BACKUP VMWARE ITM - 1 SEMANA - 3 DS | | |
| practicasp.itm.edu.co | BACKUP VMWARE ITM - 1 SEMANA - 3 DS | | |

www.sumivac.com @sumivacol

Institución Universitaria

# Inventario de nodos y planes protegidos – ITM ROBLEDO

| | | | |
|---|---|---|---|
| hydra.itm.edu.co | BACKUP VMWARE ITM - 1 SEMANA - 4 | L-M-W-J-V-S | 23:45:00 |
| rfid.itm.edu.co | BACKUP VMWARE ITM - 1 SEMANA - 4 | | |
| vcenter-robledo.itm.edu.co | BACKUP VMWARE ITM - 1 SEMANA - 4 | | |
| uen | BACKUP VMWARE ITM - 1 SEMANA - 4 | | |
| salassec.salas.itm.edu.co | BACKUP VMWARE ITM - 1 SEMANA - 4 | | |
| bcotiempoapp | BACKUP VMWARE ITM - 1 SEMANA - 4 | | |
| printm.itm.edu.co | BACKUP VMWARE ITM - 1 SEMANA - 4 | | |
| bcotiempo3 | BACKUP VMWARE ITM - 1 SEMANA - 4 | | |
| pkacktus.itm.edu.co | BACKUP VMWARE ITM - 1 SEMANA - 4 | | |
| feitm.itm.edu.co | BACKUP VMWARE ITM - 1 SEMANA - Copy | L-M-W-J-V-S | 23:00:00 |
| onuris.itm.edu.co | BACKUP VMWARE ITM - 1 SEMANA - Copy | | |
| hermes | BACKUP VMWARE ITM - 1 SEMANA - Copy | | |
| dionisio.itm.edu.co | BACKUP VMWARE ITM - 1 SEMANA - Copy | | |
| aquiles | BACKUP VMWARE ITM - 1 SEMANA - LINUX | L-M-W-J-V-S | 23:45:00 |
| VM(OSBIZN) | BACKUP VMWARE ITM - 1 SEMANA - LINUX | | |
| localhost.localdomain | BACKUP VMWARE ITM - 1 SEMANA - LINUX | | |
| psiga.itm.edu.co | BACKUP VMWARE ITM - 1 SEMANA - LINUX | | |
| VM(ICARO) | BACKUP VMWARE ITM - 1 SEMANA - LINUX | | |
| febo | BACKUP VMWARE ITM - 1 SEMANA - LINUX | | |
| tarificador.itm.edu.co | BACKUP_VMWARE_ITM_AGENTE- 1 SEMANA - TARIFICADOR | L-M-W-J-V-S | 23:00:00 |
| eros.itm.edu.co | BACKUP VMWARE ITM - FOREVER EROS | L-M-W-J-V-S | 22:30:00 |
| neptuno.itm.edu.co | BACKUP_VMWARE_ITM_AGENTE_1 SEMANA_NEPTUNO | L-M-W-J-V-S | 22:45:00 |
| hathor.itm.edu.co | HATHOR- CON AGENTE | L-M-W-J-V-S-D | 22:00:00 |
| minerva | NMINERVA - CON AGENTE | L-M-W-J-V-S-D | 22:00:00 |

www.sumivac.com @sumivacol

+57 300 689 17 48 info@sumivac.co + 57 (4) 448 32 48 Cra 59 16-98 | San Pablo Medellín | Colombia

