

Funciones y casos prácticos en los informes de ISE

Contenido

[Introducción](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Antecedentes](#)

[Navegación entre informes](#)

[Filtros](#)

[Filtro rápido](#)

[Filtro avanzado](#)

[Guardar en mis informes](#)

[Exportaciones de informes](#)

[Informes programados](#)

Introducción

Este documento describe las diversas funciones y casos prácticos de la sección Informes de Cisco Identity Services Engine (ISE). Estos informes se utilizan para supervisar y resolver problemas de las diversas funciones de ISE y analizar las tendencias de las actividades de red desde un nodo de administración centralizado.

Requirements

Cisco recomienda que conozca ISE.

Componentes Utilizados

La información de este documento se basa en Cisco ISE, versión 2.6.

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. If your network is live, make sure that you understand the potential impact of any command.

Antecedentes

Los datos operativos son la base de datos de ISE con la información contextual y de sesión de todos los terminales y usuarios autenticados, auditorías de copias de seguridad en proceso, registro de un nodo y transacciones internodos similares, inicios de sesión de administrador, inicios de sesión TACACS y del portal, operaciones de depuración, etc. Esta información se almacena exclusivamente en los MNT y se recupera a demanda en forma de informes en el nodo Admin principal. Los informes se clasifican y organizan para facilitar el diagnóstico.

Nota: Se recomienda alojar las personas Admin Primaria y MNT Primarias en diferentes nodos, para evitar una sobrecarga de subprocesos **admin-http-pool** y **cpm-mnt** en el mismo nodo.

Deployment Nodes

Hostname	Roles	Services	Node Status
[Redacted]	Administration, Monitoring	NONE	✓
[Redacted]	Administration, Monitoring	NONE	✓
[Redacted]	Policy Service	SESSION,PROFILER,DEVICE ADMIN	✓

Navegación entre informes

En Operaciones, navegue hasta Informes > Informes de ISE, el panel izquierdo tiene una lista de las categorías de informe, cada una de las cuales se bifurca en subcategorías, como se muestra en esta imagen.

Export Summary

Report Exported	Exported By	Scheduled	Triggered On	Repository	Filter Parameter(s)	Status	Action
AAA Diagnostics	ADMININTERNAL	No	The May 27 03:22:54 IST 2020	SOTUMU	Logged At EQUALS today	Queued	Cancel
RADIUS Authentications	ADMININTERNAL	No	The May 27 03:22:52 IST 2020	SOTUMU	Logged At CONTAINS last5days	Queued	Cancel

Cada informe tiene un icono de información **i**, como se muestra en esta imagen, que contiene las categorías de descripción y registro requeridas.

Data Purging Audit

Server	Logged At	Message
Server		

La mayoría de los informes se ejecutan automáticamente para el filtro predeterminado **hoy** cuando se obtiene acceso.

Algunos informes como Resumen de estado requieren la selección del servidor, hacen clic en **Ir** para ejecutarse y ver el informe.

Health Summary

Filters

Server: Admin205

Go

Filtros

ISE permite personalizar la vista de cada informe. Los dos filtros disponibles en los informes de ISE son:

- Filtro rápido
- Filtro avanzado

Filtro rápido

El filtro rápido está disponible para todos los informes de una sola sección. Introduzca el texto de búsqueda en los campos de cada columna. El filtro rápido utiliza condiciones como contiene, comienza con, termina con, comienza con o termina con y varios valores con el operador OR para obtener los registros requeridos. En estos campos se permite cualquier combinación de cadenas y asteriscos. Además, la opción de configuración de la esquina derecha permite al administrador seleccionar columnas específicas para ver en los informes.

RADIUS Authentications

From 2020-04-30 00:00:00 to 2020-05-07 03:45:03.0

Reports exported in last 7 days

Logged At	RADIUS Status	Details	Identity	Endpoint ID	Endpoint Profile	Authorization Rule	Server
Last 7 Days			B4-96-91-26-EB-47	Endpoint ID	Endpoint Profile	Authorization Rule	Server
2020-05-04 22:21:16.725	Success		B4-96-91-26-EB-47	B4-96-91-26-EB-47	Unknown	Basic_Authenticated_Access	s01amu26
2020-05-04 20:36:09.966	Success		B4-96-91-26-EB-47	B4-96-91-26-EB-47	Unknown	Basic_Authenticated_Access	s01amu26
2020-05-04 20:34:31.431	Failure		B4-96-91-26-EB-47	B4-96-91-26-EB-47	Unknown	Default	s01amu26

Filtro avanzado

Como sugiere el nombre, el filtro avanzado permite al administrador crear filtros lógicos y personalizados y guardar las plantillas. En el menú desplegable **Match** rule, elija All(AND operation-match all Criteria) o Any(OR operation-match any one Criteria). Haga clic en **filtrar** para ejecutar el informe y ver los resultados, como se muestra en esta imagen.

