



Veeam Data Platform: Sesión de incorporación de Veeam ONE

Agenda

1. Introducción
2. Arquitectura y Componentes Principales
3. Cliente Veeam ONE
4. Cliente Web de Veeam ONE
5. Recursos Adicionales

Introducción

Funciones Principales, Plataformas Compatibles y Licencias

Veeam Data Platform

Fundamento Seguro

Ciber Resiliencia

Resiliencia Empresarial

Protección de Datos de Confianza Cero

Protección de Datos y Recuperación Verificada

Asistencia y remediación basada en IA

Asistencia a demanda

Detectar + Identificar amenazas

Detección de malware con Tecnología IA
Herramientas de escaneo de IoC

Seguridad y Observabilidad

Integraciones de seguridad
Análisis, descubrimiento y generación de informes

Perspectivas de GenAI

Tendencias y soporte de decisiones

Orquestación de recuperación y cumplimiento

Recuperación y validación orquestadas

Documentación de auditoría de GRC

Evaluación de amenazas

Evaluación proactiva de amenazas

Foundation



Advanced



Premium



Veeam Backup & Replication



Veeam ONE



Veeam Recovery Orchestrator



Coveware Recon Scanner



- Suscripción a Coveware Incident Response con contrato de nivel de servicio de 15 minutos
- Garantía contra ransomware de hasta 5 millones de USD con Veeam Technical Account Manager
- Equipo SWAT disponible las 24 horas, los 7 días de la semana, los 365 días del año y gerente de cuenta de soporte dedicado
- Servicios de incorporación, diseño e implementación y controles de evaluación de seguridad trimestrales

Plataformas Compatible

Con Veeam ONE
v12.3



Plataformas Virtuales

- VMware vSphere 6.x – 8.0 Update 3
- VMware Cloud Director 10.1 – 10.5
- Microsoft Hyper-V 2012 – 2025
- Azure Stack HCI

** Son compatibles las versiones gratuitas de VMware vSphere ESXi y Microsoft Windows Server Hyper-V.*

Plataformas Compatible

Con Veeam ONE
v12.3



Veeam Backup & Replication

- Veeam Backup & Replication 12 – 12.3
- Veeam Backup & Replication 11
- Veeam Backup & Replication 10a



Veeam Backup para Microsoft 365

- Veeam Backup para Microsoft 365 v8
- Veeam Backup para Microsoft 365 v7

Licenciamiento

Dos **modelos** de licenciamiento

Por-Socket

Modelo de licencia de legado.

Veeam ONE puede licenciarse por el número de sockets de CPU en hosts VMware vSphere o Microsoft Hyper-V monitorizados. Se requiere una licencia por cada socket de CPU ocupado según lo reportado por la API del hipervisor.

La monitorización de Veeam Backup para Microsoft 365 no consume ninguna licencia.

Basado en instancias (VUL)

Modelo de licenciamiento a prueba de future

Veeam ONE puede licenciarse por el número de máquinas virtuales monitorizadas, equipos protegidos con Veeam Agents e instancias en la nube.

Licenciamiento

Dos modelos de licenciamiento

Perpetuo

Licencia permanente. El periodo de soporte y mantenimiento se incluye con la licencia y se especifica en meses o años.

La Licencia Perpetua incluye un contrato de Soporte y Mantenimiento Básico o de Producción durante el primer año.

El plazo máximo de prepago de Asistencia y Mantenimiento para una Licencia Perpetua es de tres años.

Suscripción

Licencia que expira al final del término de la suscripción.

La licencia de suscripción incluye un contrato de soporte y mantenimiento de Producción durante todo el término de la licencia.

La duración de la licencia de suscripción es normalmente de 1 a 3 años a partir de la fecha de emisión de la licencia.

El periodo máximo prepago de una licencia de suscripción es de cinco años.

Arquitectura y Componentes Básicos

Resumen de Componentes, Diseño y Proceso de Instalación

Resumen de Componentes

Arquitectura y Componentes Básicos

Servidor Veeam ONE



Servidor Veeam ONE

- Componente central de la solución Veeam ONE, responsable de la colección, procesamiento y consolidación de datos de varias fuentes.
- Ofrece funciones esenciales de monitorización, alerta y generación de informes sobre la infraestructura virtual y de copia de seguridad.
- Se integra perfectamente con Veeam Backup & Replication, lo que permite una supervisión y análisis integrales en un único panel.



Base de Datos de Configuraciones

- Este componente funciona como repositorio de todos los datos obtenidos por el Servidor Veeam ONE, guardando la información para el análisis histórico y la generación de informes.
- Indexa y recupera datos de manera eficiente, lo que permite generar informes rápidamente y obtener información de monitorización en tiempo real.
- La base de datos puede instalarse localmente (en el mismo equipo que el servidor Veeam ONE) o remotamente.

Arquitectura y Componentes Básicos

Veeam ONE UI (Interfaz de Usuario)



Veeam ONE Client

- Veeam ONE Client es una Aplicación de escritorio que proporciona una interfaz de usuario completa para interactuar y manejar su entorno Veeam ONE.
- Ofrece herramientas integrales para el análisis detallado, lo que permite a los usuarios analizar en detalle los datos con tableros, informes y alertas.
- Permite supervisar las infraestructuras virtuales y de copia de respaldo en tiempo real, ofreciendo información instantánea y la capacidad de responder rápidamente a cualquier problema.

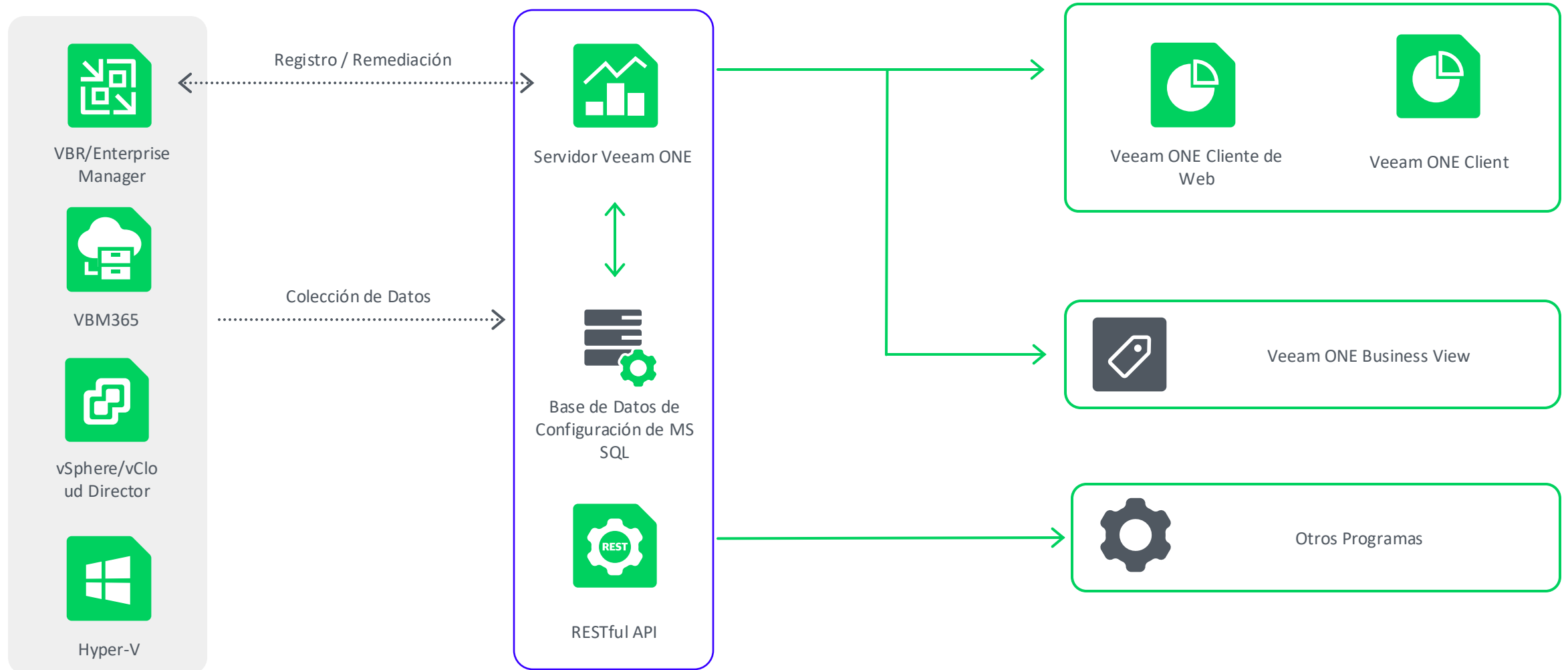


Veeam ONE Web Client

- Veeam ONE Web Client ofrece una interfaz de web para acceder a las funcionalidades de monitorización y generación de informes.
- Diseñado con un diseño intuitivo, el cliente web permite a los usuarios navegar fácilmente por los informes y las métricas.

Architecture Overview (Arquitectura)

Veeam ONE Collection Workflow (Proceso de Trabajo de Veeam ONE Collection)



Instalación

Arquitectura y Componentes Principales

Instalación

Descargue el archivo de imagen de Veeam ONE aquí <https://my.veeam.com/my-products>. Regístrese si es necesario.



NEW 12.3 RELEASE

Veeam Data Platform

[SEE WHAT'S NEW](#)

[DOWNLOAD](#)

Log In to Access Your Account

Access Veeam My Account or Veeam Data Cloud (formerly Cirrus) backup services by selecting from the login options below:

My Account

Log in to access and manage the following:

- Support Cases (incl. Veeam Data Cloud)
- License management
- Product downloads
- Renew and add more licenses

E-mail

Password

☐ Keep me logged in [Reset My Password](#)

[LOG IN](#)

Don't have an account? [Sign Up](#)

Log in or register with your social account

Veeam Data Cloud

(Formerly Cirrus)

Log in to access your backup service:

Product

Region

[LOG IN](#)

You will be redirected to the app Login page

Need Support? Log in to My Account



+1 240 399 50 82 US Federal Government Support

[All Veeam Products](#)

Product downloads

NEW You have new available updates [GO TO UPDATES](#)

My subscription products



Veeam Data Platform
Version: 12.3 [Details](#)

[DOWNLOAD \(13.9 GB\)](#)



Veeam Recovery Orchestrator
Version: 7.1 [Details](#)

[DOWNLOAD \(13.9 GB\)](#)



Veeam Backup & Replication
Version: 12.3 [Details](#)

[DOWNLOAD \(12.7 GB\)](#)



Veeam ONE
Version: 12.3 [Details](#)

[DOWNLOAD \(2.4 GB\)](#)

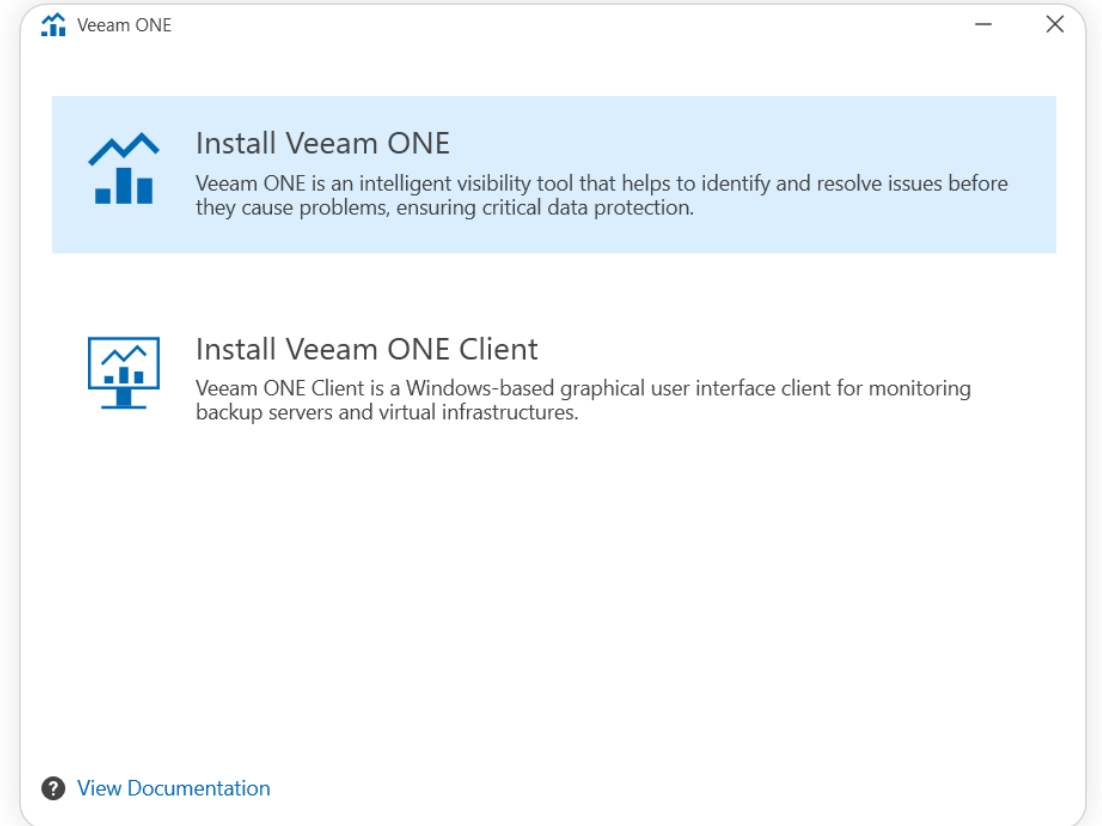
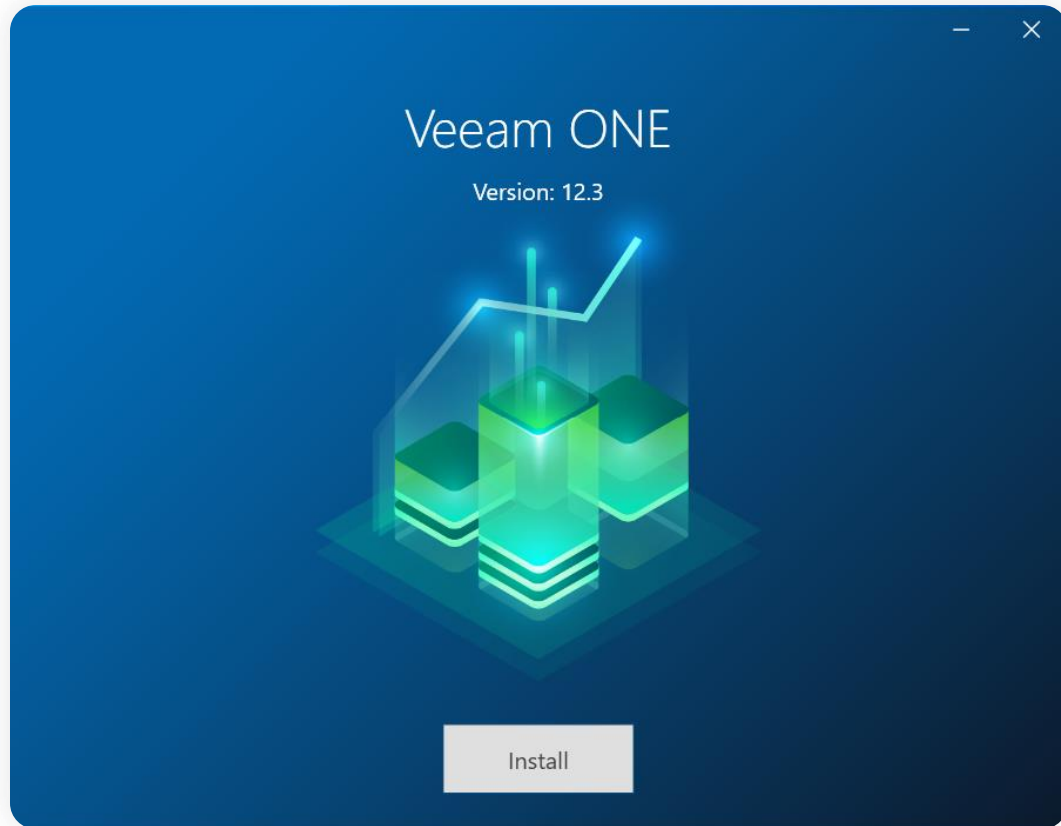


Veeam Data Platform Foundation
Version: 12.3 [Details](#)

[DOWNLOAD \(12.7 GB\)](#)

Arquitectura y Componentes Principales

Instalación



Arquitectura y Componentes Principales

Instalación

 Veeam ONE

License

Provide license file for Veeam ONE.

Select license provisioning method:

 [Sign in with Veeam](#) |  [Browse to local license file](#)

License details:

Community edition, 10 instances, limited functionality & personal use only

☒ Update license automatically (enables usage reporting)

Download and install new license automatically when you renew or expand your contract. This requires sending the license ID, the installation ID, and workload usage counters to Veeam servers periodically. Successful usage reporting doubles the number of workloads you can exceed your installed license by.

 Veeam EULA prohibits using Community Edition to provide any services to third parties. In particular, you may not install, configure or manage such backup servers at your client's environment as a consultant or an MSP.

Back

Next

Cancel

 Veeam ONE

Service Account

Specify account for Veeam ONE services.

