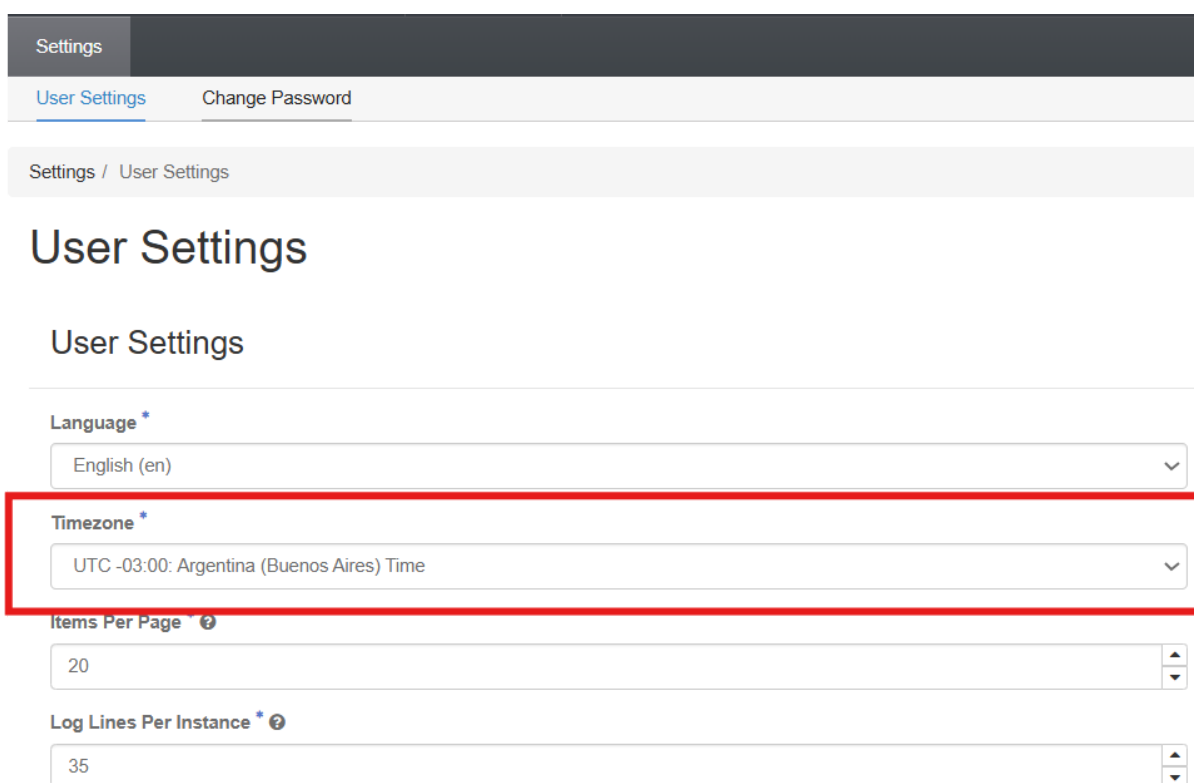
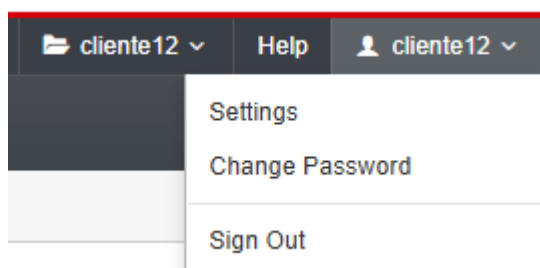


