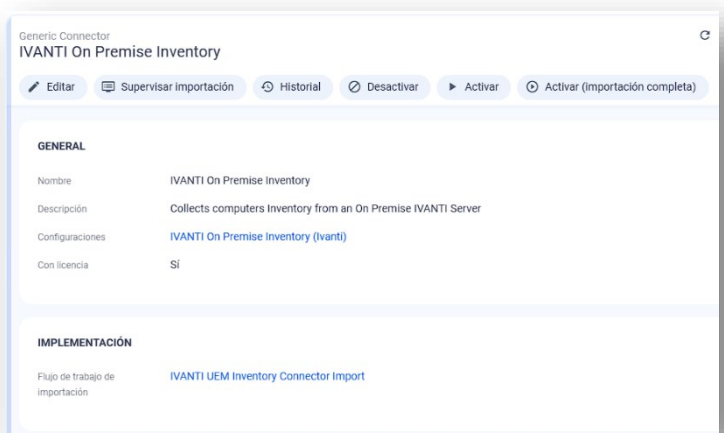


MATRIX42 IVANTI UEM Inventory Connector

Descripción

Permite recolectar el listado de equipos en IVANTI UEM, con su inventario, y alimentar los activos de Matrix42.

- ✓ Son 16 las secciones de inventario que se recolectan por defecto: Bios, Computer, Disk, FingerPrint, Hardware, LDAPUser, MassStorage, Memory, Network, OS, Processor, Sku, Software, SoundCard, System, Video.
- ✓ Los proveedores y SKUs son creados por el inventario y los activos son asociados al SKU correspondiente.
- ✓ El conector configurarse para gestionar múltiples importaciones, cada una con su propia frecuencia y alcance. Por ejemplo:
 - Servidores una vez a la semana
 - Nuevas estaciones de trabajo solo con la identificación cada 30 minutos
 - Programas una vez al día
- ✓ El conector también permite recolectar hasta 10 secciones de inventario adicionales sin necesidad de código. Por ejemplo:
 - Inventariar las tarjetas de fibra óptica de los servidores
- ✓ La extensión simplemente se instala desde el pack de instalación en la consola de administración



Implementación

Prerrequisitos

- Disponer de un Worker (Trabajador) en la red del servidor IVANTI - (https://help.matrix42.com/030_DWP/020_WFStudio/Workflows/Workflow_Engine/Matrix42_Worker_Engine)
- Contar con un Data Provider Pool (Grupo de proveedores de datos) que contenga al Worker remoto (/wm/app-SolutionBuilder/search-page/f45bca46-d308-e711-e79b-bc5ff41a70c0)
- Contar con una cuenta y contraseña para acceder a IVANTI
- Contar con un certificado válido en el servidor IVANTI o permitir conexión http

- Importar la definición de columna por defecto “Matrix42Export” en el servidor IVANTI (<https://zappsl.com/wp-content/uploads/2024/09/Matrix42Export.zip>)

Componentes

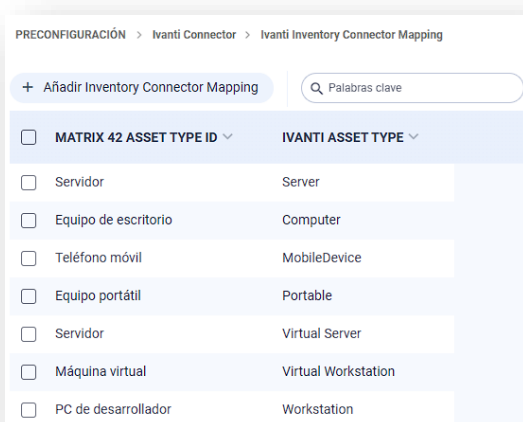
- 1 Proveedor de datos (Data Provider: IVANTI On Premise Inventory)
- 25 Definiciones de importación
- 1 Menú de mapeo del conector de inventario de Ivanti en la configuración del catálogo de servicios
- 2 Workflows
- 1 Engine Activation (Activación del motor)

Principio

- Un flujo de trabajo se ejecuta en el servidor IVANTI a través del trabajador Matrix42 local
- Cada sección de inventario se asigna con un tipo llamado IVANTI seguido del nombre de la sección. Por ejemplo, "IVANTI BIOS". Y en el caso de secciones no parametrizadas, IVANTI CUSTOMnn seguido del nombre de la sección, por ejemplo, "IVANTI CUSTOM01 PowerManagement"
- El flujo de trabajo genera un archivo por sección, un archivo para los SKU y un archivo de computadora. La definición de importación se establece en el flujo de trabajo según el nombre de la sección.