User name:

Administrator

Choose...

Type in the user name in the DOMAIN\USERNAME format.
The specified user account must have local administrator privileges on this server.

Password:

.....



Back

Next

Cancel

Arquitectura y Componentes Principales

Instalación

 Veeam ONE

Ready to Install

Installation will begin with the following settings.

Components:	All
Service account:	WIN-7TCBRBRPVEN\Administrator
SQL server:	WIN-7TCBRBRPVEN\VEEAMSQL2017
Database name:	VeeamONE
Installation folder:	C:\Program Files\Veeam\Veeam ONE
Performance data caching path:	C:\PerfCache
Data collection mode:	Backup data only
Veeam ONE monitoring service port:	2714
Veeam ONE reporting service port:	2742
Internal Web API port:	2741
Website port:	1239
Veeam ONE agent port:	2805
Certificate:	Generate new self-signed certificate
License details:	Community edition, 10 instances, limited functionality & personal use o...
License autoupdate (enables usage reporting):	Enabled
Check for product updates:	Automatically

 Customize Settings

Back

Install

Cancel

 Veeam ONE

Components

Select the components below to install.

☒ Components

- ☒ Veeam ONE Server
- ☒ Veeam ONE Web Services
- ☒ Veeam ONE Client

Back

Next

Cancel

Arquitectura y Componentes Principales

Instalación

 Veeam ONE

Database

Choose SQL Server Instance for Veeam ONE data.

☒ Install new instance of SQL Server (localhost\VEEAMSQL2017)

☐ Use existing instance of SQL Server (HOSTNAME\INSTANCE)

Instance:  Browse...

Database name:

Connect to SQL using:

☒ Windows authentication credentials of the Veeam ONE service account

☐ SQL Server authentication with the following credentials:

Username:

Password:

Back

Next

Cancel

 Veeam ONE

Data Locations

Specify paths for persistent and non-persistent data storage locations.

Installation path:

 Browse...

 Disk space: 95.33 GB available, 844.31 MB required

Veeam ONE Client performance cache path:

 Browse...

 Performance cache is space on disk to which Veeam ONE stores real-time performance data, as this data is collected. Performance data stored in cache is used for Veeam ONE Client dashboards and views.

Back

Next

Cancel

Arquitectura y Componentes Principales

Instalación

 Veeam ONE

Data Collection Mode

Select Veeam ONE data collection mode.

For optimal performance and stability, select [data collection mode](#) according to the size of the infrastructure.

☒ Veeam backup data only

☐ Veeam backup data and virtual infrastructure performance monitoring

☐ Veeam backup data and large-scale virtual infrastructure performance monitoring

Back

Next

Cancel

 Veeam ONE

Port Configuration

Specify port configuration and certificate to be used by Veeam ONE.

Veeam ONE monitoring service port:

Veeam ONE reporting service port:

Veeam ONE Web API port:

Website port:

Veeam ONE agent port:

Certificate:

 View certificate

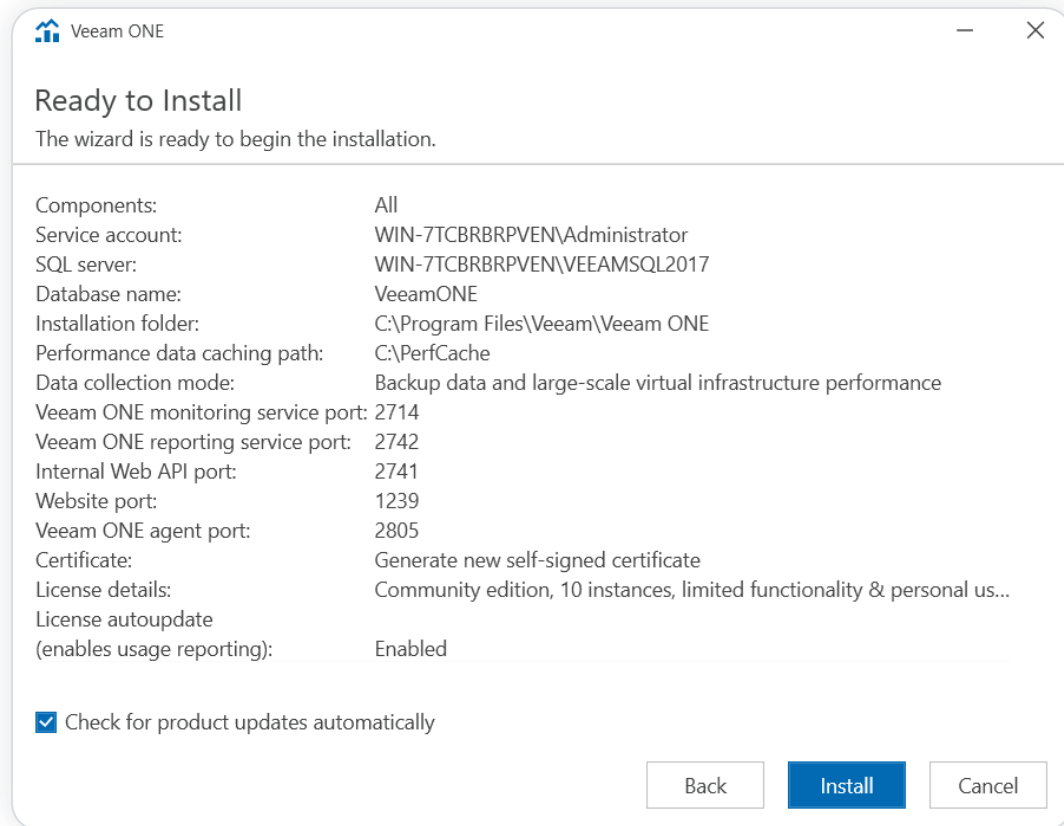
Back

Next

Cancel

Arquitectura y Componentes Principales

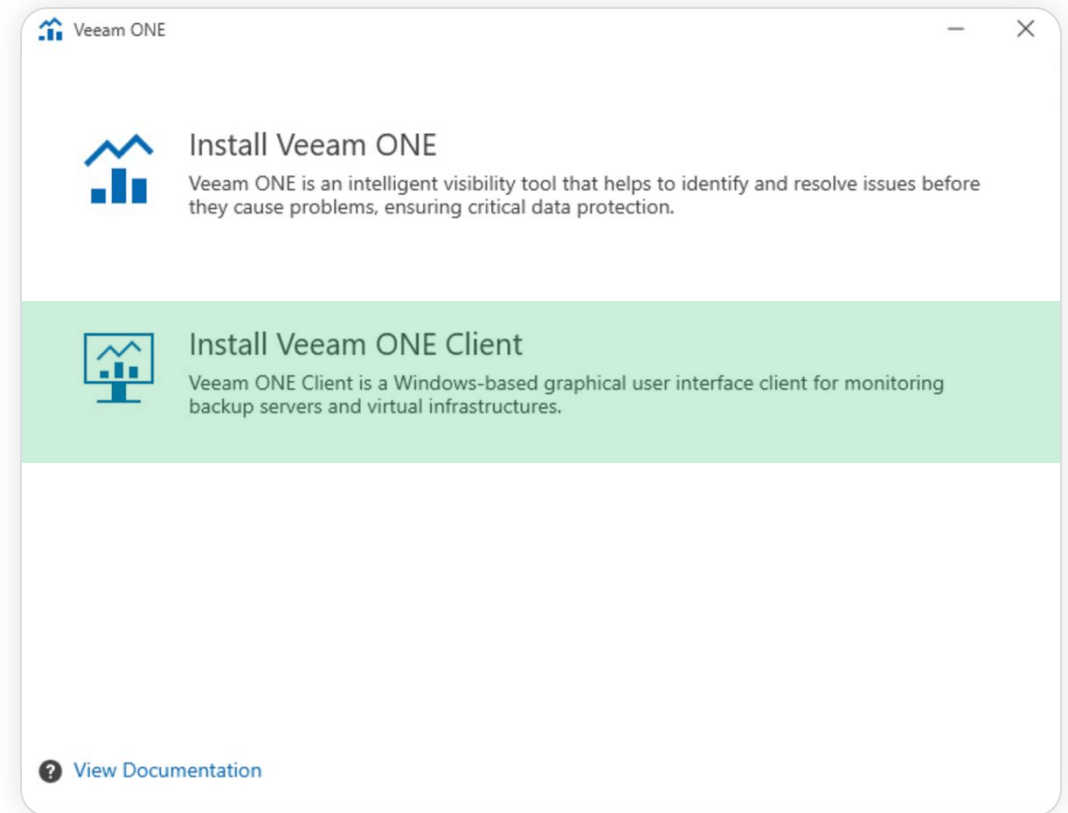
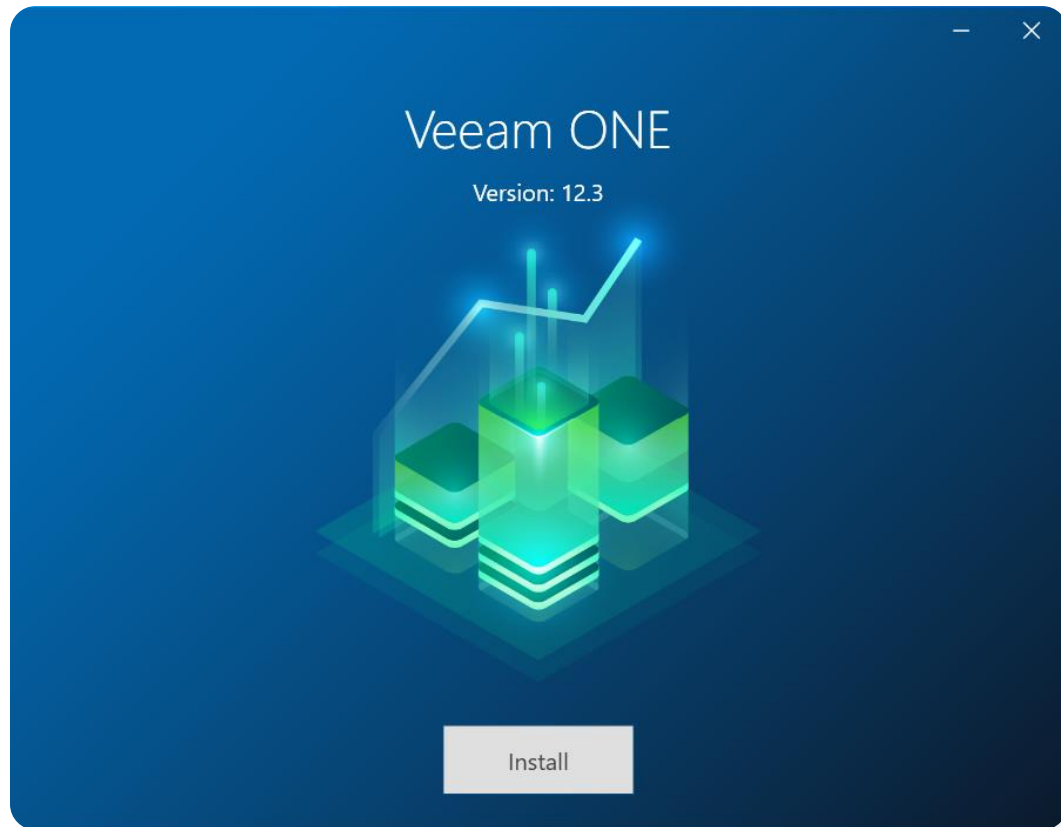
Instalación



Cliente Veeam ONE

Cliente Veeam ONE

El cliente Veeam ONE forma parte de la solución integrada Veeam ONE.



Interfaz de Usuario del Cliente Veeam ONE

- 1 Barra de Herramientas y Menú Principal
- 2 Panel de Inventario
- 3 Panel de Información
- 4 Panel Acciones

The screenshot displays the Veeam ONE Client interface with the following components:

- Top Bar:** Veeam ONE Client (DEMOCENTER\elena.ladikova)
- Left Panel (Virtual Infrastructure):** A tree view showing the hierarchy of virtual infrastructure components. A search bar is at the top.
- Main Content Area:**
 - Configuration Issue:** A yellow banner at the top indicates "Configuration issue (1 detected). Show details".
 - Selected Object:** Demo VMs - 0 errors, 0 warnings.
 - Tabs:** Summary, Alarms, Infrastructure Objects, Performance, Top Objects, Tasks & Events.
 - Alarms Table:**

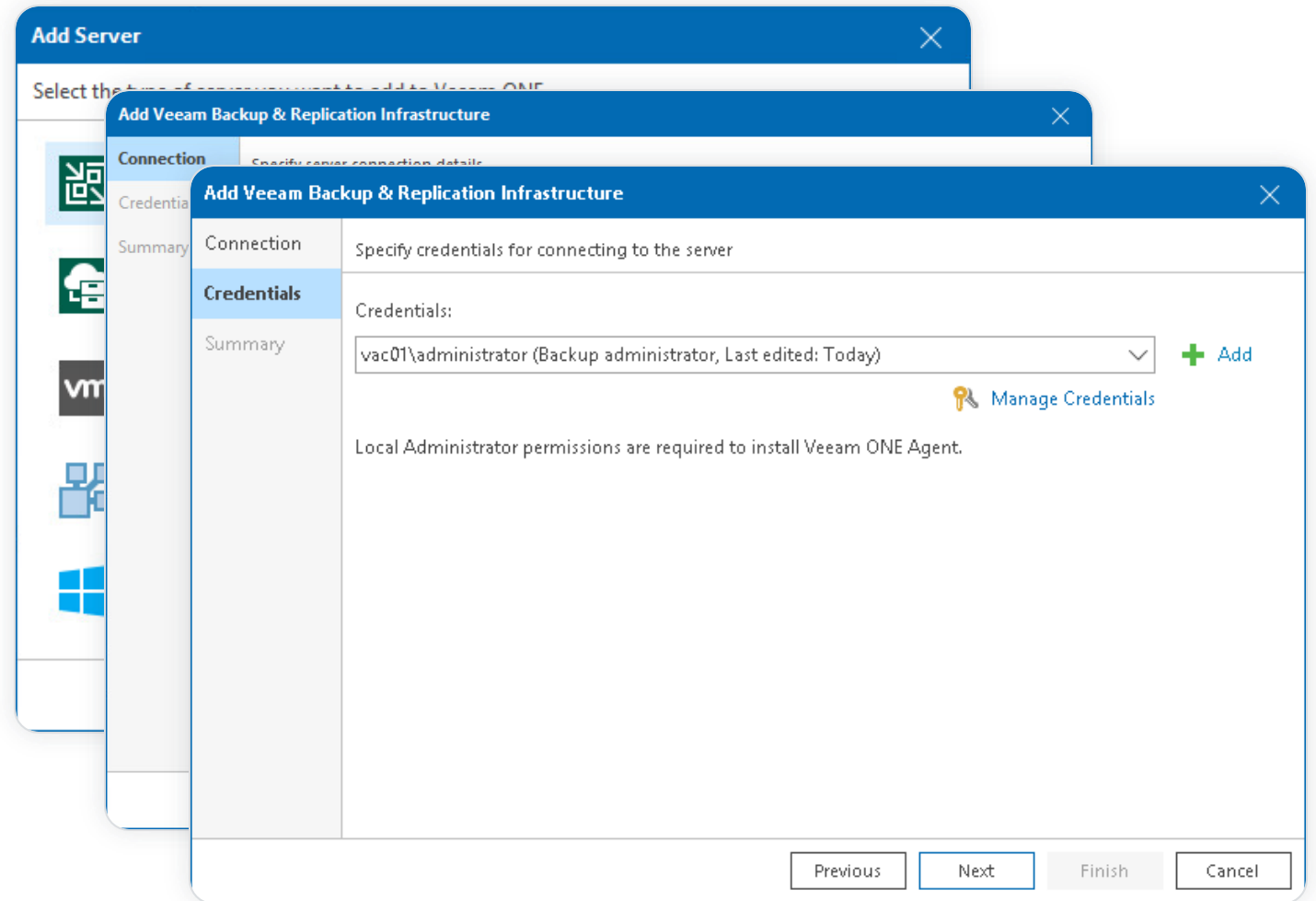
Status	Time	Source	Type	Na...	Repeat Count	Remediation
Error	2024-12-01 11:41:28	demo-winvm101		Guest se...	27	
Warning	2024-08-30 22:22:29	demo-winvm105		Potenti...	2	
 - Alarm Details:**
 - Description:** Suspicious malware activity was detected on vSphere VM "demo-winvm105". Detection source: Internal malware scan. Additional details: Potential malware activity detected.
 - Knowledge:** Veeam Backup & Replication strengthens the security of the backup system using advanced tools like inline malware scans. It also provides an API that other services can use to check and mark VMs as suspicious.
 - Cause:** Veeam Backup & Replication server has detected a potential malware activity.
 - Resolution:** Quickly find and separate any systems that might be affected and are at risk to stop the malware from spreading. You disconnect the affected VMs from the production network as an immediate step to mitigate the issue. To recover from a malware attack, restore your workloads from a restore point that is marked as clean or is in an OK state. Also, Veeam offers more advanced restore options like Instant VM Recovery, Secure Restore, Staged Restore, and SureBackup. These options let you recover restore points in safe environments and run more checks for hidden malware.
- Right Panel (Actions):** Alarm Management (Show History..., Resolve..., Resolve All..., Acknowledge..., Acknowledge All..., Exclude, Edit Exclusions..., Export Alarms...), Remediation (Approve Action..., Approve All Actions...), Customization (Edit Alarm..., Define Alarms...), Navigation (Performance, Open Console, In-Guest Processes).

