INFORME ENTREGA SOLUCIÓN BACKUP
VEEAM BACKUP AND REPLICATION

PEOPLE CONTACT SAS

FEBRERO 2025
MANIZALES

1. Introducción

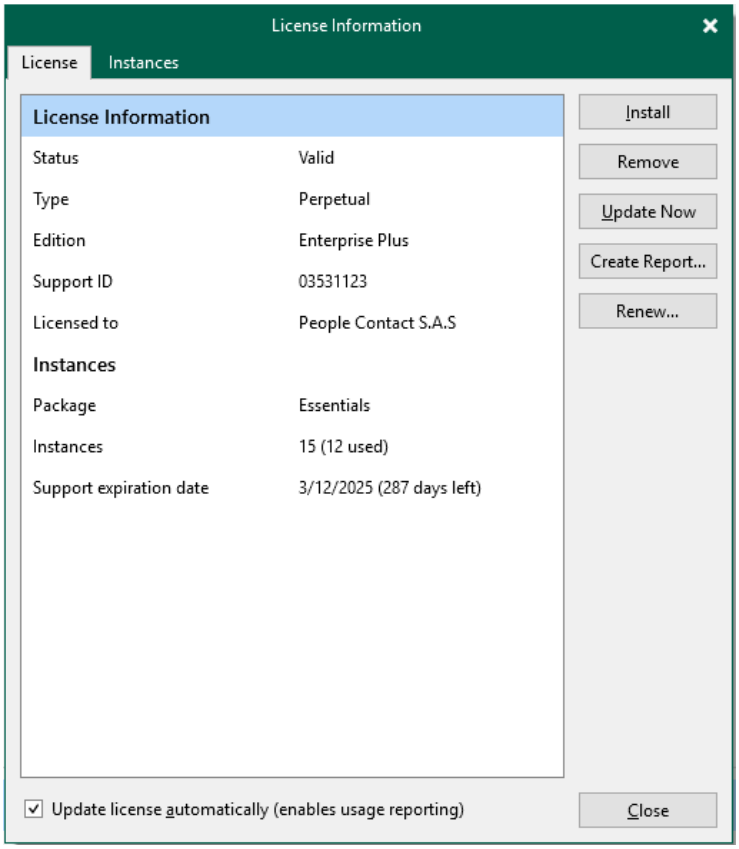
En el presente documento se describe la implementación de la solución Veeam Backup & Replication para People Contact SAS, enfocada en garantizar la seguridad y disponibilidad de la información crítica de la empresa. La solución fue diseñada para realizar copias de seguridad inmutables, periódicas, seguras e incrementales, asegurando la protección de los datos ante posibles pérdidas o incidentes.

La implementación incluyó la configuración de repositorios de almacenamiento, integración con plataformas en la nube y la definición de políticas de respaldo y replicación que garantizan la continuidad operativa.

2. Licenciamiento Aplicado

Se implementó la licencia **Veeam Universal License (VUL) Essentials**, bajo un modelo **perpetuo**, con soporte técnico aplicado por **1 año**. La fecha de vencimiento del soporte es el **3 de diciembre**.

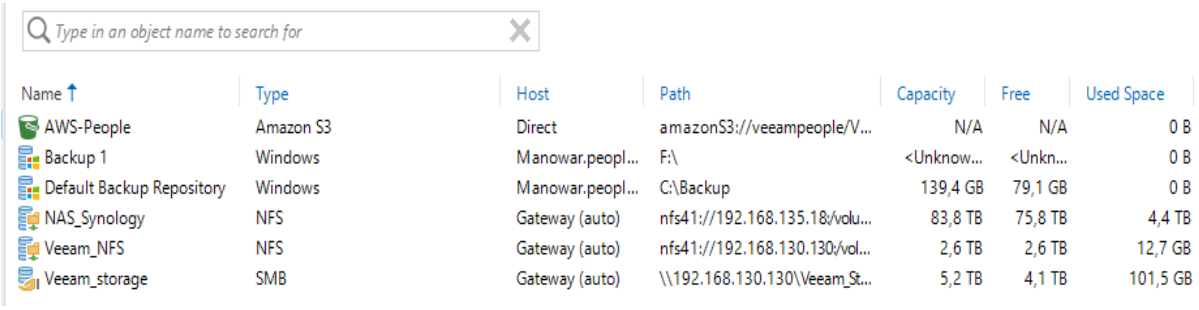
Este modelo de licencia permite la protección de múltiples cargas de trabajo en entornos físicos, virtuales y en la nube, brindando flexibilidad y escalabilidad a la solución de backup.



3. Configuración de Repositorios

En la siguiente imagen se evidencian los repositorios configurados en la solución Veeam Backup:

- **Repositorios internos:** Configurados dentro del servidor Veeam para almacenamiento de copias locales.
- **Integración con AWS:** Se realizó una demostración de sincronización con almacenamiento en la nube de AWS.
- **Sincronización con NAS:** Configuración de un repositorio compartido en la NAS para almacenamiento secundario de backups.