Institución Universitaria

# Inventario de nodos y planes protegidos – ITM FRATERNIDAD

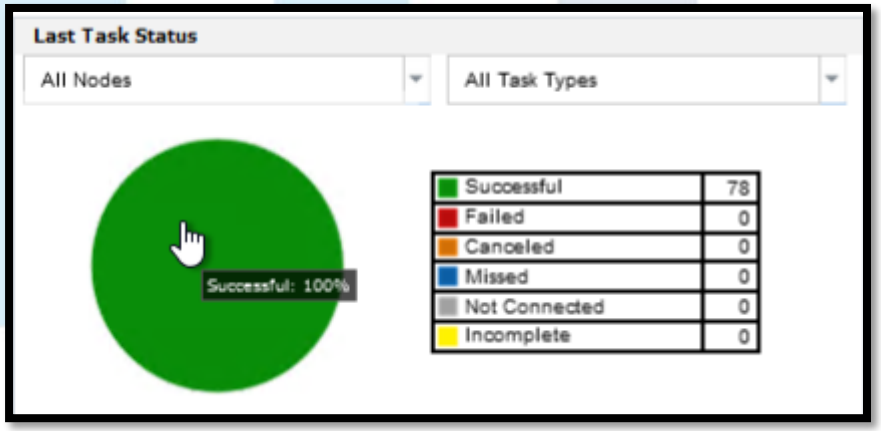
| Node Name | Plan Name | Execution day | Execution time |
|---|---|---|---|
| deepfreezefr.itmsalas.edu.co | BACKUP VMWARE ITM FRA 1 SEMANA | | |
| VM(PLANTATEL) | BACKUP VMWARE ITM FRA 1 SEMANA | | |
| saturno.itm.edu.co | BACKUP VMWARE ITM FRA 1 SEMANA | | |
| eolo.itmsalas.edu.co | BACKUP VMWARE ITM FRA 1 SEMANA | | |
| VM(PAZRED) | BACKUP VMWARE ITM FRA 1 SEMANA | | |
| dcfr.itm.edu.co | BACKUP VMWARE ITM FRA 1 SEMANA | | |
| vcenter-fr.itm.edu.co | BACKUP VMWARE ITM FRA 1 SEMANA | | |
| baldr.itm.edu.co | BACKUP VMWARE ITM FRA 1 SEMANA | L-M-W-J-V-S | 22:00:00 |
| eir.itmsalas.edu.co | BACKUP VMWARE ITM FRA 1 SEMANA | | |
| pmfr.itm.edu.co | BACKUP VMWARE ITM FRA 1 SEMANA | | |
| frey.itm.edu.co | BACKUP VMWARE ITM FRA 1 SEMANA | | |
| dcsalasfr.salasfr.itm.edu.co | BACKUP VMWARE ITM FRA 1 SEMANA | | |
| dcsalasfrsec.salasfr.itm.edu.co | BACKUP VMWARE ITM FRA 1 SEMANA | | |
| 3parspfr | BACKUP VMWARE ITM FRA 1 SEMANA | | |
| cst.salasfr.itm.edu.co | BACKUP VMWARE ITM FRA 1 SEMANA | | |

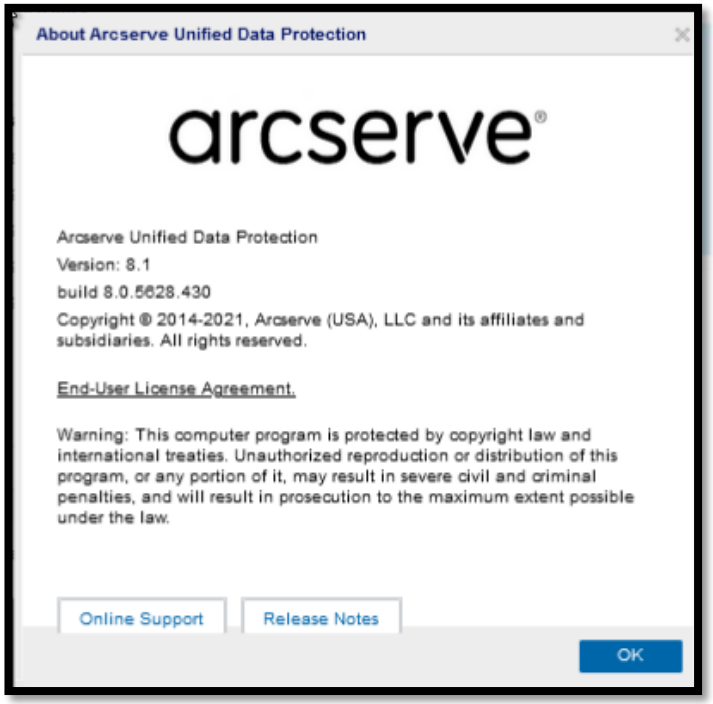
www.sumivac.com @sumivacol

Institución Universitaria

# ESTADO ACTUAL PLATAFORMA DE BACKUP – ITM ROBLEDO

Actualmente contamos con un 100% de la plataforma estable en la versión 8.1, en donde se ejecutan los respaldos de los servidores de manera satisfactoria.