Monitoreo VBR

Cómo Añadir Veeam Backup & Replication

Para colectar datos sobre su infraestructura de respaldo y operaciones de protección de datos, debe configurar conexiones a los servidores de Veeam Backup & Replication en el Cliente Veeam ONE. Puede conectar los siguientes tipos de servidores:

- Servidor Veeam Backup & Replication para monitorear servidores de backup independientes
- Backup Enterprise Manager para monitorear todos los servidores de backup agrupados bajo Veeam Backup Enterprise Manager



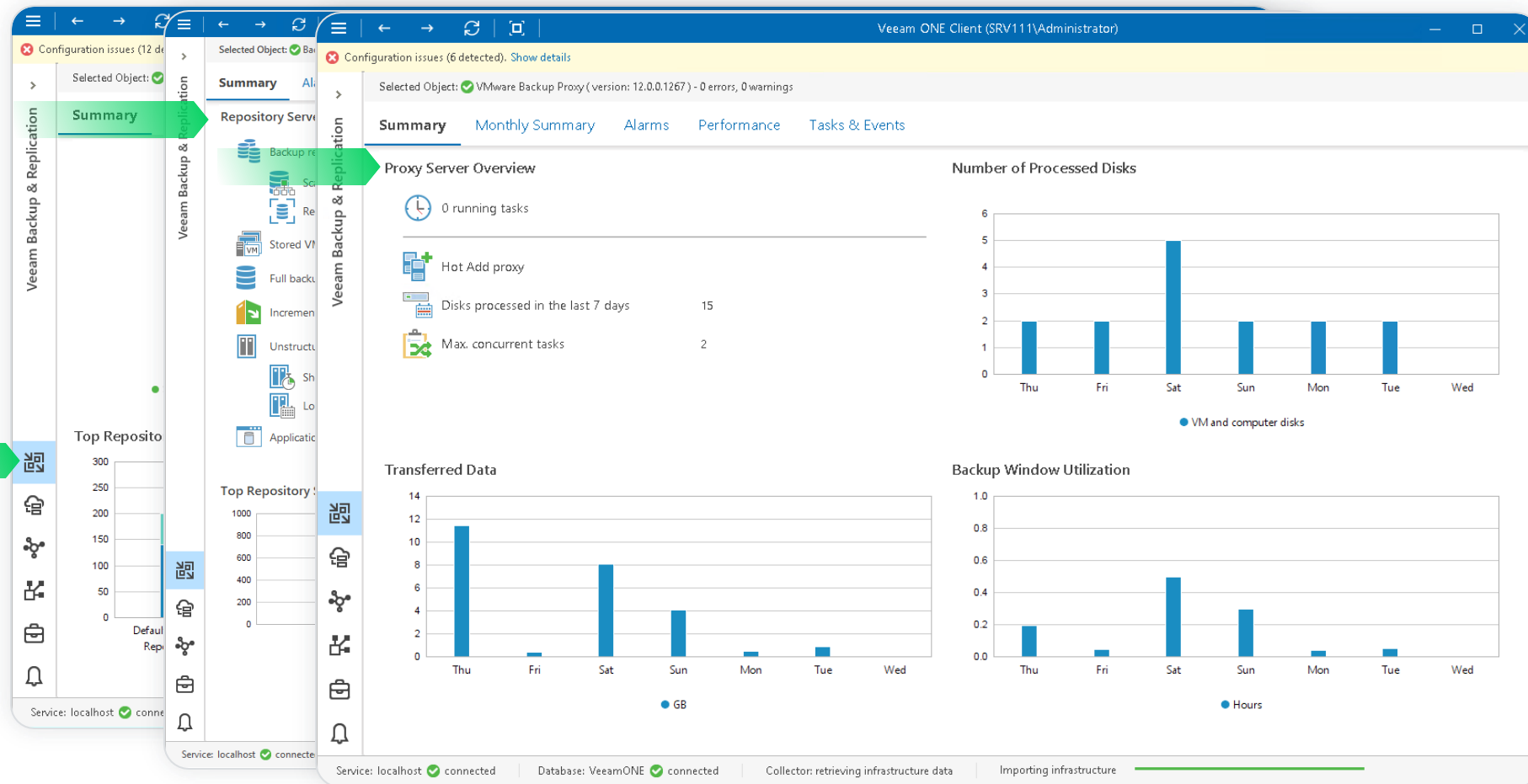
Tableros Veeam Backup & Replication

- **Paneles de Gestion** de Copias de Seguridad e Infraestructuras
- **Resumen de la Infraestructura** de respaldo
- Sumario y Visión General de los Repositories
- Visión General y Resumen de los Backup Proxies
- Paneles de Gestión de los Aceleradores WAN
- Servidores de cintas
- Repositorios en la nube Y Visión General de los Gateways

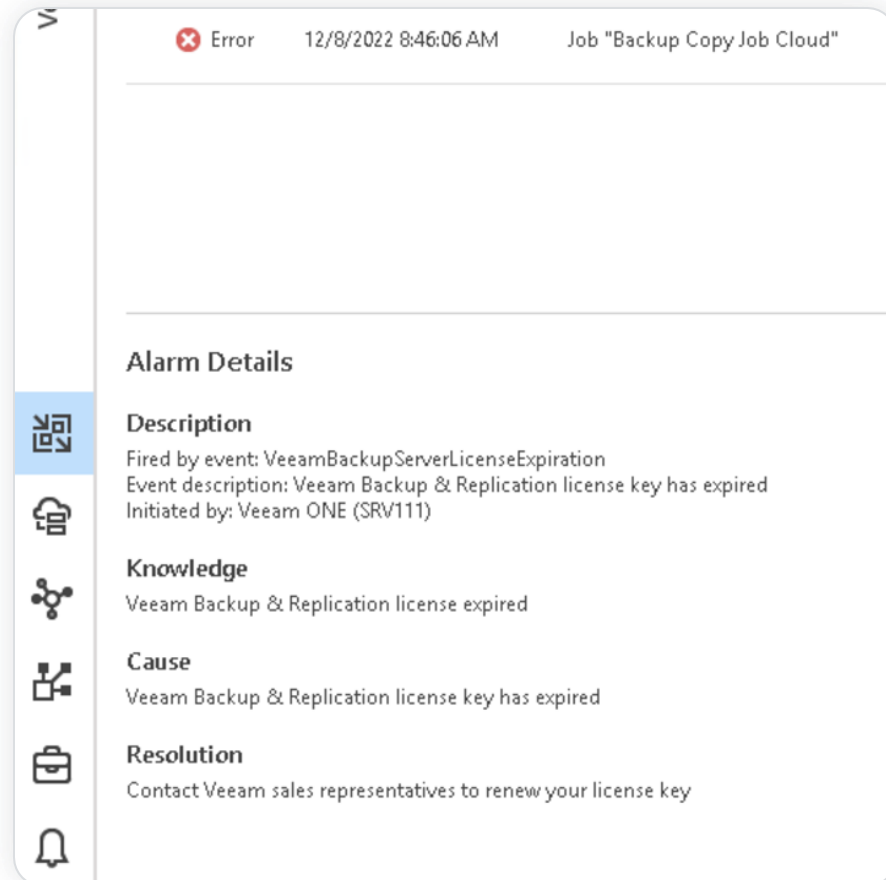
- Visión general de todos los componentes y su estado de salud.
- Detalles sobre el uso y el estado del almacenamiento
- Comprensión de las tareas de procesamiento de datos.
- Métricas de rendimiento para la optimización de la WAN.
- Estado y utilización de recursos.
- Cada tablero ofrece resúmenes de resultados **semanales** y **mensuales**.

Tableros Veeam Backup & Replication

Los Tableros reflejan el estado más reciente de los trabajos de copia de seguridad, replicación y SureBackup, y le ayudan a analizar el rendimiento y la configuración de los componentes de la infraestructura de respaldo.



Alarmas Veeam Backup & Replication



Categorías de Alarmas Principales

Problemas de Conectividad: Monitorea la comunicación entre los componentes de la infraestructura de respaldo.

Salud del Software: Registra el estado del software Veeam Backup & Replication.

Estado del Trabajo: Alertas para trabajos con fallos o con avisos.

Capacidad de Almacenamiento: Avisa de espacio reducido o que se está reduciendo rápidamente en los repositorios.

Rendimiento: Detecta los trabajos de larga duración que superan la ventana de copia de respaldo.

Licenciamiento: Supervisa las licencias de productos y los contratos de soporte.

Alarmas Veeam Backup & Replication

Las alarmas de protección de datos predefinidas están configuradas para avisarle de eventos o problemas que pueden causar la pérdida de datos o prevenir que la infraestructura de Veeam Backup & Replication funcione correctamente.

The screenshot displays the Veeam Backup & Replication console with several overlapping windows illustrating alarm management:

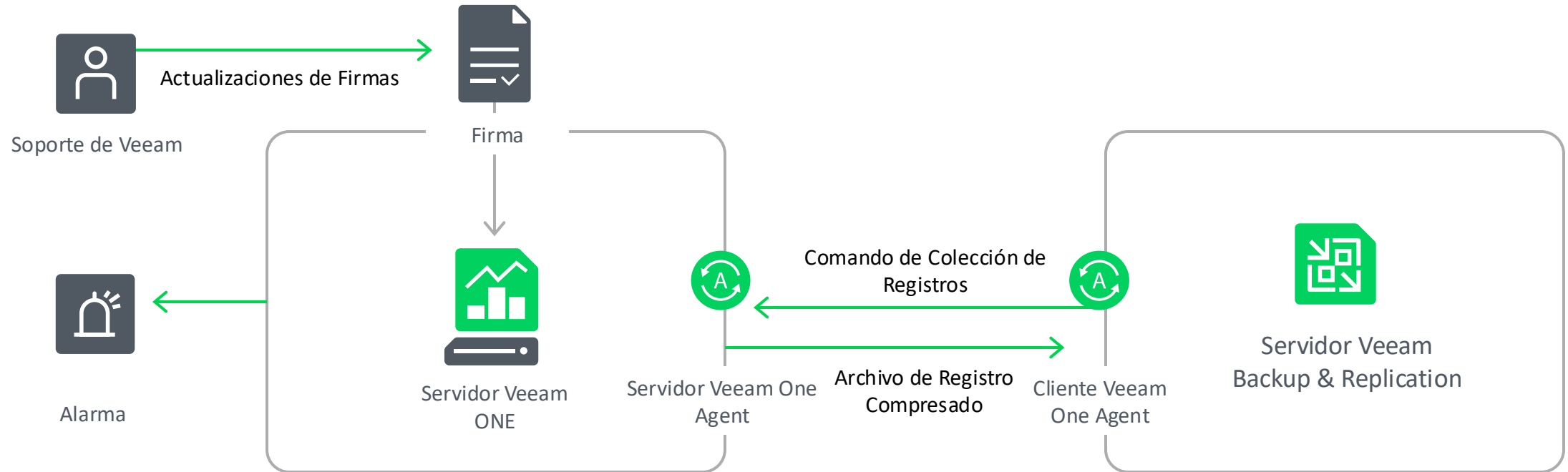
- Main Console:** Shows a configuration issue (1 detected). The 'Alarms' tab is active, displaying a table of alarms:

Status	Time	Source	Type	Name
Warning	12/8/2022 8:51:26 AM	backup01.tech.local	License expiration date	License expiration date
Error	12/8/2022 8:46:26 AM	Default Backup Repository	Backup repository free space	Backup repository free space
Error	12/8/2022 8:46:06 AM	backup01.tech.local	Backup Copy job state	Backup Copy job state
Error	12/8/2022 8:46:06 AM	Job "Backup Copy Job Cloud"	Job "Backup Copy Job Cloud" has ended unexpectedly	Job "Backup Copy Job Cloud" has ended unexpectedly

Below the table, the 'Alarm Details' section for the 'License expiration date' alarm is visible, showing its description, knowledge base entry, cause, and resolution.

- Actions Panel:** A sidebar menu on the right lists various actions for alarm management, including 'Resolve...', 'Acknowledge...', 'Exclude', 'Export Alarms...', 'Edit Alarm...', 'Define Alarms...', 'Performance', 'Open Console', and 'In-Guest Processes'.
- Actions Window:** A modal window titled 'Actions' is open, showing a list of actions: 'New...', 'Disable', 'Edit...', 'Copy', 'Delete', 'Edit Assign', 'Edit Exclude', and 'Show All'.
- Alarm Settings Window:** A modal window titled 'Alarm Settings' is open, showing the configuration for the 'Production VM CPU Usage' alarm. It includes fields for 'Alarm name', 'Alarm type' (Virtual machine), 'Platform' (VMware), and a checkbox for 'Enable this alarm'.

Diagnóstico Inteligente de Veeam



Resolution

To get more information about the issue and resolution, refer to the following Veeam Support Knowledge Base article [KB4682](#).

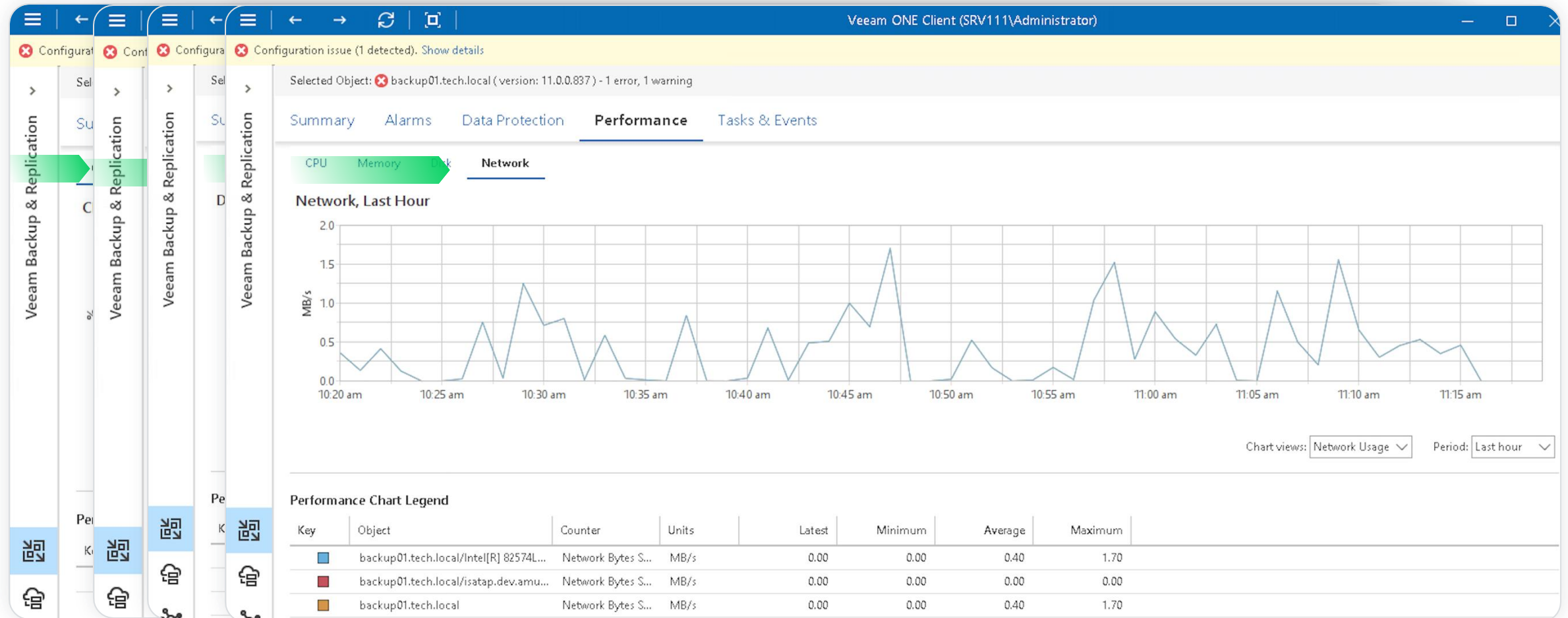
The vulnerability is resolved with a hotfix for Veeam Backup Enterprise Manager 12.2.0.334 and also in the latest Veeam Backup & Replication version, 12.2 (build 12.2.0.334) ISO.

If you are about to contact [Veeam Technical Support](#) regarding this alarm, make sure to provide the Veeam Intelligent Diagnostics signature UID when opening a support case. This will simplify the investigation process and can significantly decrease resolution time.