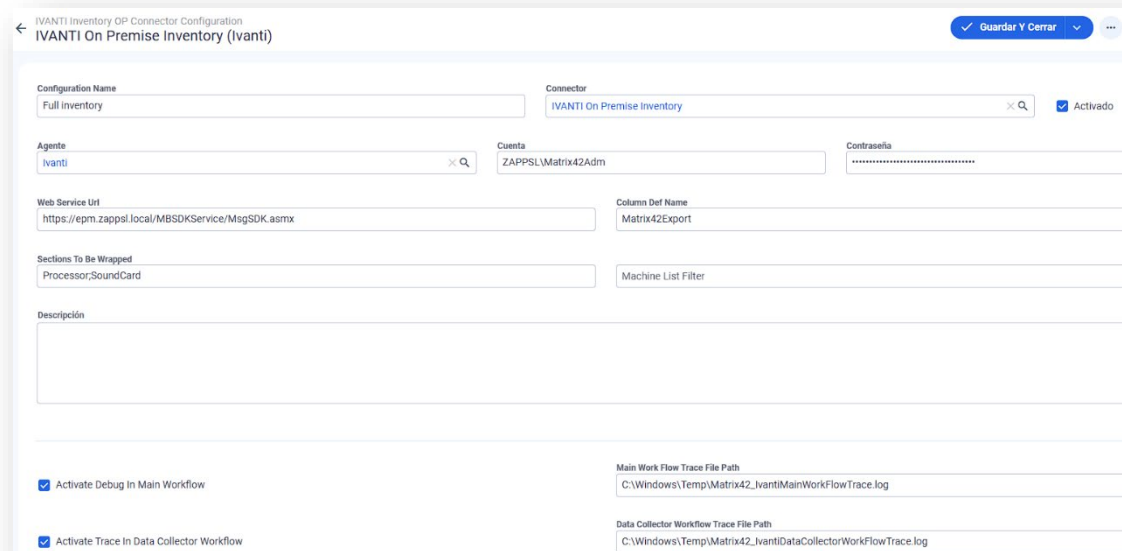
Configuración

1. Verificar y completar, si es necesario, el mapeo entre los tipos Ivanti y Matrix42 (/wm/app-ServiceCatalog/search-page/275a16db-c15f-ef11-f5bf-005056a44773)



2. Configurar el proveedor de datos de inventario:
 - a. Dar un nombre a la configuración (Ejemplo: Inventario completo)

- b. Seleccionar el conector (IVANTI On Premise Inventory)
- c. Seleccionar el agente. Debe ser el pool que contiene el Worker remoto.
- d. Especificar una cuenta y contraseña que utilizará el servidor IVANTI UEM
- e. Especificar la URL del Webservice del servidor IVANTI: `https://<serverfqdn>/MBSDKService/MsgSDK.asmx`
- f. Especificar la definición de la columna: Matrix42Export
- g. Especificar las secciones que deben incluirse en una sección principal. Por defecto "Procesador;Tarjeta de sonido"
- h. Especifique un filtro de máquina o deje el campo en blanco para no filtrar. El filtro se expresa en BNF (Backus Naur Form). Hay más información disponible en el foro de IVANTI (https://forums.ivanti.com/s/article/Getting-Started-with-the-MBSDK-Example-Scripts-Included?language=en_US)
- i. Habilite o deshabilite los registros del flujo de trabajo principal y del flujo de trabajo de recuperación de datos (Data Collector). Las rutas de los archivos de registro son configurables.