RADIUS Authentications

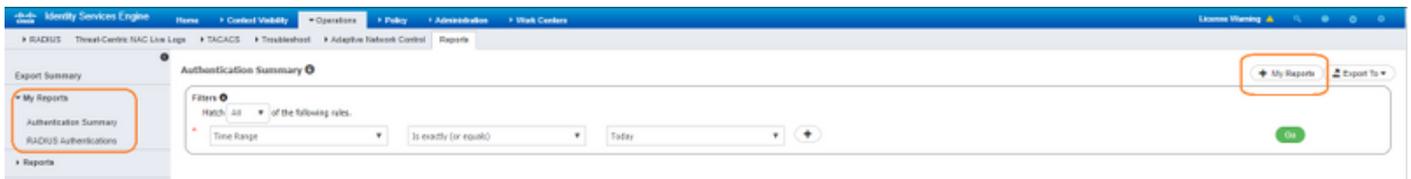
From 2020-04-30 00:00:00 to 2020-05-07 03:59:03.0

Reports exported in last 7 days

Logged At	RADIUS Status	Details	Identity	Endpoint ID	Endpoint Profile	Authorization Rule	Server	Network Device
Match	All	of the following rules.		This week's Successful authentications	Save			
RADIUS Status	Contains	Pass						
Logged At	Within	Last 7 Days						
2020-05-04 22:21:16.725	Success		B4-96-91-26-EB-47	B4-96-91-26-EB-47	Unknown	Basic_Authenticated_Access	s01amu26	LabSwitch
2020-05-04 20:36:09.966	Success		B4-96-91-26-EB-47	B4-96-91-26-EB-47	Unknown	Basic_Authenticated_Access	s01amu26	LabSwitch
2020-05-04 20:28:14.369	Success	failed				Basic_Authenticated_Access	s01amu26	LabSwitch