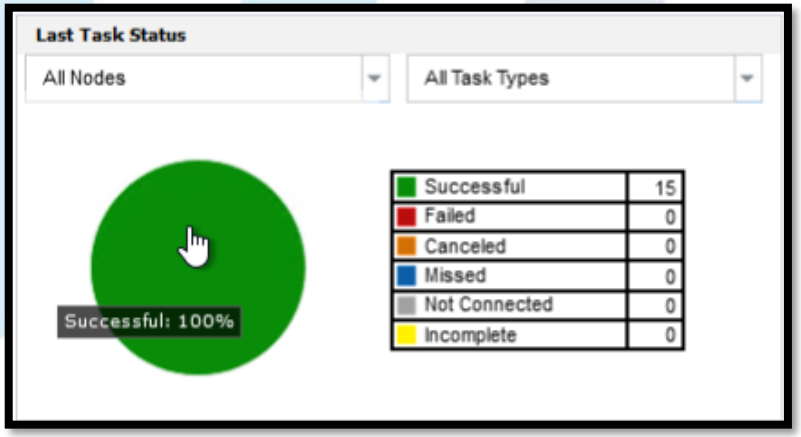

@sumivacol

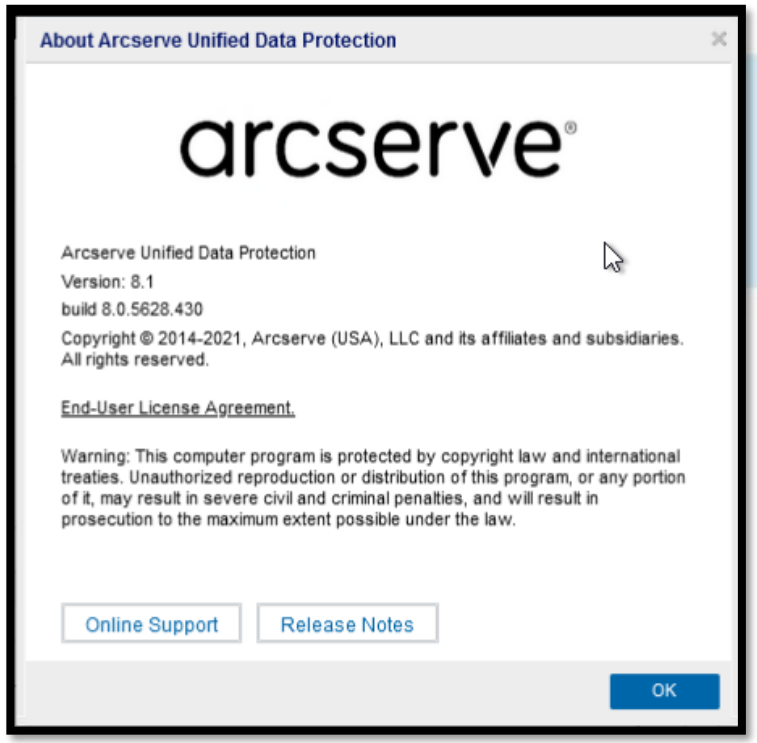
www.sumivac.com

Institución Universitaria

# ESTADO ACTUAL PLATAFORMA DE BACKUP – ITM FRATERNIDAD

Actualmente contamos con un 100% de la plataforma estable en la versión 8.1, en donde se ejecutan los respaldos de los servidores de manera satisfactoria.



