





Versión: 1.0 **Objetivo:**

Dar a conocer el proceso para creación Backups como tareas programadas en la consola Veeam Backup & Replication.

Manual para Veeam Backup & Replication

Descripción:

La herramienta Veeam Backup & Replication cuenta con la consola instalada en una máquina virtual o física sobre un sistema operativo Windows, para ingresar a la consola es necesario acceder por escritorio remoto, ya en el ambiente en el escritorio veremos el icono:



HOME NEW							
Actual Replication State * State * Pressary table * Pressary table *	Restore Falover - Ran - Barn - Bachup - Action	Equirt Ischup					
IOME	Q. Springersky	ert eizene to inierið Ke	×				
- Mar Andre	NAME T	TYPE	STATUS	LAIT RUN	LAST RESULT	NENT-BURG	DESCRIPTION
6 Backup	-Bit Back-	VMware Sackup	Stopped	1 hour ago	Success	After (Back-Patar)	Greated by MIOFICINAL
Backups	- H Back-	Welware Backup	Stopped	5 hours ago	Success	8/01/2020 12:00	Created by MICFICINAL
	- 總 face-	Webware Backup	Stopped	1 hour ago	Success	After (Back-Joli	Greated by MIDFICINAL
2 Dick (Imported)	- W Back-	Weiware Backup	Stopped	E-hours ago	Success	After [Back-Colpil	Created by MIDFICINAL
🔂 Last 24 Hours	ill Back-	Wilviere Backup	Stoppert	1 hour ago	Success	After (Back-Hi-Te_	Created by MIDFICINAL
Success	Hit Back-	WMware Backup	Tropped	1 hour ago	Success	After (Back-MQ	Created by MIOFICINAL
(1) Warning	- M fack-	Wilware Backup	Stopped	1 hour ago	Success	After (Back-Joli	Created by MIOFICINAL
Failed	iff Gack-	Widware Backup	Stopped	1 hour ago	Saccess	After Back-Grico	Created by MIDFICINAL
	谢 Back-	Wilviere Backup	Stopped	1 hour ago	Soccess	After [Back-L/TCH]	Created by MIOFICINAL
	掛 Back-	Wilware Sackup	Stopped	T hour ago	Success	After (Back-MO-P.,	Greated by MIGFICINAL
	-He fack-	Weiware Backup	Itoppet	10 minutes ago	Success	8/01/202012:00	Greated by MICFICINAL
	iff fact-	Weiware Backup	Stopperd	27 days ago	Faled	«not scheduled»	Greated by MIDFICINAL
	105 Back	Weware Sackup	Stopped	5 hours apo	Warning	8/01/202012:00	Created by MIDEICINAL

Creación de tareas para backups:

BARRANQUILLA Buró 51, Calle 94 No 51b-43, Suite 401 +57 (601) 7441411
www.seguridad-it.com

www.seguridad-it.com www.mioficina.co







Para poder desplegar tareas de copias de seguridad para máquinas virtuales es necesario realizar previamente la adición al inventario del hipervisor para máquinas físicas, de esta manera en la consola seleccionaremos en la sección Home>Jobs>Backup:

- mil	HOME	VEW	108	6
E Ba	ckup Replication ob - Job - Frimary Jobs	Backup Copy - Agata	Copy Job - ry Jobs	Restore Failow Restore
H	OME			Q
4	Jobs			NA 684
4	Backups	orteci)		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
4	Soccess	n.		·····································

En la parte superior seleccionar Backup Job:



Se desplegará un menu y tendrá que ser seleccionado el método de la tarea:

Virtual Machine: Copias de seguridad para Mv sin agentes, es decir desde el hipervisor presentado a la consola de Veeam

Windows Computer: Copias de seguridad a infraestructura física con sistemas operativos Windows, que cuentan con el agente instalado.

Linux Computer: Copias de seguridad a infraestructura física con sistemas operativos Linux, que cuentan con el agente instalado.

Para el caso de máquina virtual, Seleccionar Virtual Machine, se define la infraestructura virtual VMware Vsphere o Microsoft Hyper-v.

BARRANQUILLA Buró 51, Calle 94 No 51b-43, Suite 401 s +57 (601) 7441411 www.seguridad-il.com www.mioficina.co







New Backup Job Name Type in a name	and description for this backup job.	×
Name	Name:	1
Virtual Machines	Description:	
Storage	Created by MIOFICINA\User at 27/04/2020 1:06 p. m	
Guest Processing		
Schedule		
Summary		

Se define el nombre de la tarea

>Next

Name	Virtual machines to backup	в.		
Mintered Marshimore	Name	Туре	Size	Add
Virtual Machines			3	Remove
Charles				-

Adicionamos la Mv a realizar copias al seleccionar el botón add:

Add Objects	>
Select objects:	□ @@@ # *
✓	

Add>

Name	Туре	Size	<u>A</u> dd
M-1	Virtual Machine	1,90 TB	Remove

Si fuera necesario en Exclusions, se puede definir a que discos virtuales realizar copias de seguridad.

Next>

 BOGOTÁ D.C. Carrera 16a No 78-65, Oficina 302 BARRANQUILLA Buró 51, Calle 94 No 51b-43, Suite 401 +57 (601) 7441411
 www.seguridad-it.com www.mioficina.co





Automatic select	tion			Choose
Backup repository	y:			
Default Backup F	Repository	(Created by Veeam Backup) ~	
2,87 TB free o	of 4,99 TB		Map backup	
Retention policy:	7	restore points 🖂 🕚		
GFS retention	ull backu policy is	ps longer for archival purpo: not configured	ses	Configure
Configure sec Copy backups at least one co	condary b s produce opy of yo	ackup destinations for this jo d by this job to another bac ar backups to a different sto	b kup repository, or tape. We recon rage device that is located off-site	nmend to make e.
Advanced job set block size, notific	tings incl ation sett	ude backup mode, compres ings, automated post-job ac	sion and deduplication, tivity and other settings.	🔆 Advanced
En Storage, se	define:			

Backup Proxy: en una instalación básica solo se tendrá uno y será seleccionado automáticamente.