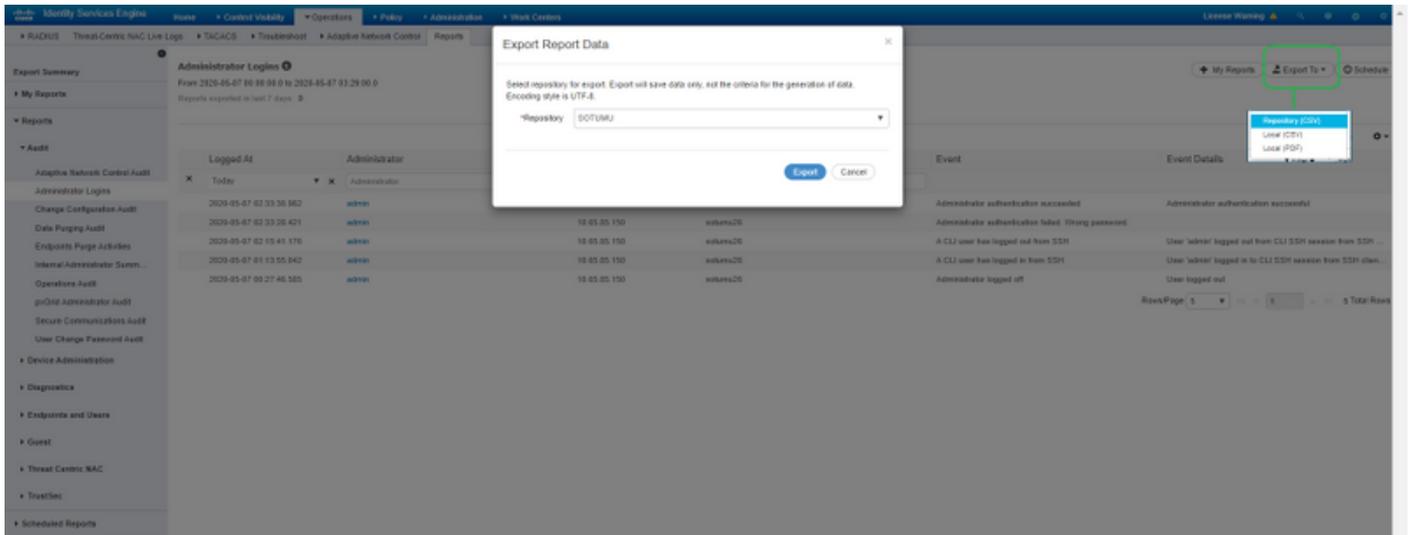
Guardar en mis informes

Esta sección de la ficha **Informes** permite al administrador guardar los informes visitados con frecuencia para facilitar el acceso. Reduce el esfuerzo en la búsqueda de las categorías cada vez y se puede acceder a estos informes desde **Mis informes**. Además de la vista predeterminada, se puede personalizar el mismo informe de varias maneras y agregar cada iteración a esta sección para facilitar el acceso.



Exportaciones de informes

La opción de exportación se expande a tres opciones, como se muestra en esta imagen.



Se puede exportar un máximo de 5000 registros al archivo excel **.csv**(se puede guardar localmente o exportarlo a un repositorio preconfigurado) y hasta 1000 registros a un archivo PDF. Estos informes sólo se pueden exportar como PDF:

- Resumen de autenticación
- Resumen de estado
- Resumen de descarte de lista de control de acceso basada en roles (RBACL)(disponible sólo con los switches Catalyst de Cisco serie 6500)
- Resumen del patrocinador invitado
- Cambios en el perfil del terminal
- Estado de la sesión del dispositivo de red

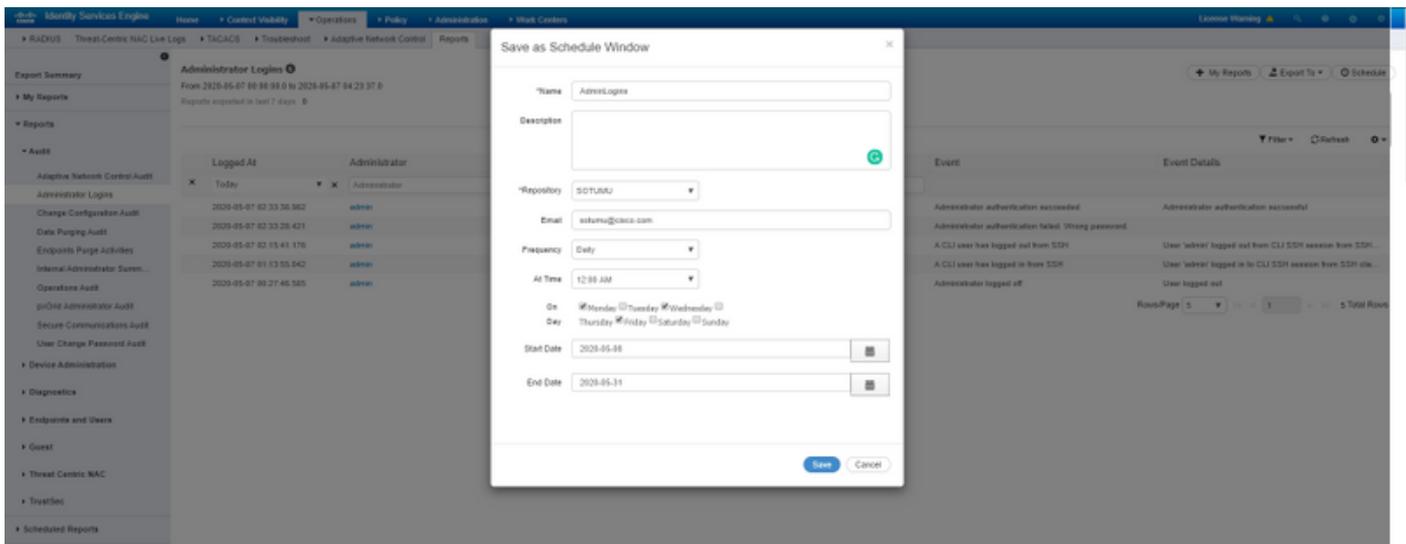
Nota: Asegúrese de que la codificación UTF-8 esté habilitada en Microsoft Excel para ver caracteres no ingleses en los archivos **.csv** exportados.