Signature UID: **VID843751**

Gráficos de Rendimiento de Veeam Backup and Replication

Para identificar los cuellos de botella de rendimiento en su flujo de datos de copia de respaldo, puede utilizar los siguientes **gráficos de rendimiento principales**:



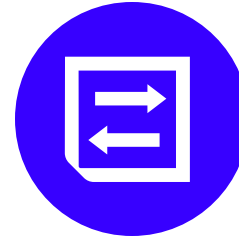
Monitoreo de VB365

Veeam Backup para Microsoft 365

Monitorización General

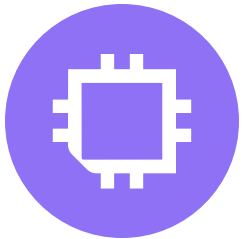


Tableros y Infraestructura: Resume el estado de las copias de respaldo y los repositorios.

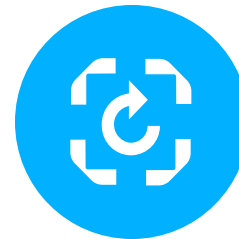


Proxies: Monitorea el performance de los proxies y pools.

Alarmas y Protección de Datos: Realiza un seguimiento de las alertas y las métricas de copia de respaldo.



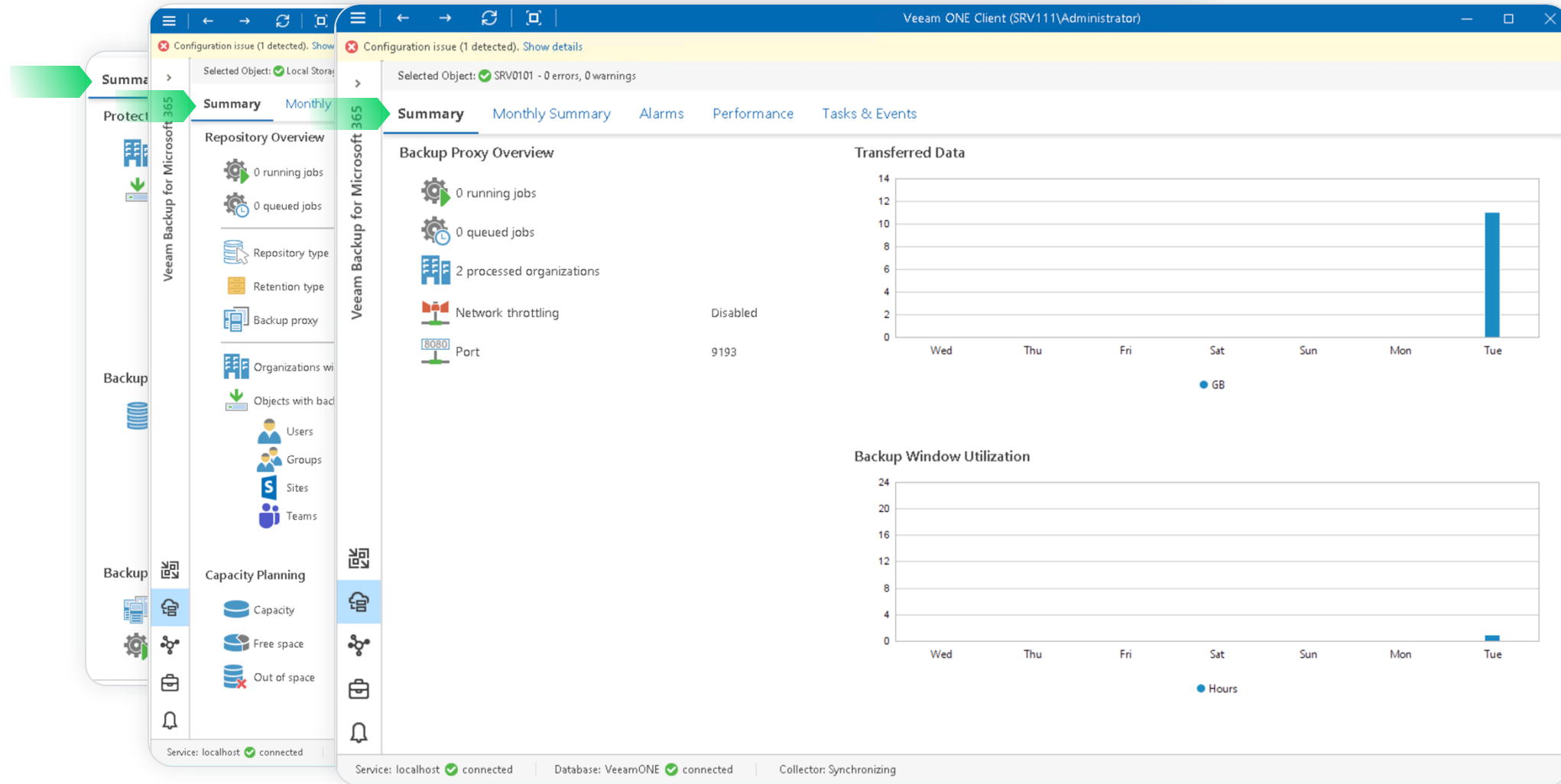
Rendimiento:
CPU, Memoria, Disco y Gráficos de Red.



Protected Data & Events:
Logs backup data and events.

Veeam Backup para Microsoft 365

Tableros y Infraestructura: Resume el estado de las copias de respaldo y los repositorios.



Veeam Backup para Microsoft 365 Data Protection (Protección de Datos)

Data Protection (Protección de Datos) : Realiza un seguimiento de las alertas y las métricas de copia de respaldo.

Seguimiento de las Estadísticas de Trabajo

Filtrado y Búsqueda de Trabajos

Estado

Repositorio

Transferencia de Datos (GB)

Veeam ONE Client (SRV111\Administrator)

Configuration issue (1 detected). Show details

Selected Object: ✔ Veeam Backup for Microsoft 365 - 0 errors, 0 warnings

Summary Alarms **Data Protection**

Search...

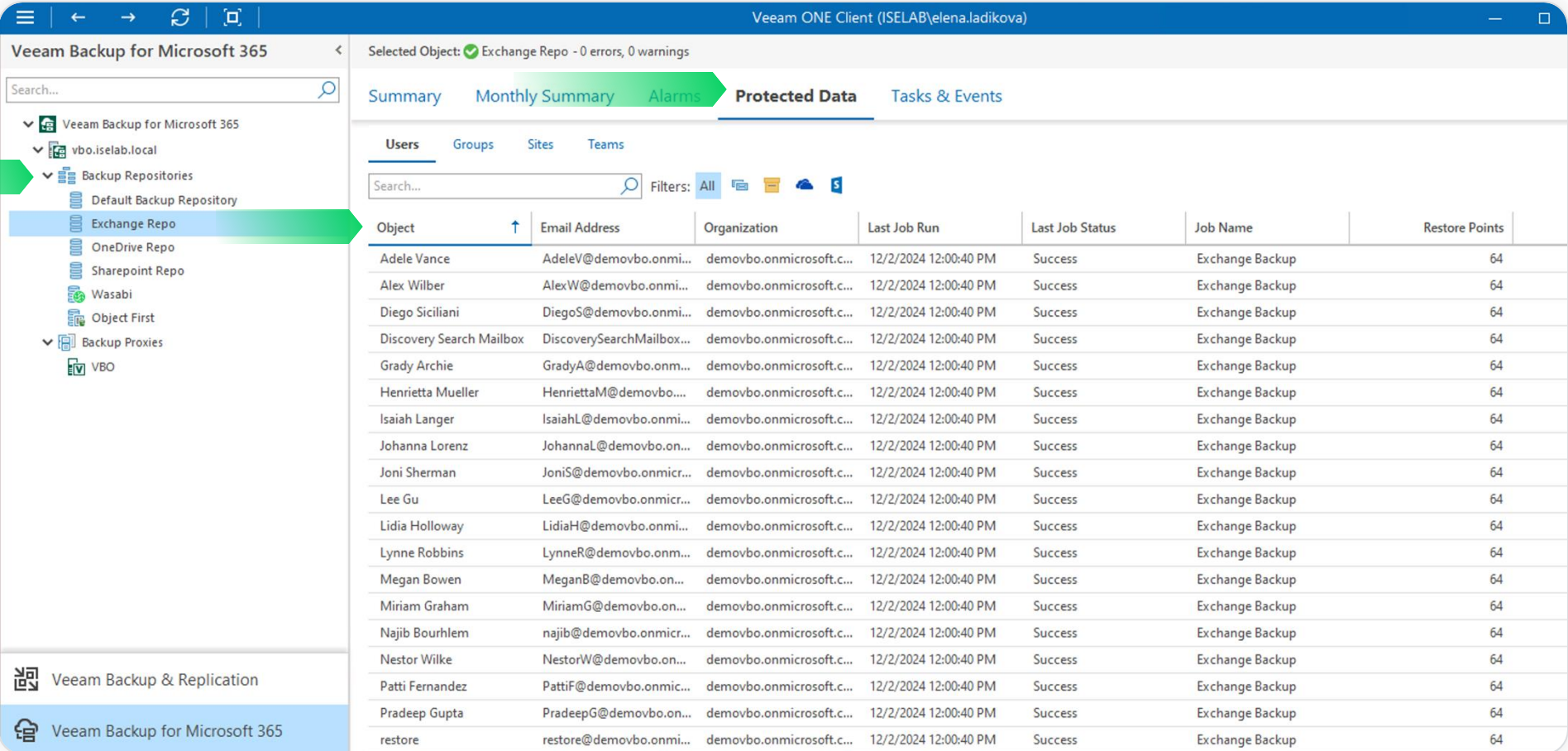
Job statuses: All ✖ ⚠ ✔ ℹ Filters (None) 📅

Status	Job Name	Objects to Protect	Organization	Last Run	Duration	Backup Proxy	Backup Repository	Transferred Data (GB)
✔ Success	Backup - copy job	Users;Sites	abc.onmicrosoft.com	1/31/2023 1:40:16 AM	11 s	SRV0101	Amazon Deep Archive	0.00
✔ Success	Backup2 - copy job	Users	test.onmicrosoft.com	1/31/2023 1:51:15 AM	46 s	SRV0101	Amazon Deep Archive	0.10
✔ Success	Full Backup	Users;Teams	abc.onmicrosoft.com	1/31/2023 2:33:50 AM	1 h 1 min	SRV0101	Local Storage	11.02
⚠ Warning	Backup	Users;Sites	abc.onmicrosoft.com	1/31/2023 1:40:05 AM	1 min 50 s	SRV0101	Azure Blob Storage	0.00
✔ Success	Backup2	Users	test.onmicrosoft.com	1/31/2023 1:50:20 AM	2 min 50 s	SRV0101	Azure Blob Storage	0.10

Service: localhost ✔ connected Database: VeeamONE ✔ connected

Protección de Datos

La pestaña Protected Data (Datos Protegidos) permite ver la lista de objetos protegidos de Microsoft 365 almacenados en copias de respaldo en repositorios de respaldo y repositorios de objetos:



The screenshot displays the Veeam ONE Client interface. On the left, the navigation pane shows the hierarchy: Veeam Backup for Microsoft 365 > vbo.iselab.local > Backup Repositories > Exchange Repo. A green arrow points to the 'Exchange Repo' item. The main pane shows the 'Protected Data' tab for the selected 'Exchange Repo'. At the top, it indicates 'Selected Object: Exchange Repo - 0 errors, 0 warnings'. Below this are tabs for Summary, Monthly Summary, Alarms, Protected Data (active), and Tasks & Events. Under the 'Protected Data' tab, there are sub-tabs for Users, Groups, Sites, and Teams. A search bar and filters are present. The main area contains a table of protected objects.

Object	Email Address	Organization	Last Job Run	Last Job Status	Job Name	Restore Points
Adele Vance	AdeleV@demovbo.onmi...	demovbo.onmicrosoft.c...	12/2/2024 12:00:40 PM	Success	Exchange Backup	64
Alex Wilber	AlexW@demovbo.onmi...	demovbo.onmicrosoft.c...	12/2/2024 12:00:40 PM	Success	Exchange Backup	64
Diego Siciliani	DiegoS@demovbo.onmi...	demovbo.onmicrosoft.c...	12/2/2024 12:00:40 PM	Success	Exchange Backup	64
Discovery Search Mailbox	DiscoverySearchMailbox...	demovbo.onmicrosoft.c...	12/2/2024 12:00:40 PM	Success	Exchange Backup	64
Grady Archie	GradyA@demovbo.onmi...	demovbo.onmicrosoft.c...	12/2/2024 12:00:40 PM	Success	Exchange Backup	64
Henrietta Mueller	HenriettaM@demovbo....	demovbo.onmicrosoft.c...	12/2/2024 12:00:40 PM	Success	Exchange Backup	64
Isaiah Langer	IsaiahL@demovbo.onmi...	demovbo.onmicrosoft.c...	12/2/2024 12:00:40 PM	Success	Exchange Backup	64
Johanna Lorenz	JohannaL@demovbo.on...	demovbo.onmicrosoft.c...	12/2/2024 12:00:40 PM	Success	Exchange Backup	64
Joni Sherman	JoniS@demovbo.onmicr...	demovbo.onmicrosoft.c...	12/2/2024 12:00:40 PM	Success	Exchange Backup	64
Lee Gu	LeeG@demovbo.onmicr...	demovbo.onmicrosoft.c...	12/2/2024 12:00:40 PM	Success	Exchange Backup	64
Lidia Holloway	LidiaH@demovbo.onmi...	demovbo.onmicrosoft.c...	12/2/2024 12:00:40 PM	Success	Exchange Backup	64
Lynne Robbins	LynneR@demovbo.onmi...	demovbo.onmicrosoft.c...	12/2/2024 12:00:40 PM	Success	Exchange Backup	64
Megan Bowen	MeganB@demovbo.on...	demovbo.onmicrosoft.c...	12/2/2024 12:00:40 PM	Success	Exchange Backup	64
Miriam Graham	MiriamG@demovbo.on...	demovbo.onmicrosoft.c...	12/2/2024 12:00:40 PM	Success	Exchange Backup	64
Najib Bourhlem	najib@demovbo.onmicr...	demovbo.onmicrosoft.c...	12/2/2024 12:00:40 PM	Success	Exchange Backup	64
Nestor Wilke	NestorW@demovbo.on...	demovbo.onmicrosoft.c...	12/2/2024 12:00:40 PM	Success	Exchange Backup	64
Patti Fernandez	PattiF@demovbo.onmic...	demovbo.onmicrosoft.c...	12/2/2024 12:00:40 PM	Success	Exchange Backup	64
Pradeep Gupta	PradeepG@demovbo.on...	demovbo.onmicrosoft.c...	12/2/2024 12:00:40 PM	Success	Exchange Backup	64
restore	restore@demovbo.onmi...	demovbo.onmicrosoft.c...	12/2/2024 12:00:40 PM	Success	Exchange Backup	64

Veeam Backup para Microsoft 365 Alarmas

Veeam ONE Client (VONE\Administrator)

Configuration issues (6 detected). Show details

Selected Object: Veeam Backup for Microsoft 365 - 0 errors, 0 warnings

Summary **Alarms** Data Protection

Search...

Filters: All Filters (None) This object

Status	Time	Source	Type	Name
Resolved	3:10:56 PM	srv0101.tech.local		Veeam Backup for Microsoft 365 server connection failure
Resolved	3:11:58 PM	srv0101.tech.local		Veeam Backup for Microsoft 365 service state

Page 1 of 1

Alarm Details

Description
All metrics are back to normal

Knowledge
Veeam ONE server could not connect to Veeam Backup for Microsoft 365 server

Cause
This may happen because of the following reasons:

1. Network, firewall and connectivity issues
2. The user account used to connect to the Veeam Backup for Microsoft 365 server is missing the required permissions
3. REST API service is not accessible on the Veeam Backup for Microsoft 365 server

Temas principales monitorizados por las alarmas

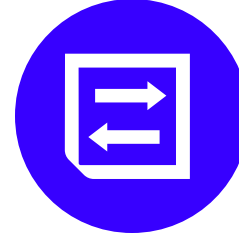
- **Problemas de Conectividad:** Problemas de comunicación entre los componentes de la copia de respaldo.
- **Estado del Software:** Problemas con el software Veeam Backup para Microsoft 365.
- **Fallas en los Trabajos/Avisos:** Trabajos que fallaron o terminaron con avisos.
- **Espacio de Almacenamiento:** Reducción rápida del espacio en los repositorios.
- **Trabajos de larga duración:** Trabajos que exceden la ventana de copia de respaldo.
- **Licenciamiento y Contratos:** Problemas con la licencia del producto o el contrato de soporte.

Monitoreo del Entorno Virtual

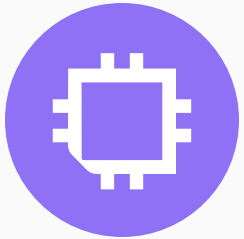
Monitoreo de VMware vSphere



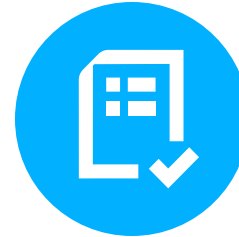
Tableros y Infraestructura: Resume hosts, máquinas virtuales y almacenes de datos



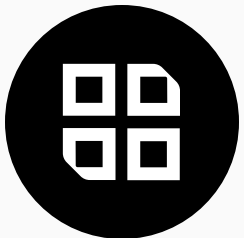
Alarmas y Protección de Datos: Seguimiento de alertas y eventos importantes del sistema



Gráficos de Rendimiento: Monitorea las métricas de CPU, memoria, almacenamiento y red.