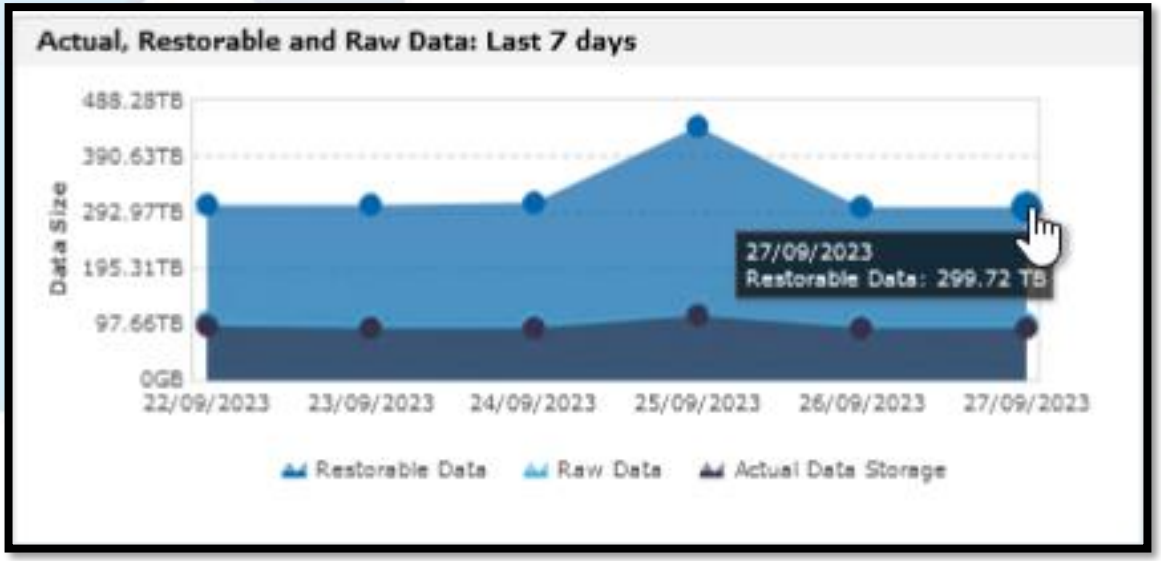


www.sumivac.com @sumivacol

Institución Universitaria

# DATA RESPALDADA ITM ROBLEDO

- A la fecha contamos con 299.72 TB de data efectivas restaurables.




@sumivacol

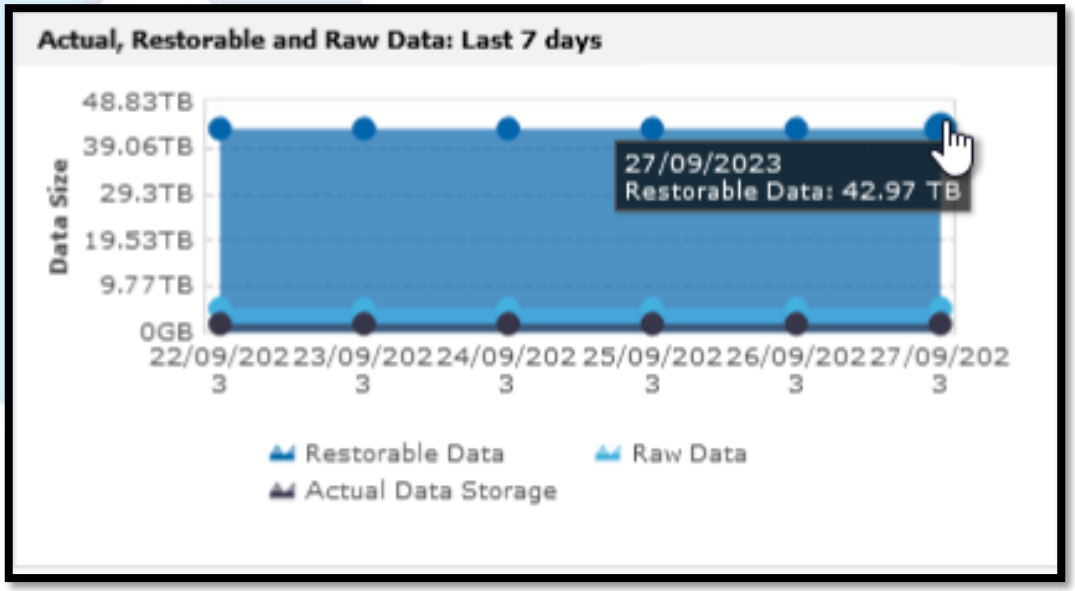
www.sumivac.com

+57 300 689 17 48 info@sumivac.co + 57 (4) 448 32 48 Cra 59 16-98 | San Pablo Medellín | Colombia

Institución Universitaria

# DATA RESPALDADA ITM FRATERNIDAD

- A la fecha contamos con 42.97 TB de data efectivas restaurables.





