

Copias de seguridad en Proxmox Backup Server Cloud

Vamos a ver como configurar las opciones de la copia de seguridad de nuestro Proxmox Backup Server Cloud

Para ello vamos al Datacenter a la opción de Backup

Datacenter

Search

Summary

Notes

Cluster

Ceph

Options

Storage

Backup

Replication

Add

Remove

Edit

Job Detail

Enabled	Node	Schedule
✓	-- All --	21:00

Y agregamos una tarea, aparecerá una pantalla como la que vemos a continuación.

Create: Backup Job

General
Retention
Note Template

Node:
-- All --
Notify:
Notify always
Storage:
NAS
Notify via:
Target
Schedule:
Editable
Notification Target:
Selection mode:
Include selected VMs
Compression:
ZSTD (fast and good)
Mode:
Snapshot
Enable:
☒

Job Comment:

<input type="checkbox"/>	ID ↑	Node	Status	Name	Type
<input type="checkbox"/>	100	pve	stopped	debian01	Virtual Machine
<input type="checkbox"/>	101	pve	stopped	debian02	Virtual Machine
<input type="checkbox"/>	102	pve	stopped	packetfence	Virtual Machine
<input type="checkbox"/>	103	pve	stopped	homeassistant	Virtual Machine
<input type="checkbox"/>	104	pve	stopped	windows	Virtual Machine
<input type="checkbox"/>	202	pve	stopped	debian-minimal-12....	Virtual Machine
<input type="checkbox"/>	204	pve	stopped	VM 204	Virtual Machine

? Help
Advanced ☐
Create

Vamos a ver que hace cada una de las opciones:

Node: Es el nodo del que vamos a hacer backup, por defecto está en All, es decir hará backup de todos los nodos

Si tenemos un cluster, con 3 o 5 nodos, el backup se realizará de forma simultánea en cada nodo, es decir, si tenemos un backup programado a las 22:00 empezará a hacer backup de la primera máquina de cada nodo a esa hora, y cuando termine pasará a la siguiente.

Storage: Es en que almacenamiento vamos a hacer las copias, en nuestro caso, del Proxmox Backup Server Cloud que hemos llamado *tecnocratica*

Schedule: La programación de las copias, el formato es parecido a el de un cron de linux.

General Retention Note Template

Node: -- All -- Notify: Notify always

Storage: tecnocratica Notify via: Target

Schedule: Editable Notification

Selection mode: Every 30 minutes

Every two hours

Every day 21:00

Every day 02:30, 22:30

Monday to Friday 00:00

Monday to Friday: hourly

Monday to Friday, 07:00 to 18:45: Every 15 minutes

Sunday 01:00

Every first day of the Month 00:00

First Saturday each month 15:00

First day of the year 00:00

Job Comment:

<input type="checkbox"/>	ID ↑	Type
<input type="checkbox"/>	100	Virtual Machine
<input type="checkbox"/>	101	Virtual Machine
<input type="checkbox"/>	102	Virtual Machine
<input type="checkbox"/>	103	Virtual Machine

Por ejemplo para hacer el backup cada dos horas nos aparecerá */2:00, cada 30 minutos */30, la opción de Lunes a Viernes de 7 am a 18:45 cada 15 minutos será mon..fri 7..18:00/15

En nuestro ejemplo escogeremos la opción de todos los días a las 21:00

Selection Mode: En esta opción podremos escoger que máquinas queremos respaldar.

Podemos escoger Todas, o bien tener diferentes políticas, como hacer copia de determinadas máquinas todos los días, de otras sólo una vez en semana porque no tienen apenas cambios, etc.

La recomendación es seleccionar todas, ya que de esta forma a medida que vayamos creando o borrando máquinas, no tenemos que preocuparnos de seleccionarlás cada vez en la planificación de copias

Notify: Notificaciones, que puede ser que me notifique siempre (Se haga bien o falle la copia) o bien sólo en caso de fallo

Hay una opción de Notify never o no notificar nunca, que no recomendamos usar por motivos obvios, ya que no tendremos información de si las copias se están realizando o no.

Notify via: Es como nos va a notificar, puede ser por email o Target, en el caso de email (la mejor) nos enviará un correo con el resultado de la copia, o un email en caso de fallo si ponemos esta opción. En el caso de Target estos destinos se pueden configurar, por defecto tenemos la opción de un mail-to-root que lo enviará al buzón root del nodo.

En caso de seleccionar email, nos pedirá la dirección de email a la que enviará los mensajes.

Es importante comprobar que el sendmail de Proxmox VE envíe correctamente los mensajes de notificación, bien configurándolo en el fichero de configuración de sendmail o bien estableciendo en este un servidor de reenvío.

Compression: Por defecto está en ZSTD (fast and good) sobran las palabras.

Mode: Snapshot, Suspend o Stop.

El modo más común es Snapshot que realiza una instantánea de la máquina virtual y realiza la copia desde esta instantánea, este proceso es muy rápido en crear dicha instantánea y luego el backup se realiza sin interferir prácticamente en la operativa de la máquina virtual.

El modo Suspend suspende la máquina, con lo que no estará disponible.

El modo Stop apaga la máquina

Los dos últimos como es lógico no son muy recomendables.

Enable: Por último nos encontramos con la opción de habilitar o deshabilitar la copia.

A continuación podemos ver como quedaría el backup configurado.

Create: Backup Job

General

Retention

Note Template

Node:

-- All --

Storage:

tecnocratica

Schedule:

21:00

Selection mode:

All

Notify:

On failure only

Notify via:

E-Mail

Send email to:

backups@miempresa.com

Compression:

ZSTD (fast and good)

Mode:

Snapshot

Enable:

☒

Job Comment:

<input checked="" type="checkbox"/>	ID ↑	Node	Status	Name	Type
<input checked="" type="checkbox"/>	100	pve	stopped	debian01	Virtual Machine
<input checked="" type="checkbox"/>	101	pve	stopped	debian02	Virtual Machine
<input checked="" type="checkbox"/>	102	pve	stopped	packetfence	Virtual Machine
<input checked="" type="checkbox"/>	103	pve	stopped	homeassistant	Virtual Machine
<input checked="" type="checkbox"/>	104	pve	stopped	windows	Virtual Machine
<input checked="" type="checkbox"/>	202	pve	stopped	debian-minimal-12...	Virtual Machine
<input checked="" type="checkbox"/>	204	pve	stopped	VM 204	Virtual Machine

Help

Advanced ☐

Create

Retención

La pestaña de retención es preferible, como hemos comentado antes configurarla en nuestra instancia de Proxmox Backup Server Cloud

El [vídeo completo explicando este proceso](#) y el Proxmox Backup Server a fondo, lo puedes ver en nuestro canal de [Youtube](#).

No olvides suscribirte a nuestro canal, para estar informado de los nuevos vídeos

Revision #2

Created 23 September 2023 07:48:05 by etaboada

Updated 13 October 2023 20:42:53 by Admin