Name	Type	Host	Path	Capacity	Free	Used Space
AWS-People	Amazon S3	Direct	amazonS3://veeampeople/V...	N/A	N/A	0 B
Backup 1	Windows	Manowar.peopl...	F:\	<Unknow...	<Unkn...	0 B
Default Backup Repository	Windows	Manowar.peopl...	C:\Backup	139,4 GB	79,1 GB	0 B
NAS_Synology	NFS	Gateway (auto)	nfs41://192.168.135.18:/volu...	83,8 TB	75,8 TB	4,4 TB
Veeam_NFS	NFS	Gateway (auto)	nfs41://192.168.130.130:/vol...	2,6 TB	2,6 TB	12,7 GB
Veeam_storage	SMB	Gateway (auto)	\\192.168.130.130\Veeam_St...	5,2 TB	4,1 TB	101,5 GB

4. Trabajos de Copia y Replicación

Actualmente, se encuentran configurados **13 trabajos de copias y réplicas**, con una periodicidad **diaria**, garantizando la continuidad del respaldo de la información de People Contact SAS.

Name	Type	Objects	Status	Last Run	Last Result	Next Run
Amon	VMware Backup	1	Stopped	17 hours ago	Success	20/02/2025 12:30 a.m.
Exodus	VMware Backup	1	Stopped	16 hours ago	Success	20/02/2025 1:00 a.m.
Febo	VMware Backup	1	Stopped	16 hours ago	Success	20/02/2025 1:30 a.m.
Hypnos	VMware Backup	1	Stopped	15 hours ago	Success	20/02/2025 2:00 a.m.
Ignium	VMware Backup	1	Stopped	17 hours ago	Success	20/02/2025 12:20 a.m.
Kamelot	VMware Backup	1	Stopped	18 hours ago	Success	19/02/2025 11:30 p.m.
Kangrejo	VMware Backup	1	Stopped	15 hours ago	Success	20/02/2025 2:30 a.m.
Ogmios	VMware Backup	1	Stopped	14 hours ago	Success	20/02/2025 3:30 a.m.
Paraguay	VMware Backup	1	Stopped	14 hours ago	Success	20/02/2025 3:00 a.m.
Ragnarok	Windows Agent Backup	1	Stopped	19 hours ago	Success	19/02/2025 10:00 p.m.
svrbasedatos3	VMware Backup	1	Stopped	19 hours ago	Success	19/02/2025 10:20 p.m.
Vali	VMware Backup	1	Stopped	18 hours ago	Success	19/02/2025 11:20 p.m.

5. Estado de los Trabajos de Backup

En la siguiente imagen se muestra el estado de los trabajos de backup realizados, donde se evidencia que han sido completados **con éxito**, asegurando la protección efectiva de los datos.

Job Name	Session Type	Status	Start Time	End Time
Ogmios (Incremental)	Backup	Success	19/02/2025 3:30 a.m.	19/02/2025 3:32...
Paraguay (Incremental)	Backup	Success	19/02/2025 3:00 a.m.	19/02/2025 3:03...
Kangrejo (Incremental)	Backup	Success	19/02/2025 2:30 a.m.	19/02/2025 2:34...
Hypnos (Incremental)	Backup	Success	19/02/2025 2:00 a.m.	19/02/2025 2:01...
Febo (Incremental)	Backup	Success	19/02/2025 1:30 a.m.	19/02/2025 1:31...
Exodus (Incremental)	Backup	Success	19/02/2025 1:00 a.m.	19/02/2025 1:02...
Ignium (Incremental)	Backup	Success	19/02/2025 12:20 a.m.	19/02/2025 12:33...
Amon (Incremental)	Backup	Success	19/02/2025 12:30 a.m.	19/02/2025 12:31...
Kamelot (Incremental)	Backup	Success	18/02/2025 11:30 p.m.	19/02/2025 12:09...
Vali (Incremental)	Backup	Success	18/02/2025 11:20 p.m.	18/02/2025 11:21...
Ragnarok	Windows Agent...	Success	18/02/2025 10:00 p.m.	18/02/2025 11:09...
svrbasedatos3 (Incremental)	Backup	Success	18/02/2025 10:20 p.m.	18/02/2025 10:25...
Rescan of Manually Added	Rescan	Success	18/02/2025 10:00 p.m.	18/02/2025 10:00...

6. Conclusión

La solución de Veeam Backup & Replication implementada en People Contact SAS cumple con los objetivos de realizar copias de seguridad inmutables, periódicas, seguras e incrementales. Se ha configurado una estrategia de respaldo robusta con almacenamiento en múltiples repositorios, integración con la nube y sincronización con la NAS.

Adicionalmente, la configuración de 13 trabajos de backup con ejecución diaria garantiza la disponibilidad de la información crítica de la empresa, con reportes que confirman el éxito en la realización de los respaldos.

Con esta solución, People Contact SAS cuenta con una infraestructura confiable para la protección de datos, alineada con las mejores prácticas de seguridad y continuidad del negocio.

Juan David Varela Rosero
Dir. Ingeniería