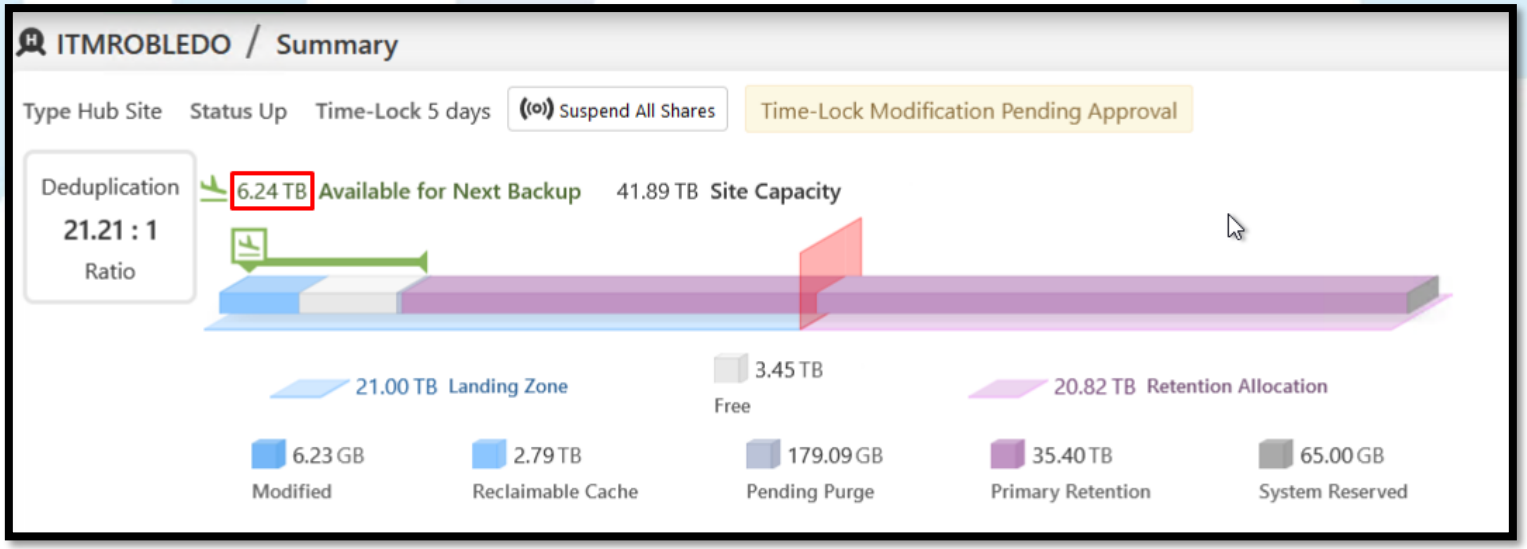
@sumivacol
www.sumivac.com

Institución Universitaria

# ESTADO DEL ALMACENAMIENTO EXAGRID

- El estado del almacenamiento designado en el destino Exagrid es estable.

A la fecha se tienen 6.24 TB de espacio disponibles para Backup.





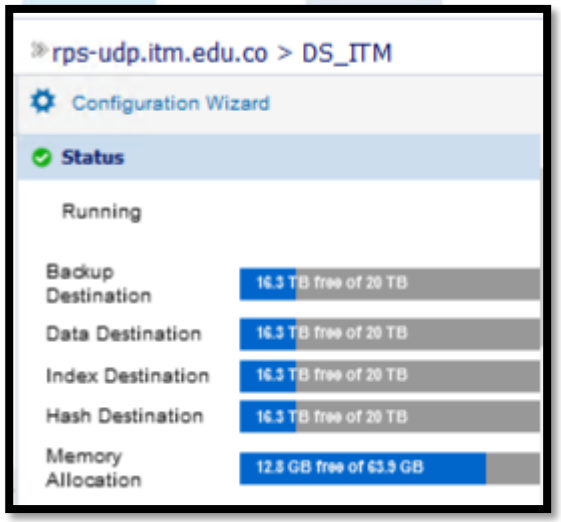
@sumivacol
www.sumivac.com

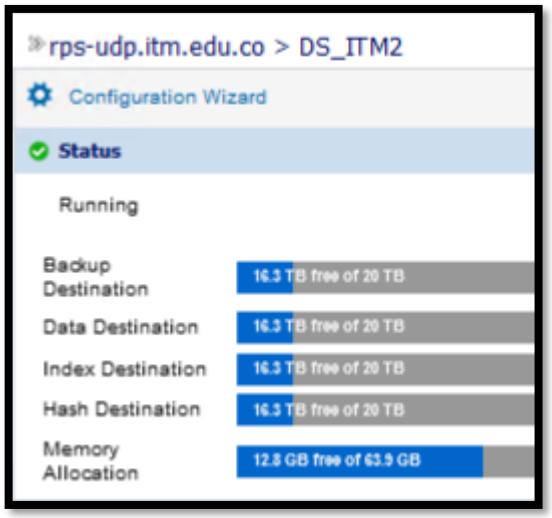
Institución Universitaria

# ESTADO DEL ALMACENAMIENTO ITM - ROBLEDO

- El estado del almacenamiento designado en el servidor Robledo es estable.

| Name | Status | Plan Count | Stored Data | Deduplicati... | Compress... | Overall Data Reduc... | Space Occupied |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| rps-udp.itm.edu.co | | | | | | | |
| DS_ITM | ✓ | 3 | 12.09 TB | 54% | 30% | 68% | 3.9 TB |
| DS_ITM2 | ✓ | 0 | 0 Byte | 0% | 0% | 0% | 0 Byte |





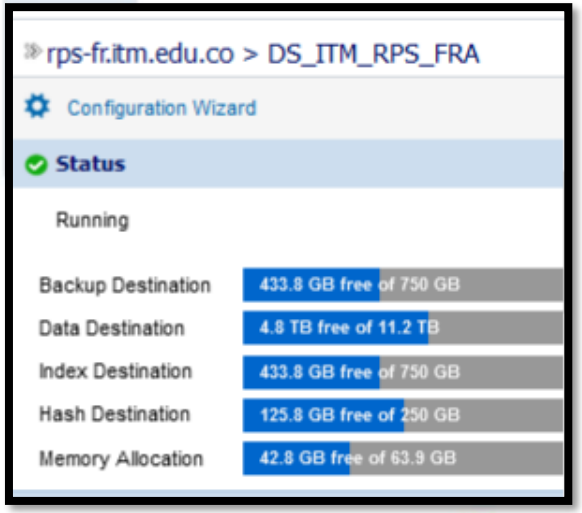
@sumivacol
www.sumivac.com

Institución Universitaria

# ESTADO DEL ALMACENAMIENTO ITM - FRATERNIDAD

- El estado del almacenamiento designado en el servidor Fraternidad es estable.

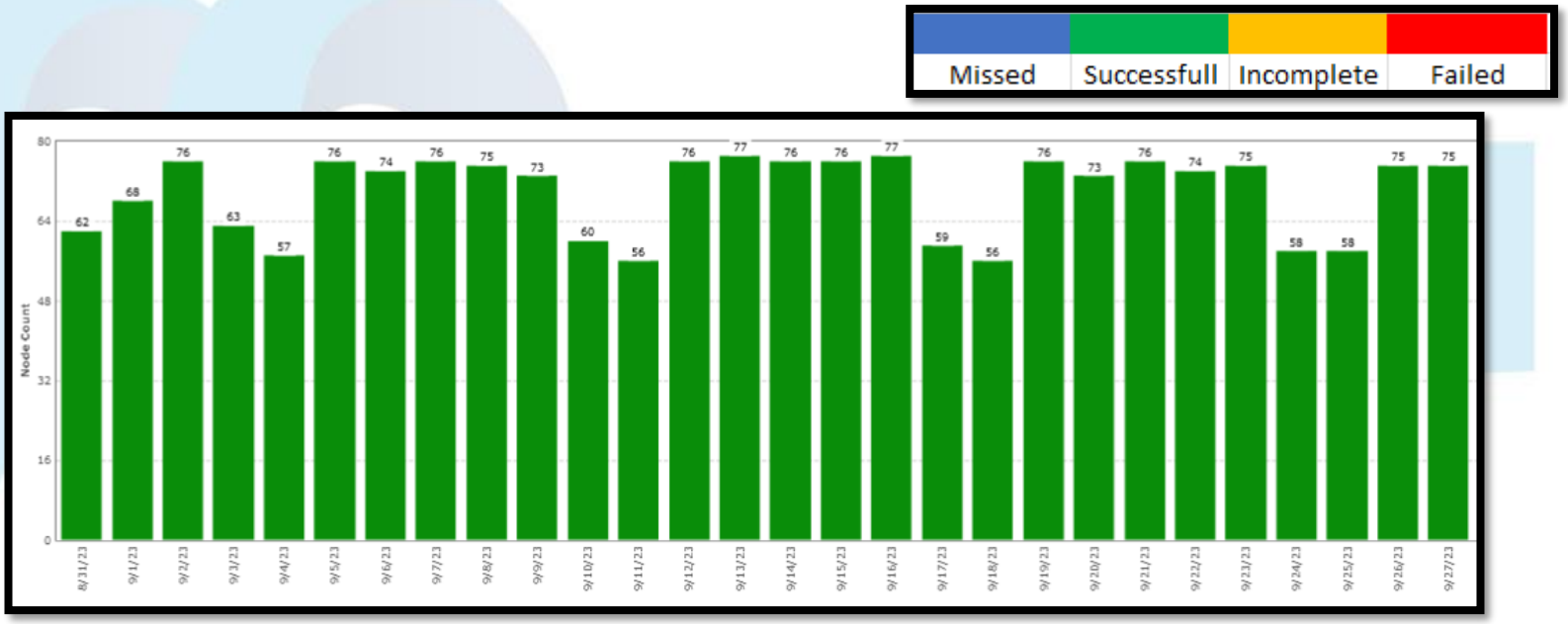
| Name | Status | Plan Count | Stored Data | Deduplication | Compression | Overall Data Reduction | Space Occupied |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| rps-fr.itm.edu.co | | | | | | | |
| DS_ITM_RPS_FRA | ✓ | 6 | 14.89 TB | 55% | 18% | 64% | 5.43 TB |