IPCA Backup y Restore por imagen

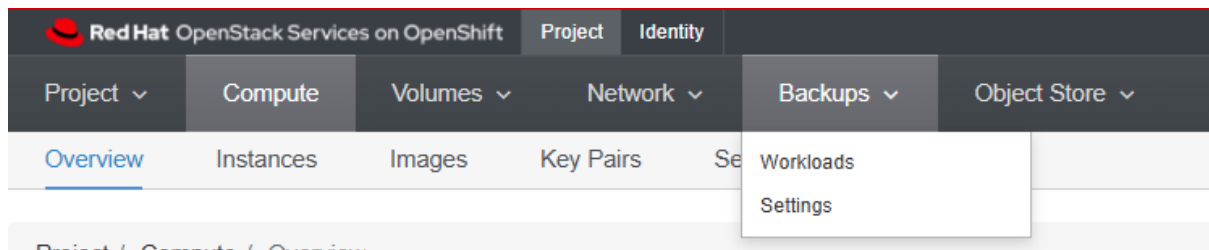
Configuraciones iniciales backup

1- Se recomienda como primer paso cambiar la zona horaria del portal web a GMT -3. Para eso se debe ir a la solapa ubicada en la parte superior derecha y elegir Settings.

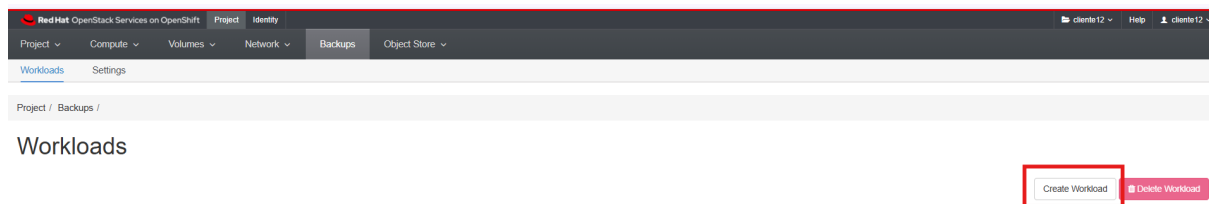


2- El primer paso para establecer los backups es la creación de los Workloads. Puede crearse uno para todas las instancias o puede establecerse por grupos de servidores (ejemplo: servidores web, archivos, bases de datos).

Se debe hacer click en la opción "Backup" y elegir "Workloads"



Luego hacer click en “Create Workload”



En la siguiente pantalla se establecerán todas las opciones para la toma de Backups. En la solapa “Details” se deberá elegir el nombre para identificar el grupo de backup, y si se desea, una descripción.

Create Workload

Details *

Workload Members

Schedule

Options

☐ Enable Encryption

A workload describes a set of resources that needs to be captured. These resources include the Virtual Machines metadata and data. The workload definition declares the frequency and retention required for the workload.

Workload Name

BackupWebServers

Workload Description

Workload Description here...

Secret UUID

Enter Valid secret UUID...

Backup Target Types *

bt1-nfs - (Default) - opx6000.iplan.com.ar:/Trilio_Back✓

Cancel

Create

A continuación se eligen las máquinas virtuales que formarán parte de este grupo.

Create Workload



Details *

Workload Members

Schedule

Options

Choose instances from Available instances to Selected Instances by push button or drag and drop

All Instances

Filter 

WebServer01

Id: 268e5534-b4db-4590-86c9-77b5988ecf4d

Status: **ACTIVE**

Power: **Running**

QEMU Guest Agent: **Not Configured**



Workload Members

Filter 

Select at least one instance, to be the part of workload definition.

Por último se selecciona la política correspondiente con el horario y seteos correspondientes en el que se realizarán los backups diarios, semanales y mensuales. En este punto es fundamental tildar la opción "Enable Scheduler" para que los mismo se tomen de manera automática.

Create Workload

Details *

Workload Members

Schedule

Options

You can specify the snapshot/backup frequency. Workload Manager will schedule the workload as specified by the snapshot schedule

Live Clock: 06/18/2026, 05:32:44 PM America/Argentir

Workload Policy

Backup_00Hs

Start Time: 12:00 AM

Manual Snapshot:

Retention Count: 7

Retention Days: 7

Hourly:

Interval(in Hrs): 24

Snapshot Type: incremental

Retention: 1

Daily:

Time of the Day(in HH:mm): 00:00

Snapshot Type: incremental

Retention: 15

Weekly:

Day of the Week: sat

Snapshot Type: full

Retention: 4

Monthly:

Day of the Month: last

Snapshot Type: full

Retention: 6

☒ Enable Scheduler

Start Date

End Date

Cancel

Create

Una vez creado el Workload puede entrar a verificar la política establecida y miembros.