Objetos Superiores y Hardware: Muestra el uso de recursos y el estado del hardware.



Informacion In-Guest: Supervisa los procesos y servicios dentro de las máquinas virtuales.

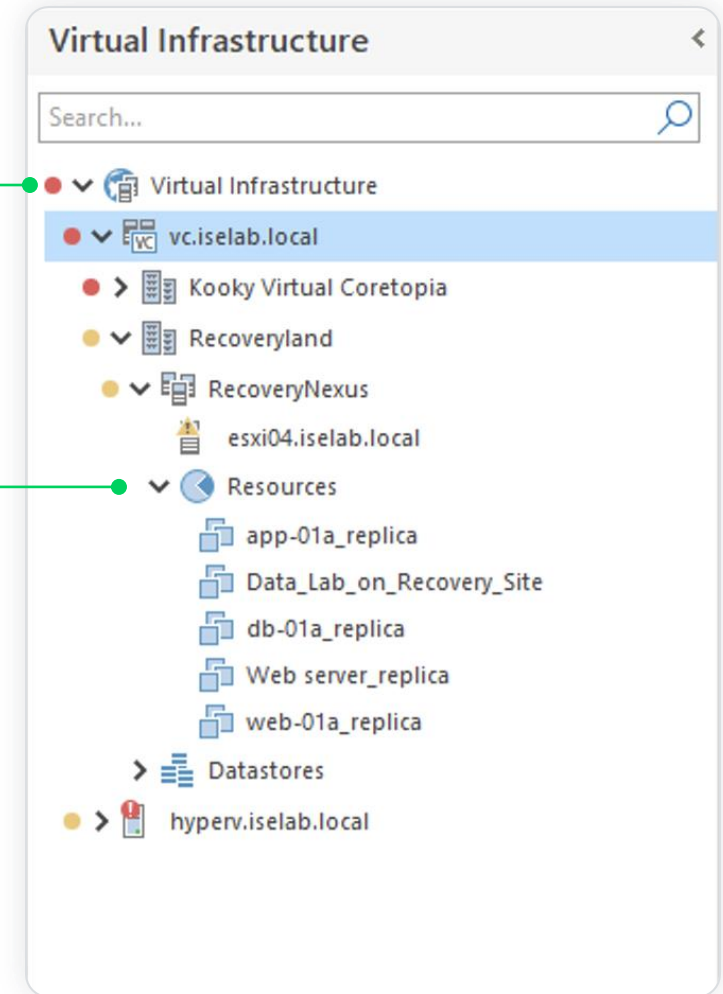
VMware vSphere summary dashboards

Tableros y Infraestructura: Sumarización de hosts, máquinas virtuales y almacenes de datos

El tablero está disponible para los siguientes niveles de infraestructura:

Infraestructura Virtual (Nodo Root)

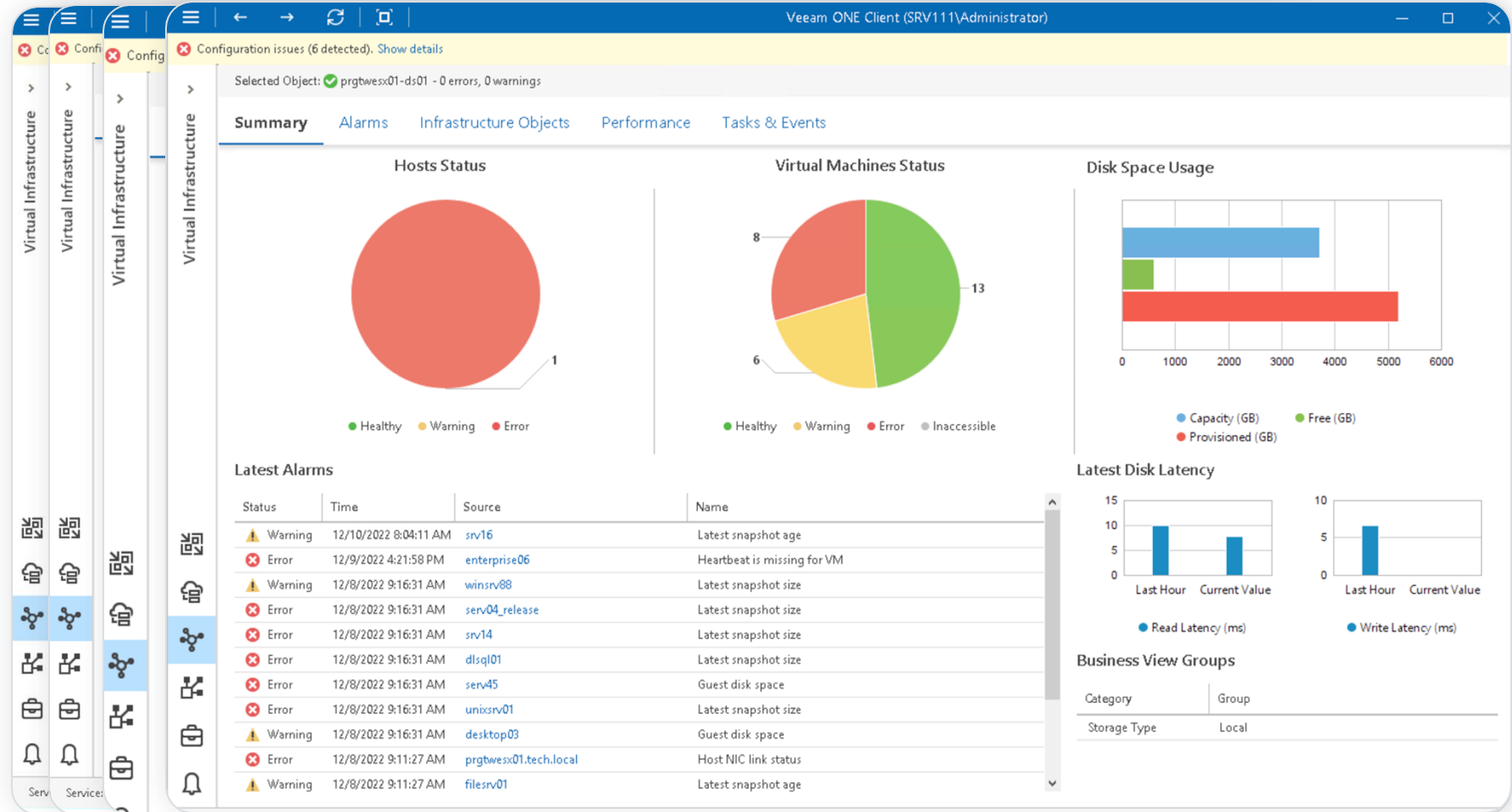
Contenedor de infraestructura virtual (como carpeta, grupo de recursos, host, clúster, centro de datos o vCenter Server)



Tableros de Resumen de VMware vSphere

Los siguientes tipos de tableros de resumen están disponibles para objetos de infraestructura virtual:

- Resumen de la Infraestructura VMware vSphere
- Resumen del Host
- Resumen de Máquinas Virtuales
- Resumen del almacén de datos



Gráficos de Rendimiento de VMware vSphere

Vista general: **Supervisión integral** del rendimiento a través de **métricas fundamentales**.

Seleccione **cualquier objeto o segmento de infraestructura del panel de inventario** para ver los gráficos de resultados correspondientes.

Principales gráficos

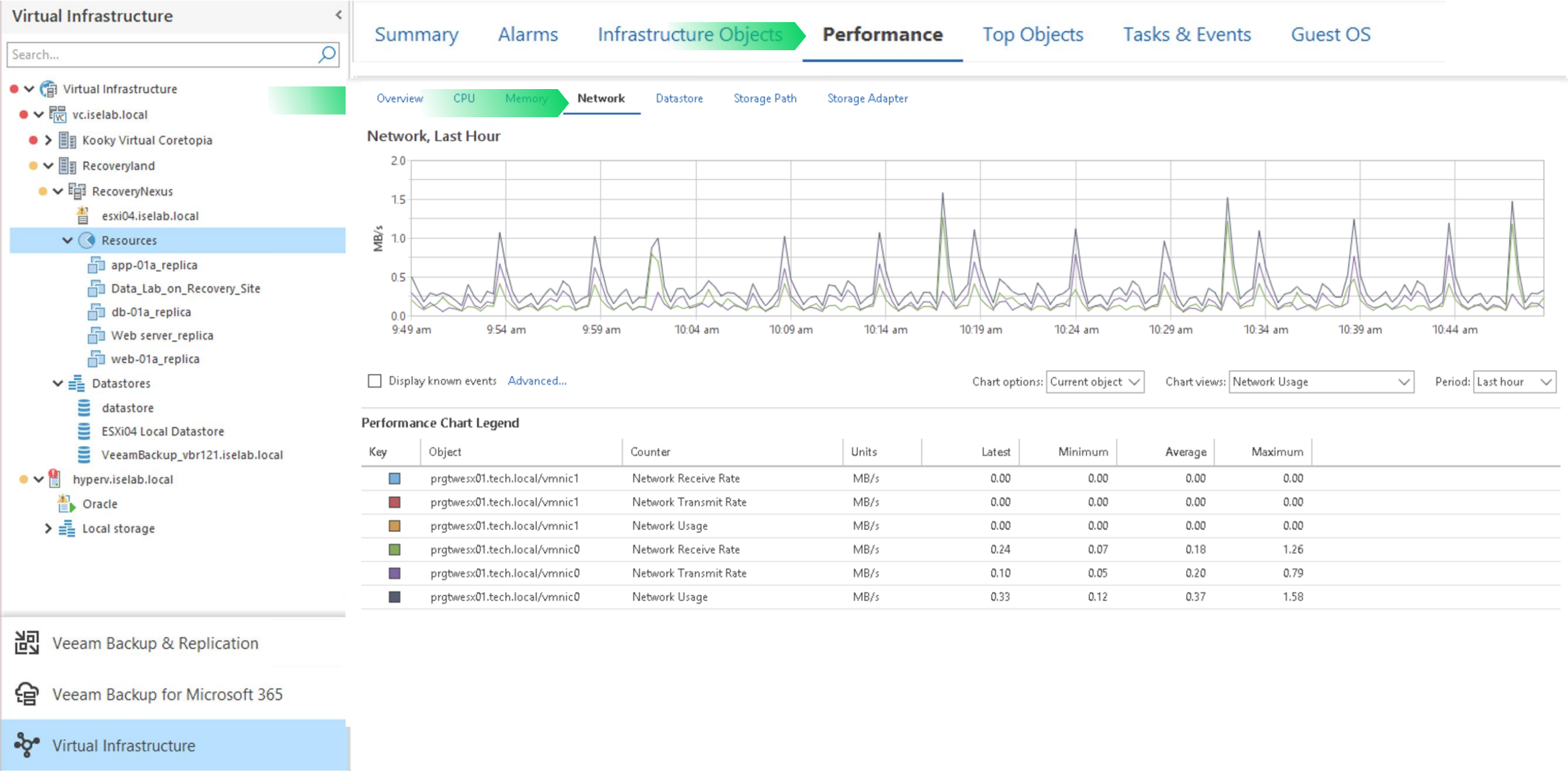
CPU y Memoria: Tendencias en la Utilización de Recursos.

Red: Información sobre ancho de banda y conectividad.

Almacén de Datos y Discos: Rendimiento y uso del almacén (I/O, espacio, rutas).

Personalización: Adapte los gráficos a sus necesidades y conocimientos específicos. **personalizar los gráficos de rendimiento para seleccionar objetos, intervalos de tiempo o contadores de rendimiento específicos** para mostrar en los gráficos.

Gráficos de Rendimiento



Alarmas de VMware vSphere

En el panel de **Alarmas**, puede ver las alarmas activadas, hacer un seguimiento del historial de alarmas, resolver y confirmar alarmas y realizar otras acciones.

Ejemplos de Alarmas

Alarm Details

Description

Fired by event: esx.problem.storage.connectivity.lost

Event description: Lost connectivity to storage device naa.600000e00d290000002938ec00260000. Path vmhba2:C0:T6:L1 is down. Affected datastores: Unknown.

Initiated by: Not Set

Knowledge

The event indicates a loss in connectivity to the specified storage device. The path indicated is the last path that went down

Cause

Failure of the storage connection cable, disconnect of cable, failure of the physical storage adapter, failure of disk controller/port/etc

Resolution

The storage device reading (vmhba35:C1:T0:L7) mentioned in the example earlier contains several potential failure points:

- vmhba35 - HBA (Host Bus Adapter)
- C1 - Channel
- T0 - Target (Storage processor port)
- L7 - LUN (Logical Unit Number or Disk Unit)

To determine the actual failure or to eliminate possible issues:

1. Identify the available storage paths to the reported storage device by running the `esxcfg-mpath -l` command. For more information, see [Obtaining LUN pathing information for ESX Server 3 \(1003973\)](#)
2. Check that a rescan does not restore visibility to the targets. Follow the steps provided in [Performing a rescan of the storage \(1003988\)](#) to rescan the storage device by using the command-line interface and VMware vSphere Client.
3. Determine whether the connectivity issue is with the iSCSI storage or the fiber storage. Perform one of the following depending on what your connectivity issue is:
 - To troubleshoot the connectivity to the iSCSI storage using the software initiator
 - Check whether a ping to the storage array fails from the host. For more information, see [Testing VMkernel network connectivity with the vmkping command \(1003728\)](#).
 - Check that the initiator is registered on the array. Contact your storage vendor for instructions on this procedure.
 - Check that the following physical hardware is correctly functioning:

Service: localhost  connected

Database: VeeamONE  connected

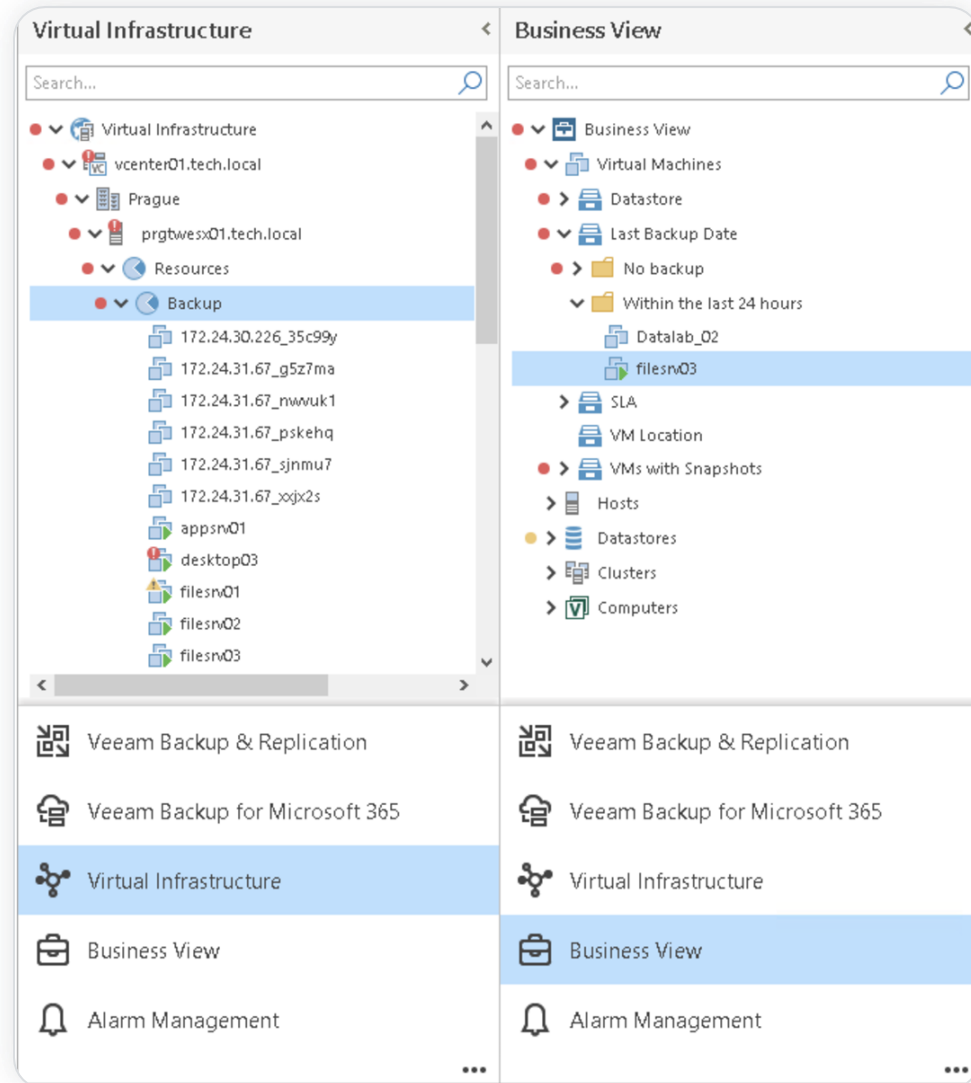
Procesos y Servicios In-Guest

The screenshot displays the Veeam Backup & Replication interface. On the left, the 'Virtual Infrastructure' tree shows a cluster named 'hx-cluster'. The main pane is titled 'Selected Object: backup01 - 1 error, 1 warning' and has tabs for 'Summary', 'Alarms', 'Performance', 'Tasks & Events', and 'Guest OS'. The 'Guest OS' tab is active, showing sub-tabs for 'Processes' and 'Services'. The 'Processes' sub-tab is selected, displaying a table of running processes. The table has columns for Name, % Processor, % User Time, Memory Usage, Thread Count, Elapsed Time, and ID. The 'Idle' process is highlighted with a 99% processor usage. A context menu is open over the 'demo-linuxvm107' VM in the tree, showing options like 'Refresh', 'Maintenance Mode', 'Alarms', 'Reports', 'Guest OS Credentials...', 'Remote Management', and 'Open Console'. A secondary menu is open over 'Remote Management', showing options like 'Connect to VM', 'Power On', 'Power Off', 'Reboot', 'Hard Reset', and 'Shut Down Guest OS'.