www.sumivac.com @sumivacol

Institución Universitaria

# GRÁFICA DE RESPALDOS
# MES DE SEPTIEMBRE 2023 – ITM ROBLEDO



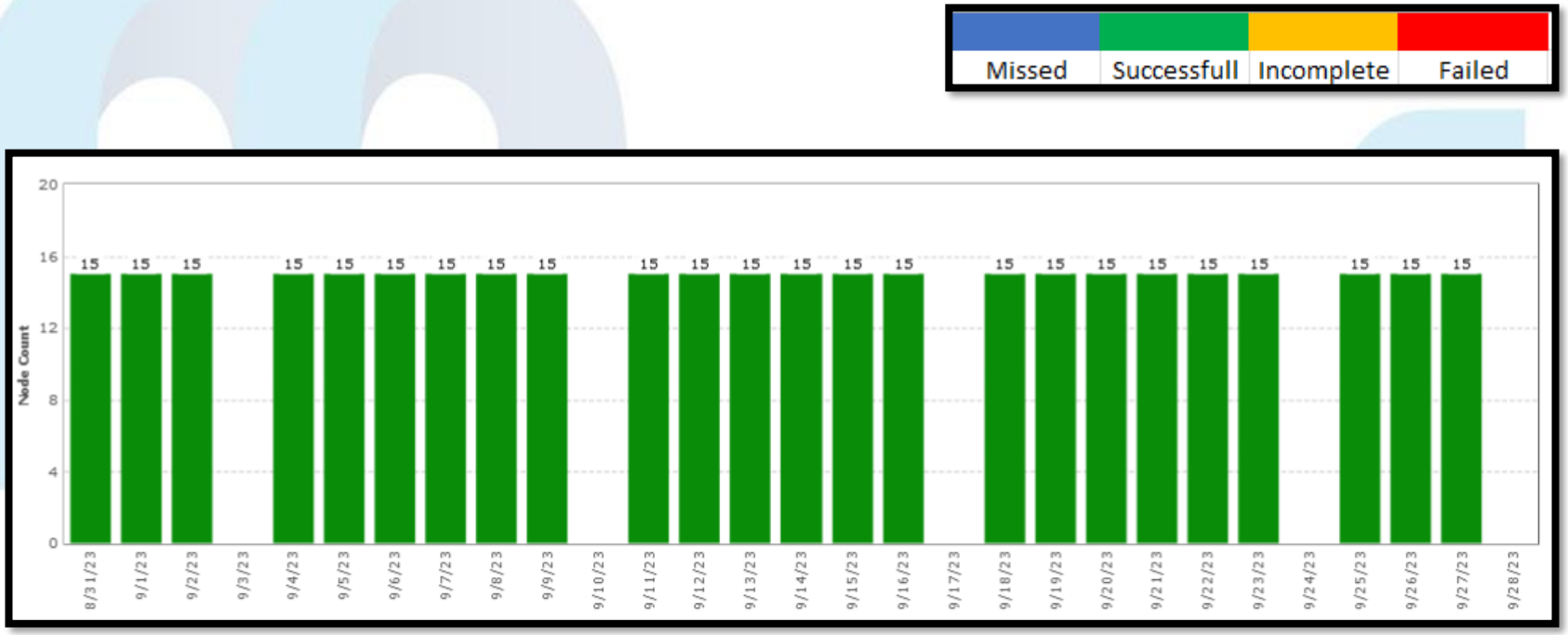

**NOTAS:** Se evidencia variaciones en las tareas de respaldo, ya que tardan en terminar y se registran al día siguiente.


www.sumivac.com @sumivacol

+57 300 689 17 48 info@sumivac.co + 57 (4) 448 32 48 Cra 59 16-98 | San Pablo Medellín | Colombia