☐	06/18/2026 05:29:09 PM	BackupWebServers	no-description	available	-	False	Create Snapshot
--------------------------	------------------------	------------------	----------------	-----------	---	-------	-----------------

Workload Detail: BackupWebServers

Backups > Workload (BackupWebServers)

Details

Snapshots

Policy

File Search

Misc.

Workload Details

Info

Name :	BackupWebServers
Description :	no-description
Availability Zone :	nova

VMs

Name

WebServer01

QEMU Guest Agent: *Not configured*

Workload Detail: BackupWebServers

Backups > Workload (BackupWebServers)

Details

Snapshots

Policy

File Search

Misc.

Policy

Snapshot Schedule

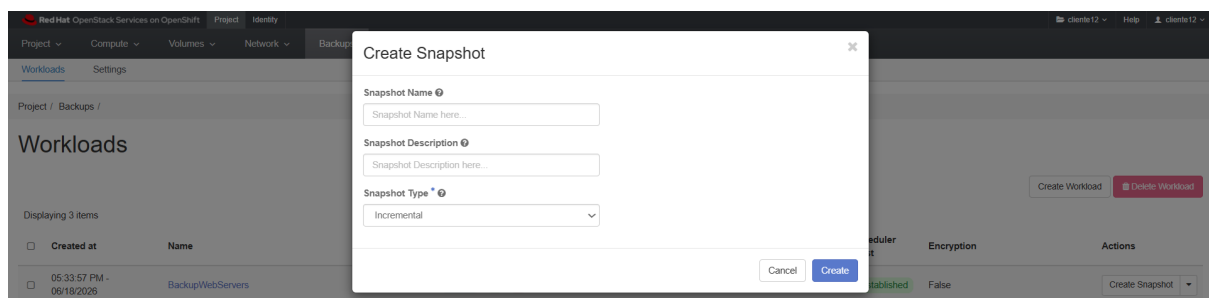
Scheduler Enabled	True
Start Date	06/19/2026
Start Time	12:00 AM
End Date	No End
Repeat in hourly	24
Repeat in daily	[00:00] Hour(s) of the Day
Repeat in weekly	[sat] Day(s) of the Week
Repeat in monthly	[last] Day(s) of the Month
Repeat in yearly	Not Set Month(s) of the Year
Next snapshot runs at	6 hours 30 minutes 11 seconds

Retention Policy(Snapshot Counts)		Snapshot Type
Hourly	1	incremental
Daily	15	incremental
Weekly	4	full
Monthly	6	full
Yearly	Not Set	Not Set
Manual	7	N/A

☐	Created at	Name	Snapshots	Description	Status	Scheduler Trust	Encryption	Actions
☐	05:33:57 PM - 06/18/2026	BackupWebServers	Total 1 1 0	no-description	available	Established	False	Create Snapshot v

Con el Workload ya establecido es posible tomar un backup a demanda. Para eso se debe elegir la opción “Create Snapshot”, donde se podrá elegir el tipo de backup entre Incremental y Full, realizándose en todas las máquinas virtuales establecidas en dicho Workload

☐	Created at	Name	Snapshots	Description	Status	Scheduler Trust	Encryption	Actions
☐	05:33:57 PM - 06/18/2026	BackupWebServers	Total 1 1 0	no-description	available	Established	False	Create Snapshot ▼



A medida que se va cumpliendo el ciclo de backup se encuentran a disposición diferentes fechas para restaurar una máquina virtual o un archivo específico. Para visualizar las fechas de los backups tomados se debe acceder al Workload establecido y a la opción “Snapshots”

Backups > Workload (BackupWebServers)

[Details](#)
[Snapshots](#)
[Policy](#)
[File Search](#)
[Misc](#)