Name	% Processor ...	% User Time	Memory Usage	Thread Count	Elapsed Time	ID
conhost	0%	0%	900 K	2	2000:28:03	
csrss	0%	0%	812 K	11	2480:11:06	
csrss	0%	0%	2196 K	10	8452:46:10	
dwm	0%	0%	3616 K	11	2480:11:06	
fontdrvhost	0%	0%	880 K	5	2480:11:06	
fontdrvhost	0%	0%	996 K	5	8452:46:09	
Idle	99%	0%	8 K	2	8452:46:14	
LogonUI	0%	0%	9416 K	9	1040:08:05	
lsass	0%	0%	12564 K	7	8452:46:09	
msdtc	0%	0%	928 K	9	8452:44:07	
MsMpEng	0%	0%	130576 K	20	818:01:50	
NisSrv	0%	0%	2264 K	3	818:01:41	
Registry	0%	0%	61472 K	4	8452:46:17	
SecurityHealthService	0%	0%	5892 K	6	8426:46:06	
services	0%	0%	6244 K	6	8452:46:10	
smss	0%	0%	216 K	2	8452:46:14	

Vista Empresarial

Vista Empresarial



El Cliente Veeam ONE ofrece dos perspectivas para ver su infraestructura:

- **Perspectiva Técnica:** Se enfoca en el inventario de VMware vSphere o Microsoft Hyper-V.
- **Perspectiva Empresarial:** Utiliza el componente **Vista Empresarial** para organizar la infraestructura en base a las necesidades empresariales.

Modelo de Categorización

Objeto: Incluye clústeres, hosts, máquinas virtuales, almacenamiento y aplicaciones.

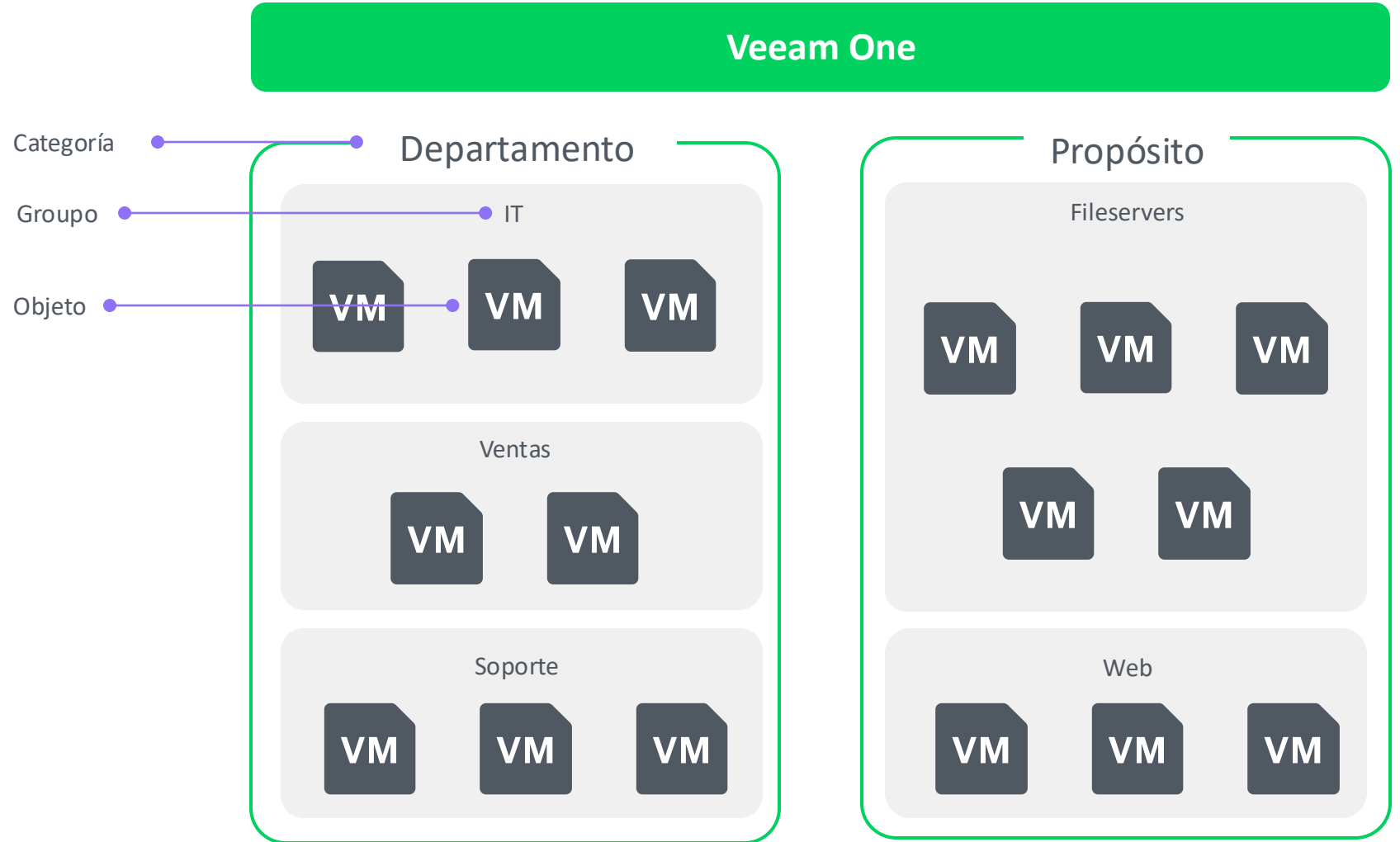
Los objetos pueden pertenecer a varios grupos.

Categoría: Divisiones lógicas (por ejemplo, departamento, propósito).

Estática: Creados y actualizados manualmente durante la recolección de datos.

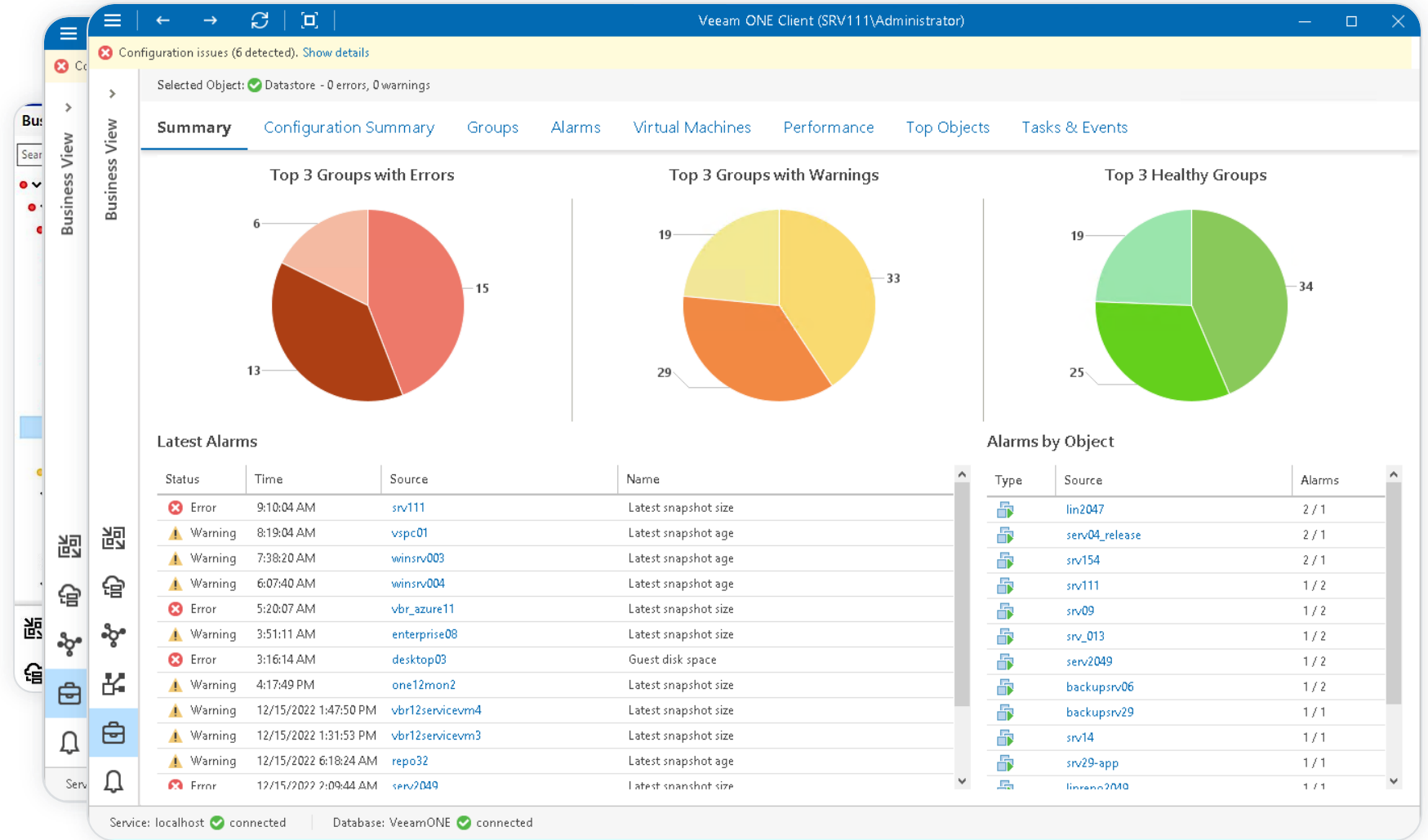
Dinámico: Se genera automáticamente en base a criterios.

Grupos: Etiquetas para objetos de infraestructura similares.

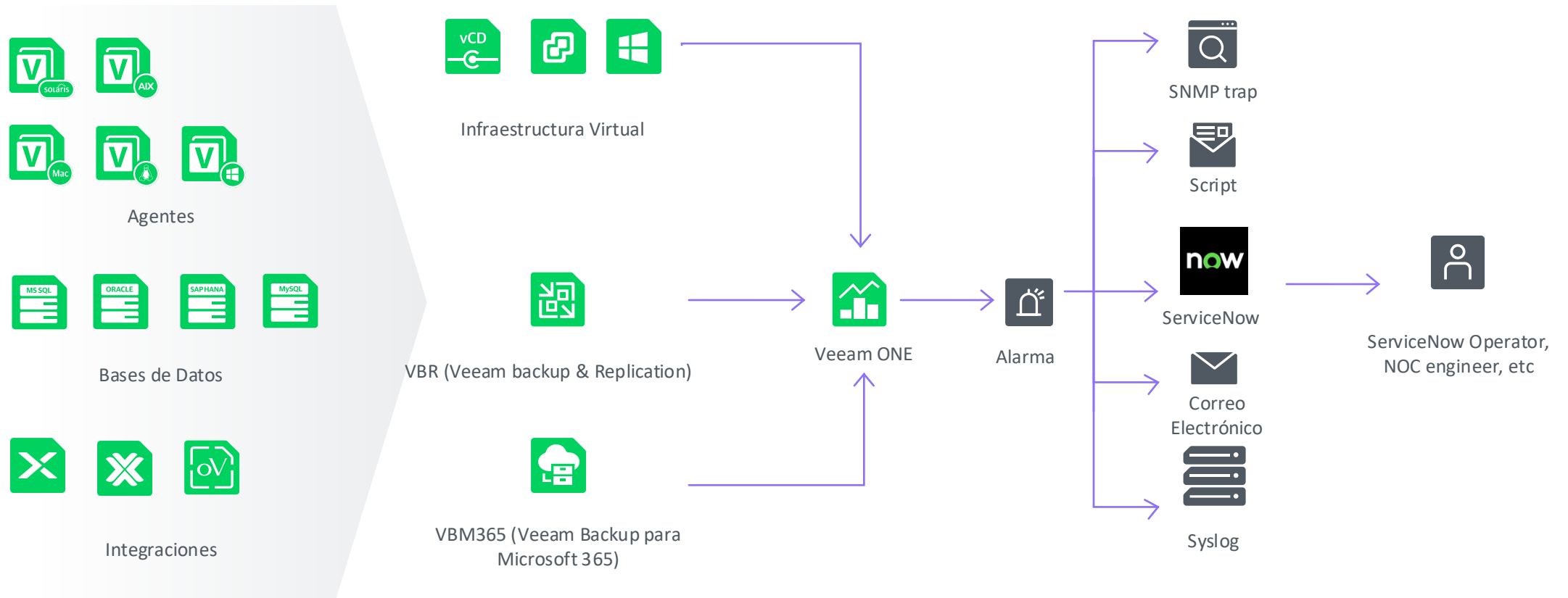


Ejemplos de Vista Empresarial

- Monitorizar el estado general de la infraestructura categorizada
- Ver alarmas activadas
- Ver objetos incluidos en categorías y grupos
- Trabajar con gráficos de rendimiento
- Ver la lista de eventos



Integración de ServiceNow

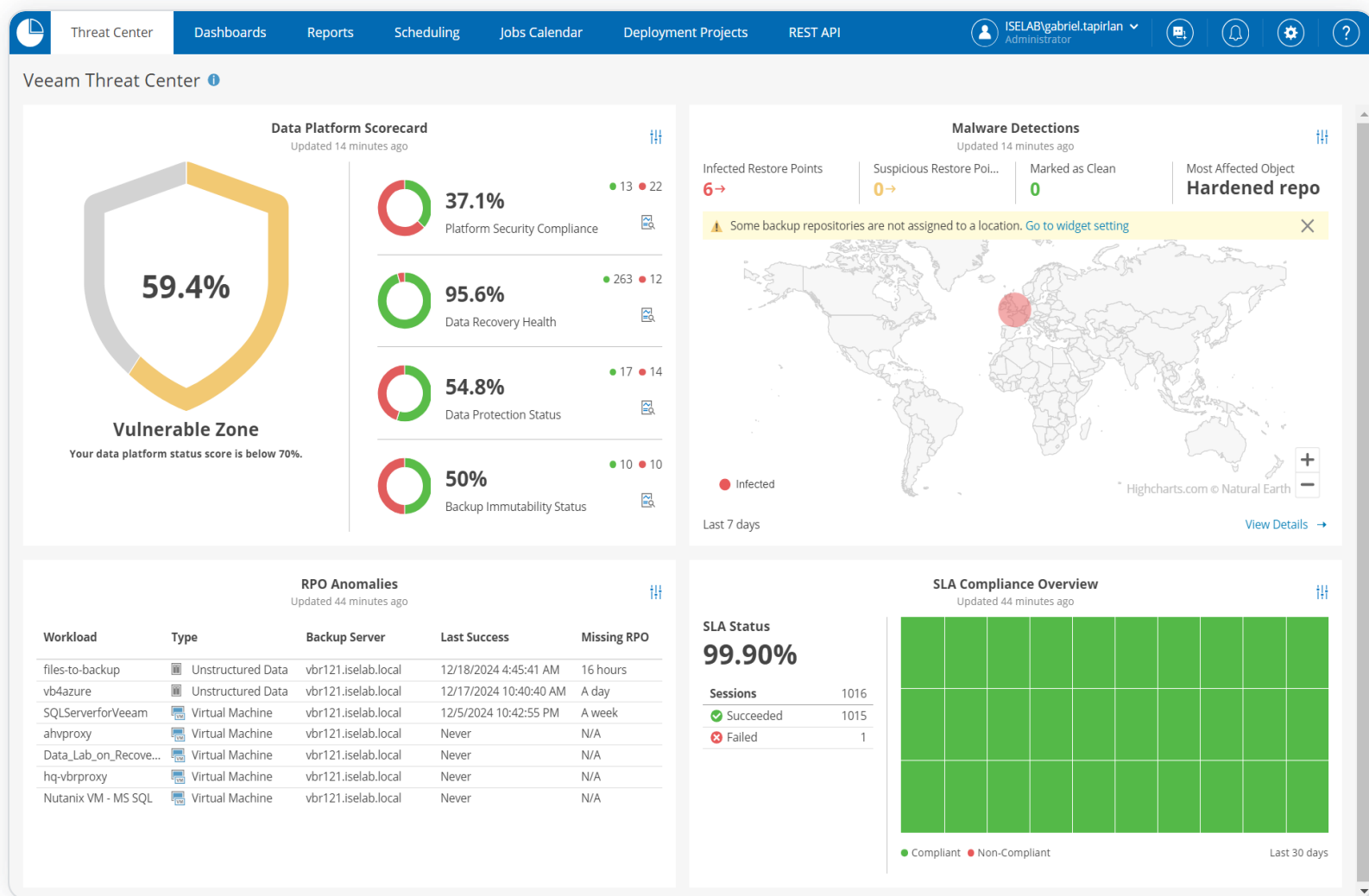


Cliente Web Veeam ONE

Cliente Web Veeam ONE – Threat Center (Centro de Amenazas)

Threat Center - Centro de Amenazas

- Proporciona una calificación del estado de la plataforma de datos basada en las mejores prácticas, RPO, salud y inmutabilidad de los puntos de recuperación.
- Informa sobre las anomalías de RPO
- Presenta el cumplimiento del SLA



Veeam Intelligence

El compañero perfecto para recibir recomendaciones en tiempo real y respuestas a preguntas técnicas.