Institución Universitaria

# GRÁFICA DE RESPALDOS
# MES DE SEPTIEMBRE 2023 – ITM FRATERNIDAD




**NOTAS:** No se evidencian novedades.

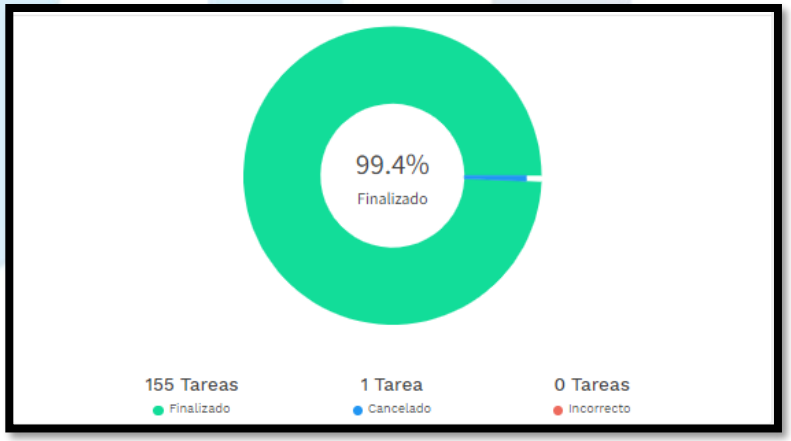

www.sumivac.com @sumivacol

+57 300 689 17 48 info@sumivac.co + 57 (4) 448 32 48 Cra 59 16-98 | San Pablo Medellín | Colombia

Institución Universitaria

# ESTADO ACTUAL
# PLATAFORMA DE BACKUP CLOUD DIRECT

Actualmente se está realizando respaldo de la información por medio de Cloud Direct. Presentamos un 99.4% de estabilidad en la plataforma de Cloud, el 0.6% restante se debe a una tarea de backup en el servidor ‘’mercurio’’ finalizada con advertencias debido a problemas con archivo no admitido.







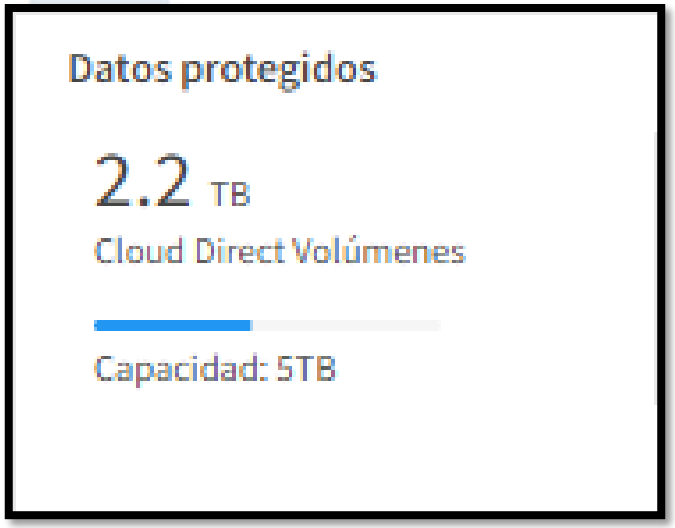
@sumivacol
www.sumivac.com

+57 300 689 17 48 info@sumivac.co + 57 (4) 448 32 48 Cra 59 16-98 | San Pablo Medellín | Colombia

Institución Universitaria

# DATA RESPALDADA CLOUD DIRECT

Actualmente se presenta un respaldo de 2.2 TB de la DATA de las máquinas que se encontraban en On Premisse (Appliance). Se cuenta con buen almacenamiento para las tareas de respaldo.




www.sumivac.com @sumivacol

Institución Universitaria

# NOVEDADES Y GESTIÓN

- Se realiza adición del servidor 1720.30.0.34 el cual se llama (inventory) con sistema operativo Ubuntu server, al plan de copias de seguridad semanal.

- Se realiza restauración de la base de datos Kactus.

- Incluir usuario Carlos Alberto Cortés López (carloscortesl@itm.edu.co), nuevo jefe de infraestructura de TI del ITM.

www.sumivac.com @sumivacol

Institución Universitaria

# ¡Muchas Gracias!

www.sumivac.com @sumivacol

+57 300 689 17 48 info@sumivac.co + 57 (4) 448 32 48 Cra 59 16-98 | San Pablo Medellín | Colombia

Institución Universitaria



# ¿Preguntas?

www.sumivac.com @sumivacol

+57 300 689 17 48 info@sumivac.co + 57 (4) 448 32 48 Cra 59 16-98 | San Pablo Medellín | Colombia