Backups repository: se define en cual datastore será almacenado las copias de seguridad.

Retention policy: se define si se maneja por puntos de restauración o en días y de acuerdo a esto se detalla la cantidad en número que se debe mantener en el historial de copias.

Advanced:

dvanced	l Settings					
Backup	Maintenance	Storage	Notifications	vSphere	Integration	Scripts
Backu	p mode					
0	Reverse increa Increments are file is always a	m <mark>ental (s</mark> injected full backu	lower) into the full ba up of the most	ckup file, s recent VM	so that the lat I state.	est backup
۲	Incremental (r Increments are chain. Best for	ecomme saved int backup ta	nded) to new files dep argets with poo	pendent or pr random	n previous file I/O performa	s in the ince.
	🗹 Create synt	hetic full	backups perio	dically	17	Days
	Create on: Transfo Conve the ne	sábado orm previ erts previo wly creat	ous backup ch ous incrementa ed full backup	ains into ro I backup c file.	ollbacks hain into roll	backs for
Active	full backup					
	Create active fu	III backup	s periodically			
	O Monthly or	n: First	~	lunes	× []]	Months
	Weekly on	selected	days:			Days

Backup: Se puede habilitar o deshabilitar la opción de creaciones de copias de seguridad

Full

BARRANQUILLA Buró 51, Calle 94 No 51b-43, Suite 401

 +57 (601) 7441411
 www.seguridad-il.com www.mioficina.co



9 BOGOTÁ D.C.

Carrera 16a No 78-65, Oficina 302





Sinthetic, también se puede definir día de la semana para generar la tarea, lo cual permite que



semanal mente en el datastore destino, con una tarea adicional de la herramienta a partir de un Backup full más la cadena de 6 días de copias incrementales genere un nuevo Backup full.

Active full Backup: Se puede definir si se requiere hacer copias de seguridad completas con posibilidad de definir mensualmente con prioridad de días o semanal con selección del día.

Data reduction	1999 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 -		
Enable inline data deduplication (recommended)			
Exclude swap file blocks (recommended)			
Explude deleted file blocks (recommended)			
Compression level:			
Optimal (recommended)	×		
Optimal compression provides for best compression to performa and lowest backup proxy CPU usage.	ince ratio,		
Stopage optimization:			
Local target	*		
Best performance at the cost of lower declupe ratio and larger inc backups. Recommended for backup to local and direct-attached	storage.		
Encryption			
Enable backup file encryption			
	Add.		
BARRANQUILLA	C 4	57 (601) 7441411	
Buró 51, Calle 94 No 51b-43, Suite 401	@ w w	ww.seguridad-it.com ww.mioficina.co	







Storage: Por medio de esta opción, se puede seleccionar nivel de Compresión del Backup

Optimal (recommended)	~
None Dedupe-friendly	
Optimal (recommended)	
High Extreme	

También nos permite la opción habilitar la encriptación del Backup. OK>Next>



En esta nueva ventana, nos permite habilitar la configuración para contar con restauración granular desde las copias de seguridad. Se debe habilitar y detallar un usuario administrador de la Mv con Windows. Next>

P Run the job automatically		_				_	
 Daily at this time 	10:00 p. m.	1	Eve	njetanj.		- 09	
O Monthly at this time:	10:00 p. m.	1	Fin	109	sittiite:	- 41	
O Periodically every:	4:		Ha	19			Schudalen
After this job:	Back- (Created by MIORCINA)				Ý		
Automatic retry							
Retry failed items proc	essing:	3	-	times			
Wait before each retry	attempt for:	10		minutes			
Backup window							
🔲 Terminate job if it exce	eds allowed t	back	up w	ndaw			
If the job does not con terminated to prevent	nplete within snapshot con	allo	ated	backup win ng producti	idow, it will be on hours.		

En esta nueva ventana para definir copias de seguridad automáticas, será necesario habilitar la opción como se muestra en la imagen, de esta manera se puede definir:

- Ejecución diaria, semanal o días de la semana y en que horario.
- Ejecución mensual, en el que se define día y meses en específico y en que horario.
- Ejecución con periodicidad en una cantidad de horas o minutos.
- Ejecución después de una tarea programada y ejecutada de otra máquina.

Next>

BARRANQUILLA Buró 51, Calle 94 No 51b-43, Suite 401 +57 (601) 7441411
 www.seguridad-il.com www.mioficina.co





Name	Summary:
	Name: Back-1
Virtual Machines	Target Path: E\Backup
Storage	Source items M-1 (vcenter.mlocal)
Guest Processing	Command line to dart the job on backup server.
Schedule	*C/Program Files/Veeam/Backup and Replication/Backup/Veeam/Backup/Managet.exe" backup ac1d2805-18c3-4e44-8c46-267413b08b47
Summary	
	The second second

Bajo esta nueva ventana nos entrega el resumen definiendo de esta manera la configuración realizada.

 BOGOTÁ D.C. Carrera 16a No 78-65, Oficina 302 BARRANQUILLA Burá 51, Calle 94 No 51b-43, Suite 401 +57 (601) 7441411
 www.seguridad-it.com www.mioficina.co