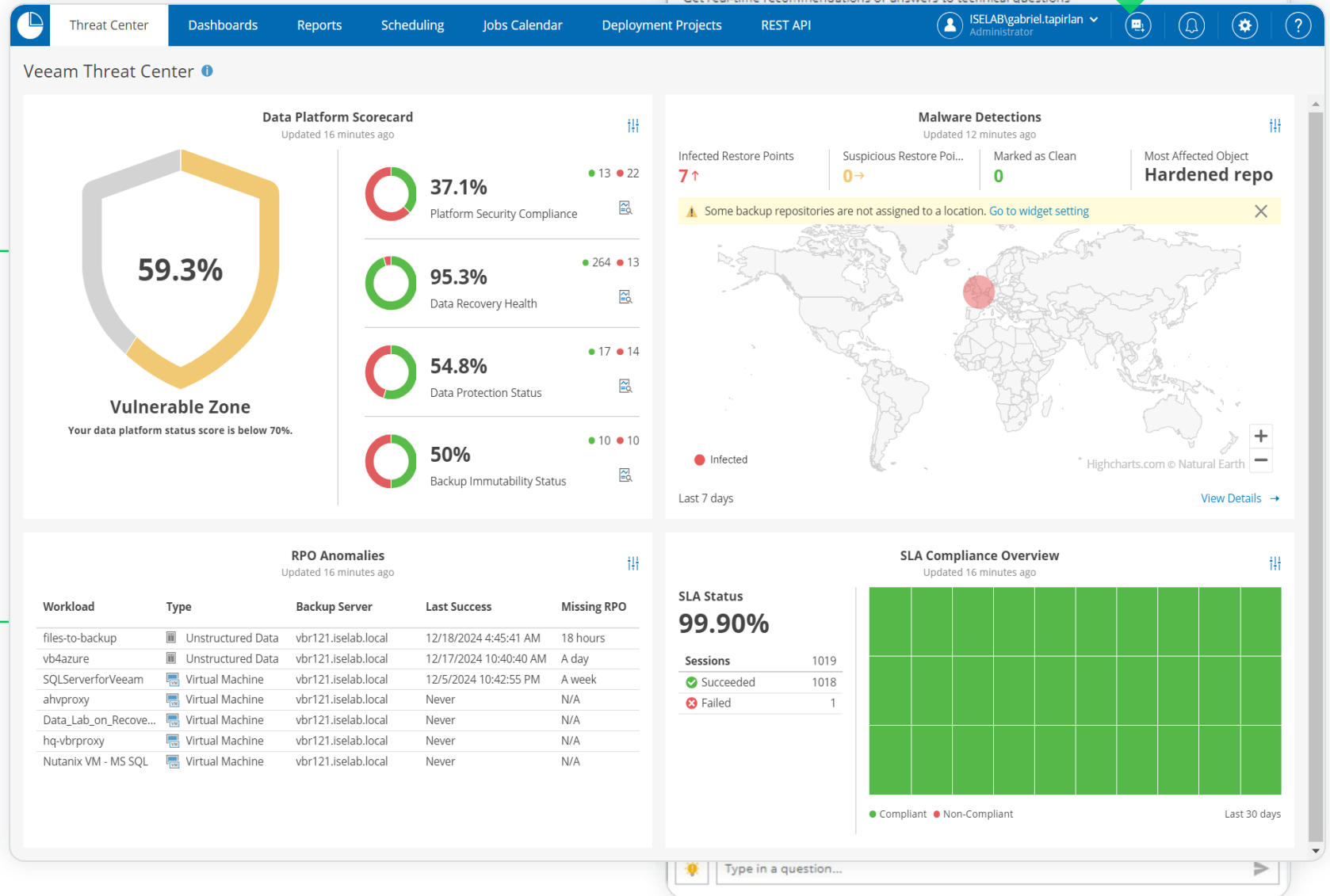


Veeam CDN
`cdn.rest-ai.veeam.com` and
`js.veeam.com`

Download JS
and signature
manifest
HTTPS port
443



Servidor Veeam
ONE



Cliente Web de Veeam ONE– Dashboards (Tableros)

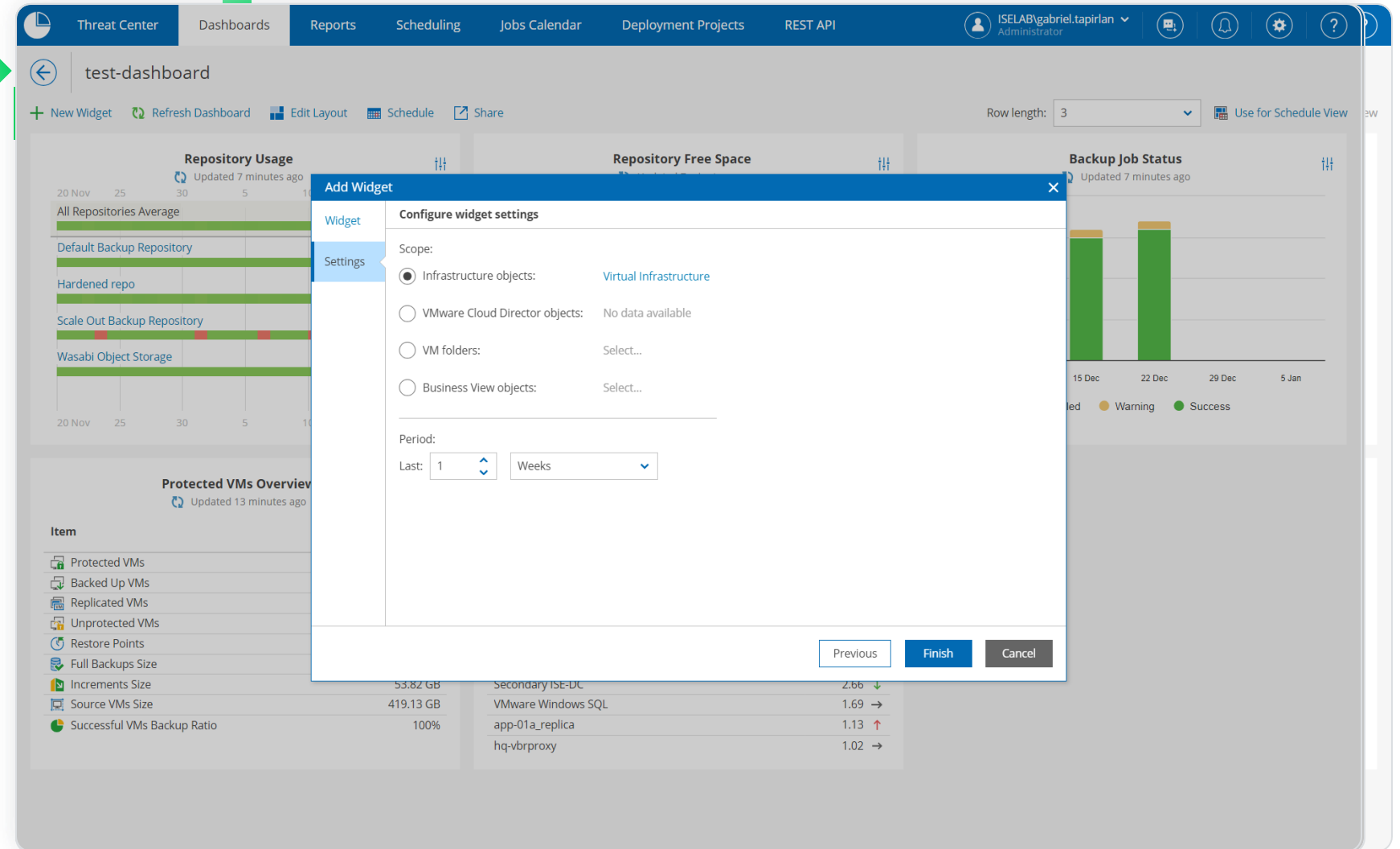
Tableros

Contiene tableros predefinidos y definidos por el usuario.

VBR, VBM365 y la infraestructura virtual disponen de tableros predefinidos.

Los usuarios pueden crear nuevos tableros y definir widgets, programar su entrega/guardado o compartirlos a través de enlaces directos.

Los widgets también pueden personalizarse para incluir diferentes cargas de trabajo o establecer el periodo analizado.



Cliente Web de Veeam ONE - Informes

Informes

Los informes predefinidos pueden buscarse o seleccionarse a través de las plantillas.

Cada informe tendrá una sinopsis en la primera página y la mayoría presentará más información sobre las cargas de trabajo en las páginas siguientes.

Los informes también pueden utilizarse para verificar la conformidad de la infraestructura con nuestras mejores prácticas o estructurarse en diferentes carpetas de informes.

Podemos verlos a la vista, guardarlos para más tarde o programarlos.

Details							
Backup Server: vbr121.iselab.local							
Jobs with Warnings							
Job	Last Run	Objects in Job Warning / Total	Transferred (GB)	Retry Count	Duration	Avg. Duration	Details
Hyper-V Windows Oracle XE	12/20/2024	1 of 1	1.02	0	00:03:52	00:03:35	Warnings: Job finished with warning at 12/20/2024 3:04:08 AM Processing Oracle
Successful Jobs							
Job	Last Run	Backed Up Objects in Job	Transferred (GB)	Retry Count	Duration	Avg. Duration	Duration Trend
Agent Linux PostgreSQL backup - vbsf	12/20/2024	1	0.25	0	00:01:47	00:01:26	↑
Agent Windows DC backup	12/20/2024	1	0.51	0	00:03:25	00:02:49	↑
AHV photon os backup	12/20/2024	1	0.00	0	00:01:27	00:01:21	↑
Backup Copy from Azure to on-premises storage\iselab-linuxvm Backup	12/20/2024	1	0.18	0	00:02:38	00:02:45	↓
Backup Copy Tiny linux to VDC Vault\VMWare Tiny Linux VM Backup	12/20/2024	1	0.00	0	00:03:19	00:04:33	↓
bc to azure\Agent Windows DC backup - iselab-dc.iselab.local	12/19/2024	1	0.45	0	00:05:45	00:05:47	↓
Entra ID Log Backup Job	12/20/2024	1	0.00	0	00:04:18	00:04:05	↑
File Share backup	12/19/2024	1	0.00	0	00:02:13	00:02:13	↓
PVE backup	12/20/2024	2	0.09	0	00:13:14	00:09:44	↑
test job backup AzureSQL blob	12/17/2024	1	3.37	0	00:08:28	00:08:28	→
VMware Backup to Azure Blob	12/20/2024	1	0.01	0	00:05:10	00:05:17	↑
VMWare Tiny Linux VM Backup	12/20/2024	1	0.00	0	00:01:56	00:01:56	↓
VMWare webapp replication	12/20/2024	3	0.10	0	00:03:58	00:03:55	↑

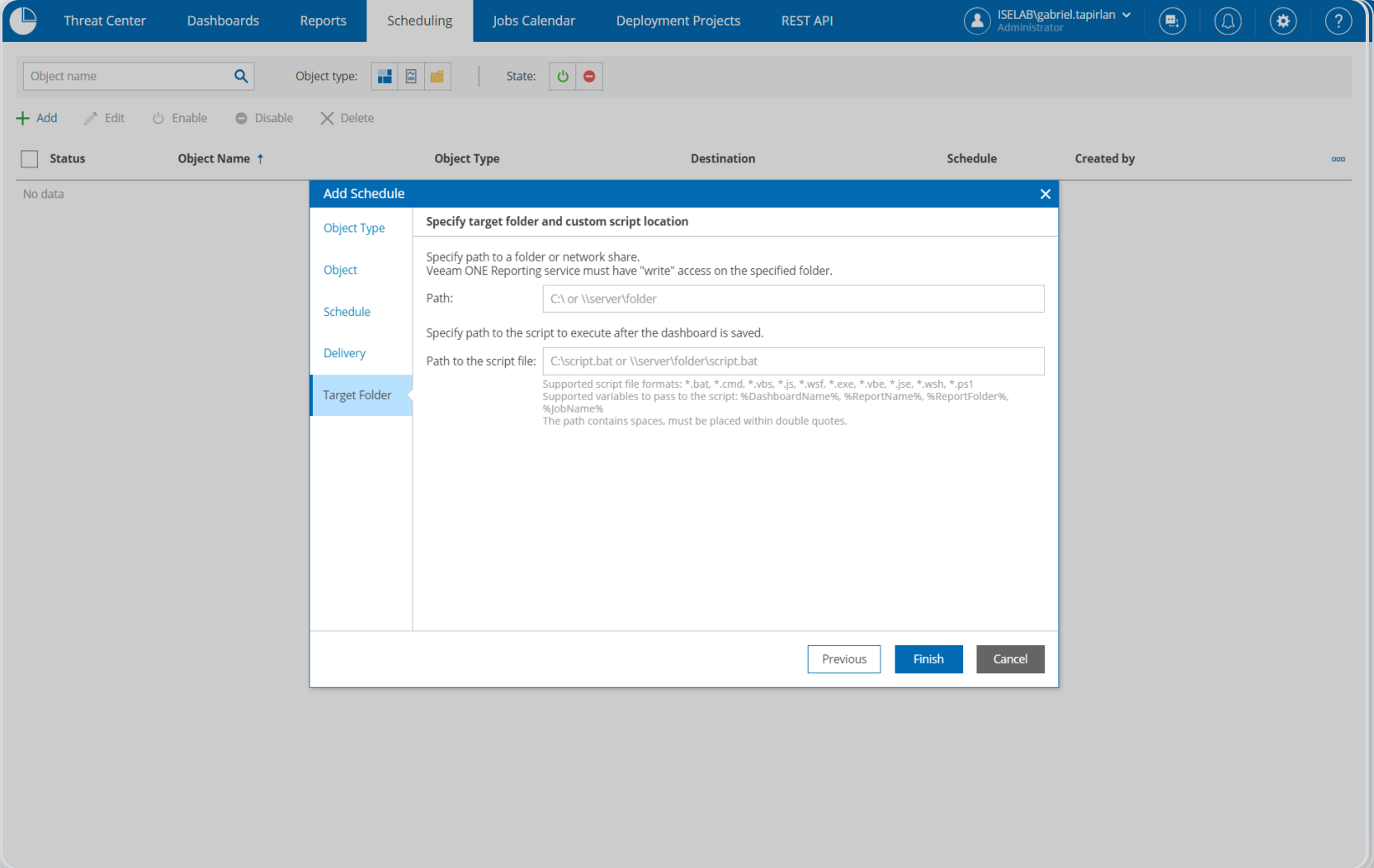
Cliente Web de Veeam ONE - Programación

Programación

Los tableros, las carpetas de informes y los informes pueden programarse.

Pueden enviarse por correo electrónico o almacenarse en una carpeta o un espacio compartido de la red.

Scripts también pueden ejecutarse después de almacenar un objeto.