Resumen de exportación:

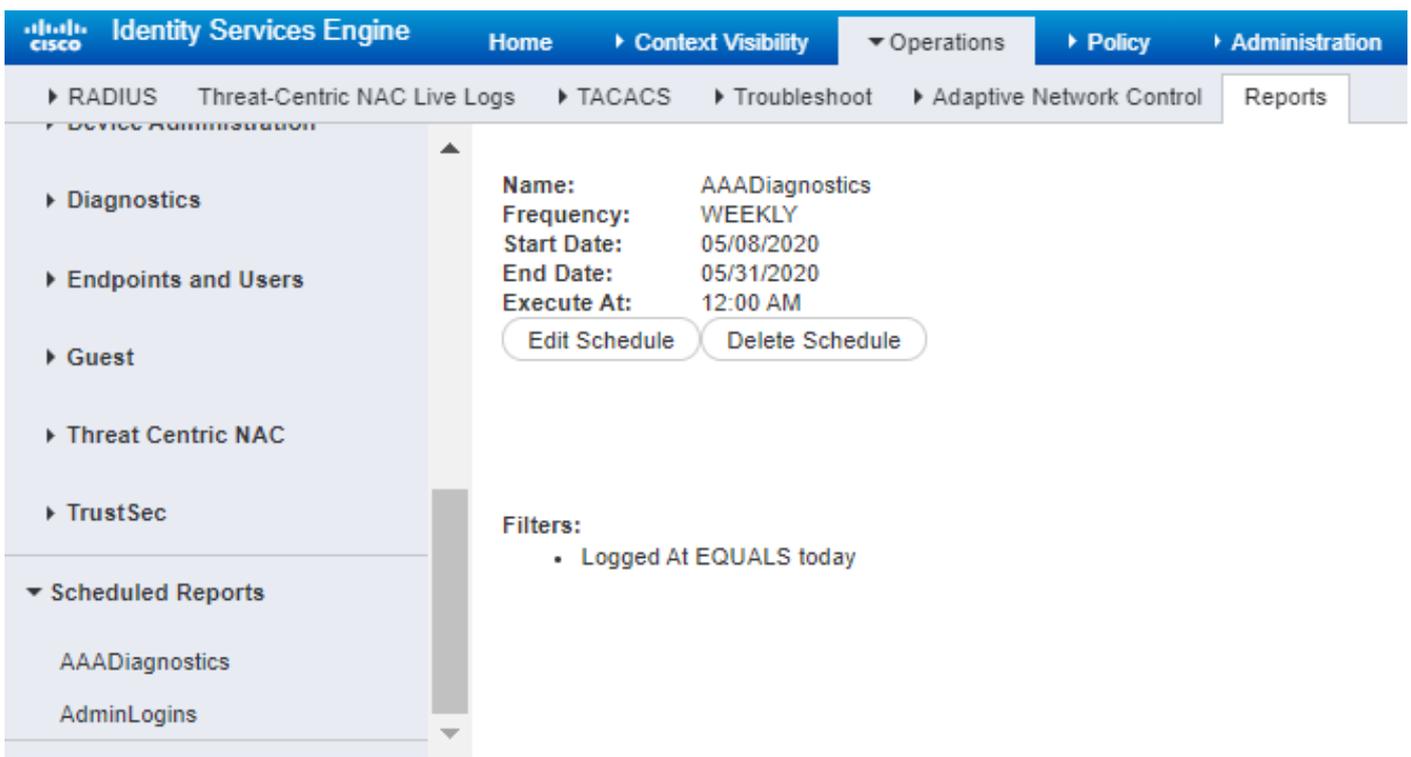
Report Exported	Exported By	Scheduled	Triggered On	Repository	Filter Parameter(s)	Status	Action
AAA Diagnostics	admin@INTERNAL	No	The May 07 09:22:50 IST 2020	SOTUMU	Logged At EQUALS today	Completed	
RADIUS Authentications	admin@INTERNAL	No	The May 07 09:22:52 IST 2020	SOTUMU	Logged At CONTAINS last3days	Completed	

Informes programados

Los informes de ISE permiten personalizar, guardar, ejecutar los informes a intervalos de tiempo y exportar a un repositorio remoto. Se pueden agregar ID de correo electrónico para las notificaciones de informes planificados exportados correctamente si el ISE se integra con un servidor SMTP(navegue hasta **Administración > Sistema > Configuración**).



Se puede acceder a los informes programados más adelante para editar los parámetros, como se muestra en esta imagen.



Para obtener más información sobre cómo monitorear y resolver problemas de ISE, consulte [Guía de administración](#).