IVANTI Inventory OP Connector Configuration
IVANTI On Premise Inventory (Ivanti)

Configuration Name: Full Inventory

Connector: IVANTI On Premise Inventory Activado

Agente: Ivanti

Cuenta: ZAPPSLMatrix42Adm

Contraseña:

Web Service Url: https://epm.zappsl.local/MBSDKService/MsgSDK.asmx

Column Def Name: Matrix42Export

Sections To Be Wrapped: Processor;SoundCard

Machine List Filter:

Descripción:

Activate Debug In Main Workflow

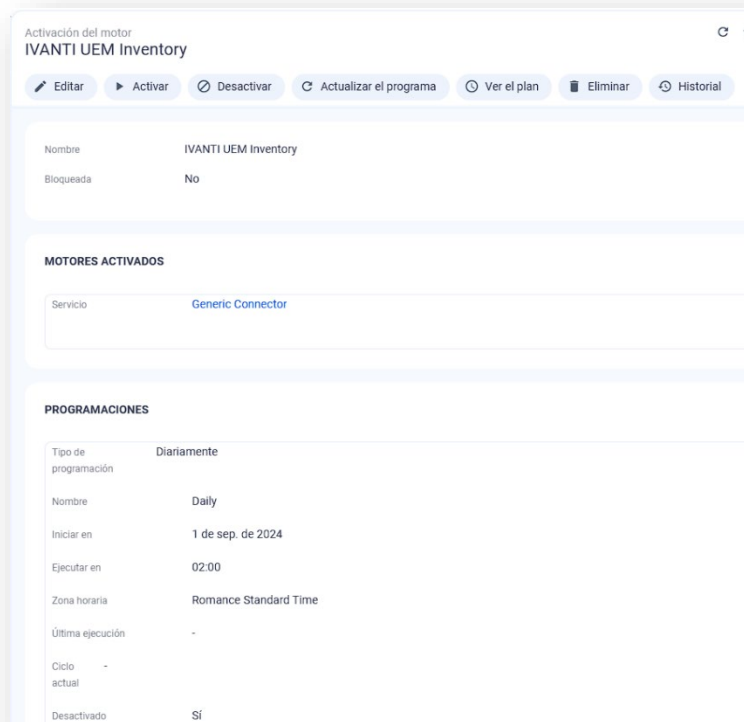
Activate Trace In Data Collector Workflow

Main Work Flow Trace File Path: C:\Windows\Temp\Matrix42_IvantiMainWorkFlowTrace.log

Data Collector Workflow Trace File Path: C:\Windows\Temp\Matrix42_IvantiDataCollectorWorkFlowTrace.log

3. Active el proveedor de datos de inventario:
 - a. Haga clic en "Activar" en la pantalla principal del proveedor de datos
 - b. La pestaña "Monitorear importación" le permite monitorear la ejecución de los dos flujos de trabajo y la ejecución de las importaciones de datos. En caso de importación parcial o falla, el sistema pasa a la siguiente importación.
4. Programe la ejecución del proveedor de datos:
 - a. Una vez que la primera importación de datos sea exitosa, es recomendable programar la ejecución del proveedor de datos.

- b. Desde la pestaña "Mostrar búsqueda de activación de todos los motores", verifique y modifique si es necesario la planificación de activación "IVANTI UEM Inventory"



Importar una sección de inventario que no esté configurada por defecto

1. Modifique la definición de datos "Tipo de elemento de paquete" (SPSConnectorPackageItemPickupType) y uno de los registros "IVANTI CUSTOMnn" agregando el nombre de la sección. Por ejemplo "IVANTI CUSTOM01 PowerManagement"
2. Establezca la definición de la importación de IVANTI CUSTOM01 según los datos recopilados.
3. Si es necesario, modifique el proveedor de datos para indicar si la sección debe estar enmarcada. Este es el caso, por ejemplo, de procesadores que pueden ser varios.

Importación de inventario dividido

1. Cree una nueva definición de columna en IVANTI (https://forums.ivanti.com/s/article/How-To-Configure-Custom-Column-Set?language=en_US)
2. Cree un nuevo proveedor de datos y una configuración para usar la nueva definición de columna