Snapshots

Create Snapshot

Delete Snapshot

☐	Created at	Name	Restores	Description	Type	Size	Status	Actions
☐	08:00:13 PM - 09/21/2026	jobscheduler	Total 0 0 0	no-description	incremental	237.4 MB	available	OneClick Restore ▼
☐	08:00:13 PM - 09/20/2026	jobscheduler	Total 0 0 0	no-description	incremental	269.1 MB	available	OneClick Restore ▼
☐	12:00:13 AM - 09/19/2026	jobscheduler	Total 2 2 0	no-description	full	2.6 GB	available	OneClick Restore ▼

Page Size: 10 ▼

Seleccionando el job correspondiente a la fecha que se quiere recuperar es posible seleccionar diferentes tipos de restore:

1- OneClick Restore (No debe existir previamente la VM a recuperar)

Workload Detail: BackupWebServers

Backups > Workload (BackupWebServers)

Details Snapshots Policy File Search Misc

Snapshots

Create Snapshot Delete Snapshot

☐	Created at	Name	Restores	Description	Type	Size	Status	Actions
☐	12:00:13 AM - 06/19/2026	jobscheduler	Total 0 0 0	no-description	full	2.6 GB	available	OneClick Restore

Page Size: 10

Se establece un nombre con el cual reconocer el Restore y se hace click sobre el botón “Restore” para comenzar.

One ClickRestore

OneClickRestore Name ?

OneClick Restore Name here...

OneClick Restore Description ?

OneClick Restore Description here...

Cancel Restore

2- Selective Restore

Workload Detail: BackupWebServers

Backups > Workload (BackupWebServers)

Details Snapshots Policy File Search Misc

Snapshots

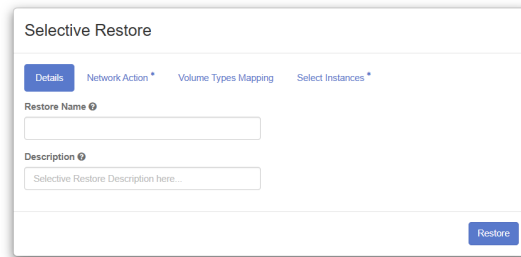
Create Snapshot Delete Snapshot

☐	Created at	Name	Restores	Description	Type	Size	Status	Actions
☐	08:00:13 PM - 06/21/2026	jobscheduler	Total 0 0 0	no-description	incremental	237.4 MB	available	OneClick Restore
☐	08:00:13 PM - 06/20/2026	jobscheduler	Total 0 0 0	no-description	incremental	269.1 MB	available	Selective Restore
☐	12:00:13 AM - 06/19/2026	jobscheduler	Total 2 2 0	no-description	full	2.6 GB	available	OneClick Restore

Page Size: 10

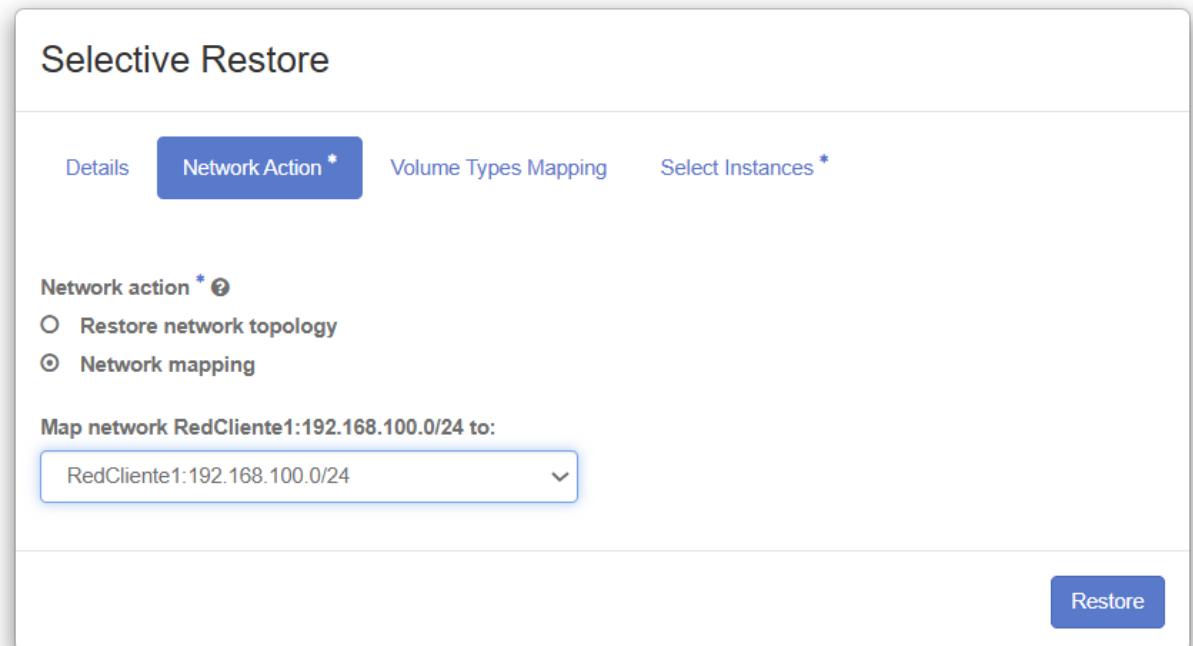
Se debe establecer un nombre para identificar el Restore en cuestión:

Selective Restore of Snapshot



The thumbnail shows the 'Selective Restore' dialog box with the 'Details' tab selected. It contains input fields for 'Restore Name' and 'Description', and a 'Restore' button at the bottom right.

Mapear la red en la cual se debe restablecer la VM (en caso de poseer más de una)



The full view of the 'Selective Restore' dialog box shows the 'Network Action' tab selected. It displays two radio button options: 'Restore network topology' and 'Network mapping', with 'Network mapping' selected. Below this, there is a section titled 'Map network RedCliente1:192.168.100.0/24 to:' followed by a dropdown menu showing 'RedCliente1:192.168.100.0/24'. A 'Restore' button is located at the bottom right.

En la solapa "Select Instances" se debe tildar el checkbox correspondiente a la VM a restaurar y sobre el signo más se desplegará opciones para la nueva VM que se levantará con los datos del backup. En la misma se le puede setear un nuevo nombre y flavor:

Selective Restore

[Details](#)[Network Action *](#)[Volume Types Mapping](#)[Select Instances *](#)

☐ Select All

☒ – WebServer01 (268e5534_b4db_4590_86c9_77b5988ecf4d)

New name for instance 'WebServer01' *

Restore-WebServer01

Flavor * ?

i1.nano-1vCPU.1GB

Availability Zone of 'WebServer01' ?

nova

Choose new port for 192.168.100.130 ?

Choose next available IP address

Availability Zone of e7a28675-b266-4ffd-b43a-2312e8cc5c8e {e7a28675-b266-4ffd-b43a-2312e8cc5c8e} ?

nova

Cancel

Restore

3- Inplace Restore. Permite reemplazar la instancia actual con los datos de un backup en particular.

Workload Detail: BackupWebServers

Backups > Workload (BackupWebServers)

DetailsSnapshotsPolicyFile SearchMisc

Snapshots

Create SnapshotDelete Snapshot

☐	Created at	Name	Restores	Description	Type	Size	Status	Actions
☐	08:00:13 PM - 09/21/2026	jobscheduler	Total 000	no-description	incremental	237.4 MB	available	OneClick Restore
☐	08:00:13 PM - 09/20/2026	jobscheduler	Total 000	no-description	incremental	269.1 MB	available	Inplace Restore
☐	12:00:13 AM - 09/19/2026	jobscheduler	Total 220	no-description	full	2.6 GB	available	Workload SnapshotDelete Snapshot

Page Size: 10

Se setea un nombre para identificar el restore y luego se selecciona la instancia que será reemplazada por el backup.

Inplace Restore



Details

Select Instances

Restore Name ?

Description ?

Cancel

Restore

Inplace Restore



Details

Select Instances

☐ Select All

- ☒ – WebServer01 (268e5534_b4db_4590_86c9_77b5988ecf4d)
- ☒ Restore VM Cinder Disk 'e7a28675-b266-4ffd-b43a-2312e8cc5c8e' ?

Cancel

Restore