The screenshot displays the Veeam ONE web client interface, specifically the 'Scheduling' tab. A green arrow points to the 'Scheduling' tab in the top navigation bar. The main content area shows a table with columns: Status, Object Name, Object Type, Destination, Schedule, and Created by. The table is currently empty, displaying 'No data'. A modal dialog box titled 'Add Schedule' is open, showing the 'Target Folder' tab. The dialog box contains the following fields and text:

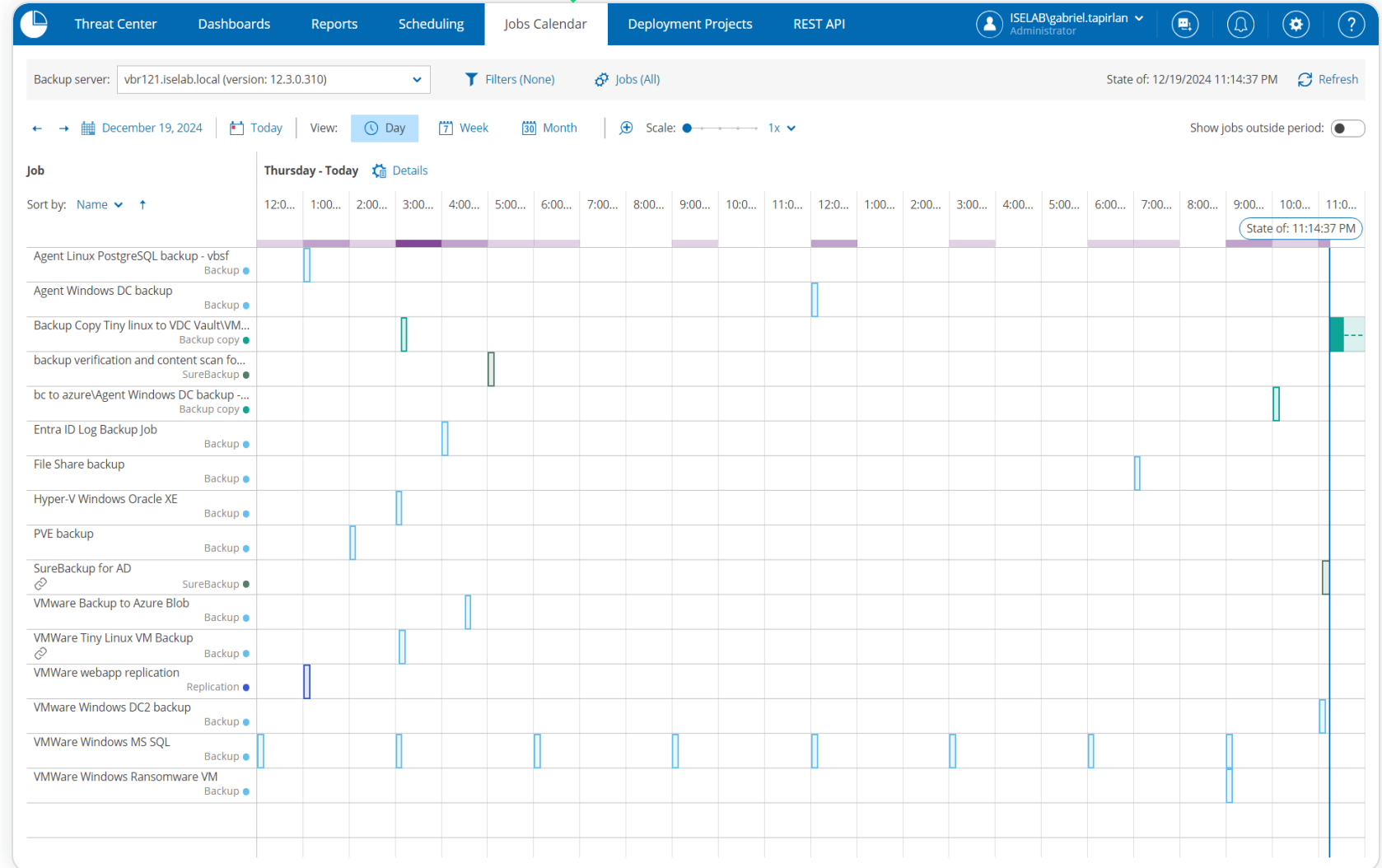
- Object Type:** Specify target folder and custom script location
- Object:** Specify path to a folder or network share. Veeam ONE Reporting service must have "write" access on the specified folder.
- Path:** C:\ or \\server\folder
- Schedule:** Specify path to the script to execute after the dashboard is saved.
- Path to the script file:** C:\script.bat or \\server\folder\script.bat
- Supported script file formats:** *.bat, *.cmd, *.vbs, *.js, *.wsf, *.exe, *.vbe, *.jse, *.wsh, *.ps1
- Supported variables to pass to the script:** %DashboardName%, %ReportName%, %ReportFolder%, %JobName%
- Note:** The path contains spaces, must be placed within double quotes.

At the bottom of the dialog box, there are three buttons: 'Previous', 'Finish', and 'Cancel'.

Veeam ONE Web Client - Calendario de Trabajos

Calendario de Trabajos

Esta función permitirá a los usuarios tener una vista general de todos los trabajos procesados por el servidor VBR. Además de la hora de inicio, también podemos comprobar las duraciones y programar en función de ellas en el futuro para evitar ejecuciones concurrentes de trabajos.



Cliente Web de Veeam ONE - Proyectos de Implementación

Proyectos de Implementación

Los usuarios pueden comprobar sus capacidades actuales de modificación del entorno virtual actual simulando distintos escenarios.

Las pruebas pueden apuntar a diferentes clusters o hosts independientes.

Las simulaciones incluyen la adición o evacuación de máquinas virtuales o hosts.

Después de establecer los parámetros, podemos calcular y ver el informe de la simulación.



Deployment Scenarios Modelling

Description

This report helps you to model different VM deployment scenarios and estimate resource usage after adding or removing physical resources.

Report Parameters

Deployment project name:

Adding new VM

Calculation result:

Passed

Project Details

Action	Name	Number	CPU (GHz)	vCPU/Core Count	Memory Allocated /Used (GB)	Storage (GB)	Disk Count
Add	Test VM	1	2.00	4	8.00 / 8.00	750.00	1

Total Scope Power

Current			By Pending Projects (With Current Resource Usage)		
CPU (GHz)	Core Count	Memory (GB)	CPU (GHz)	Core Count	Memory (GB)
70.40	32	96.00	70.40	32	96.00

Report created: 12/20/2024 3:42:11 PM ((UTC+01:00) Belgrade, Bratislava, Budapest, Ljubljana, Prague)

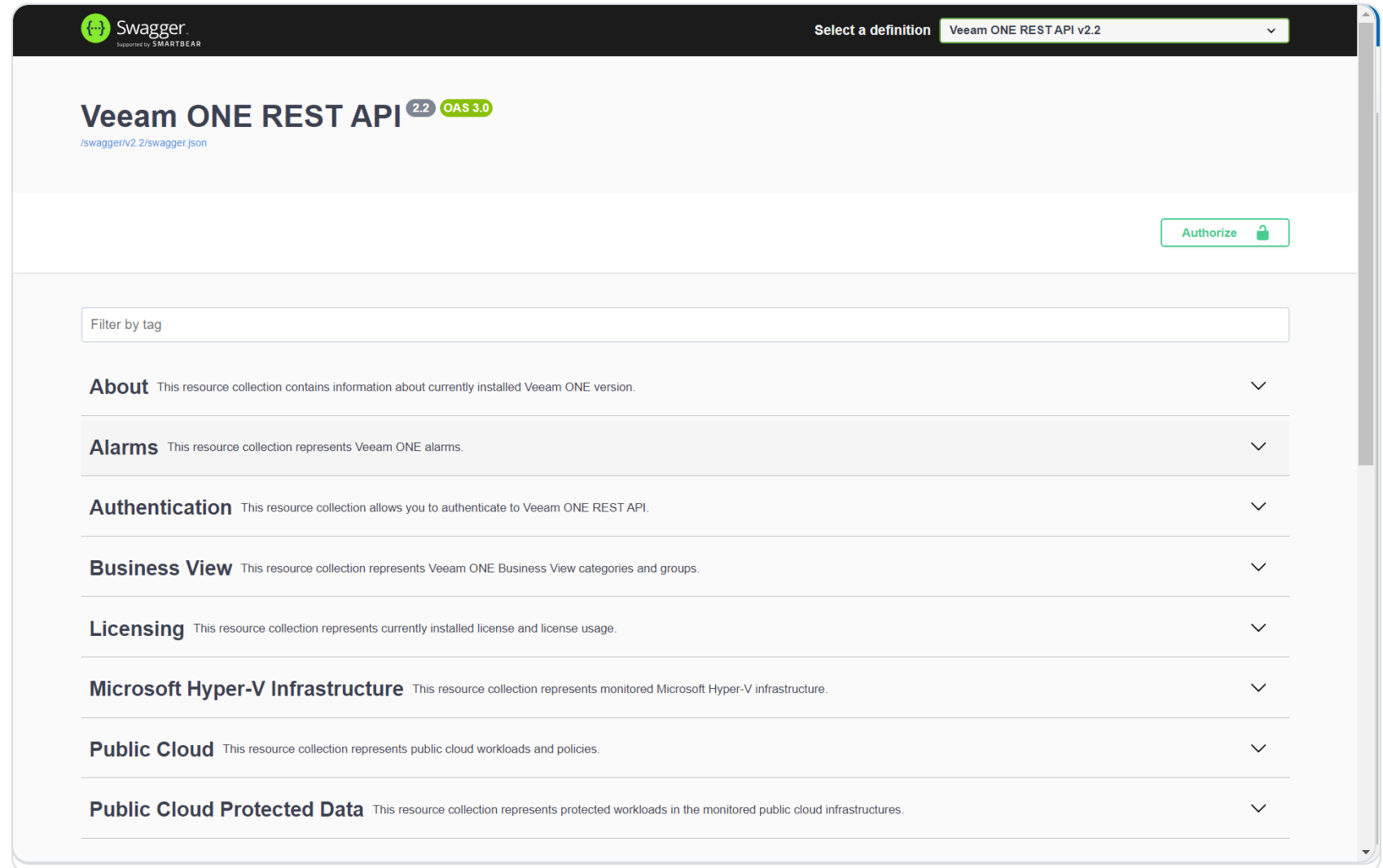
Page: 1 of 3

Cliente Web Veeam ONE – REST API

REST API

Veeam ONE expone sus entidades a través de una interfaz de programación de aplicaciones (API) basada en el estilo de arquitectura Representational State Transfer (REST).

La API REST de Veeam ONE se basa en el modelo cliente-servidor y está disponible adicionalmente a través de Swagger UI, una herramienta que puede utilizar para evaluar y explorar sus capacidades.



Cliente Web Veeam ONE - Configuración

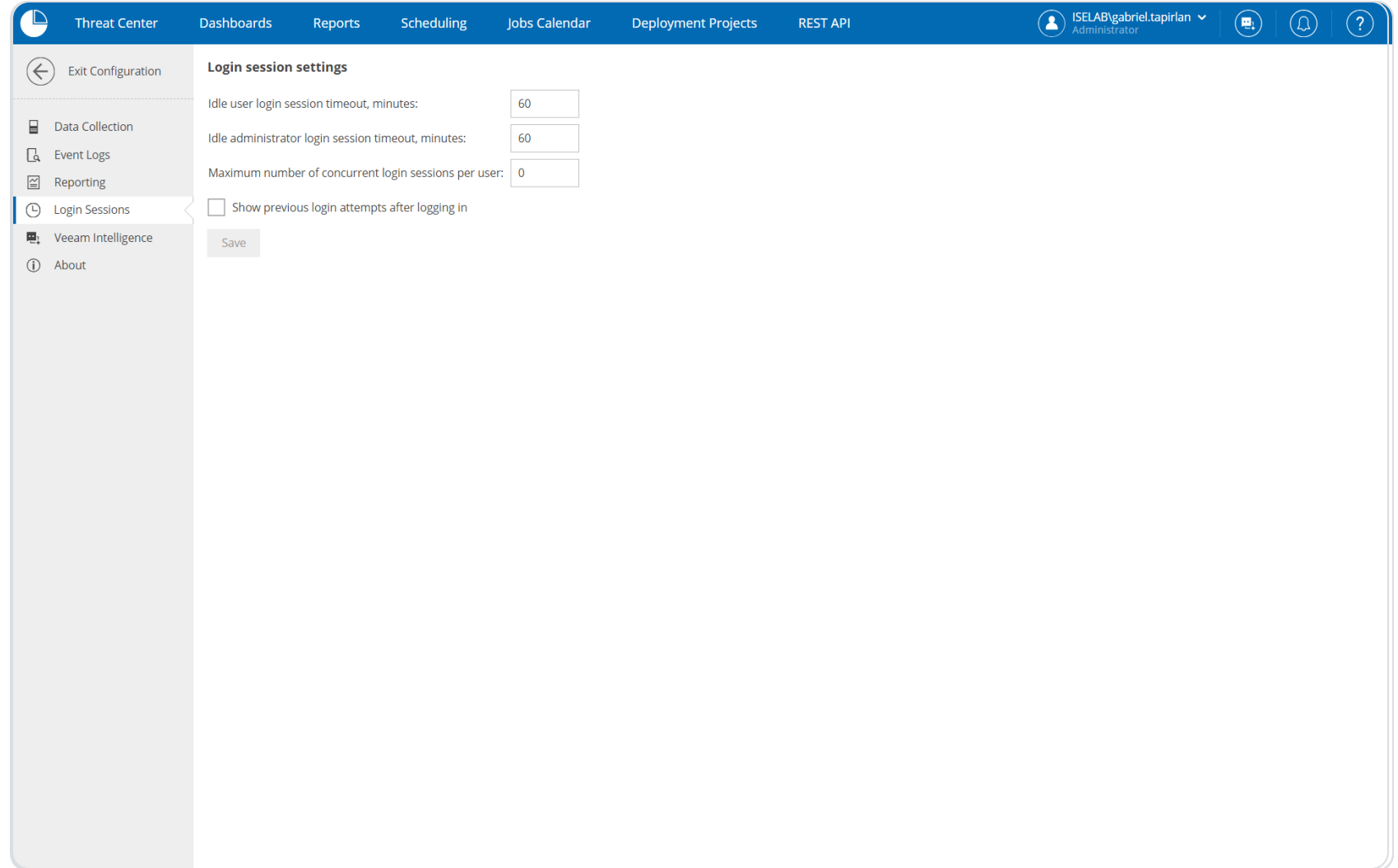
Configuración

Los usuarios pueden revisar las conexiones configuradas, cambiar la programación de la recolección de datos o ejecutarla manualmente.

También pueden comprobar los registros de eventos del Cliente web.

Se pueden utilizar logos personalizados para informes y Se pueden utilizar servidores SSRS.

Las sesiones de inicio de sesión pueden ajustarse para optimizar el proceso de acceso al Cliente web.



The screenshot displays the Veeam ONE web client configuration interface. The top navigation bar includes links to Threat Center, Dashboards, Reports, Scheduling, Jobs Calendar, Deployment Projects, and REST API. The user is logged in as ISELAB\gabriel.tapirian, Administrator. The left sidebar shows the configuration menu with options: Exit Configuration, Data Collection, Event Logs, Reporting, Login Sessions (selected), Veeam Intelligence, and About. The main content area is titled 'Login session settings' and contains the following configuration options:

- Idle user login session timeout, minutes: 60
- Idle administrator login session timeout, minutes: 60
- Maximum number of concurrent login sessions per user: 0
- ☐ Show previous login attempts after logging in

A 'Save' button is located at the bottom of the configuration area.

Recursos Adicionales

¿Quieres experiencia práctica?

**Test Drive Veeam One Reporting & Threat Center**

**Test Drive MongoDB backup with Veeam Data**

**Test Drive Veeam Backup for Oracle KVM**

**Veeam Data Cloud for M365: Overview**

**Veeam Data Cloud for Microsoft Azure: Overview**

**Test drive Veeam Kasten for Kubernetes**

**Recovery Orchestration and Data Mobility to Microsoft Azure with Veeam**

Learn how to achieve disaster recovery orchestration into cloud with Veeam Recovery Orchestrator. The focused topics include Automate recovery from on-premises to Azure as well as data mobility from onpremises to Azure. Based on Veeam Recovery Orchestrator v7.0.

Product: Veeam Recovery Orchestrator
Use Cases: Data Recovery
Technical Level: Intermediate

[REQUEST LAB](#)

**Test drive Veeam Backup for Azure**

In this lab, you will learn the steps required to setup & configure a Veeam Backup *for Azure* appliance to protect & recover your Azure cloud workloads such as Azure VMs, Azure SQL databases and Azure files.

Product: Veeam Backup *for Azure*
Use Cases: Data Freedom, Data Recovery, Data Security
Technical Level: Intermediate

[REQUEST LAB](#)

**Enterprise Level Disaster Recovery Orchestration with Veeam**

Learn how achieve enterprise level Disaster Recovery Orchestration with Veeam Recovery Orchestration solution. Topics include automated DR documentation, verify SLA, build a platinum level recovery plan, execute a automated DR failover & test, automate recovery from on-premises to Microsoft Azure. Based on Veeam Recovery Orchestration v7.0.

Product: Veeam Recovery Orchestrator
Use Cases: Data Recovery
Technical Level: Intermediate

[REQUEST LAB](#)



<https://go.veeam.com/hands-on-lab-experience#renewal>

Veeam Certified Engineer (VMCE)



- Con instructor o a la Demanda
- Disponible en 100 Países
- Teoría y Laboratorios
- <https://www.veeam.com/support/training/veeam-university-pro.html>

Recursos Adicionales

- Calculadoras (<https://www.veeam.com/calculators>)
- Help Center (<https://www.veeam.com/support/help-center-technical-documentation.html>)
- Mejores Prácticas de Veeam Backup & Replication (<https://bp.veeam.com/vbr/>)
- KB: Seguridad (<https://www.veeam.com/knowledge-base.html?type=security>)
- R&D Foros (<https://forums.veeam.com/>)
- <https://community.veeam.com/>



Comparta Su Experiencia con Veeam

- Aparecer en nuestro sitio web y canales sociales
- Oportunidades de hablar en VeeamON
- Mostrar su experiencia dentro de la comunidad
- Obtener KUDOS por sus logros.

**¿Le interesa? Póngase en contacto con
nosotros en**

advocacy@veeam.com



The Veeam logo is centered in the upper half of the image. It features the word "veeam" in a white, lowercase, sans-serif font. The text is contained within a white-outlined rectangular box with rounded corners and clipped corners on the left and right sides. The background is a green gradient with two large, light-green, semi-transparent geometric shapes behind the logo.

veeam

Follow us!



Join the community hub:

