

Ejemplo de extensión para la integración con Cisco Prime IPAM

Contenido

[Introducción](#)

[Antes de comenzar](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenciones](#)

[Instalación](#)

[Configuración](#)

[Establecer las variables globales de Cisco Prime Network Registrar IPAM](#)

[Agregar extensión: Obtener IP CPNR](#)

[Agregar extensión: IP CPNR de devolución](#)

[Información Relacionada](#)

[Introducción](#)

Este documento proporciona una extensión de ejemplo para la integración de Cisco Prime Network Registrar™ IPAM como un sistema de administración de direcciones IP externas para redes identificadas como tipo *Externo* en Cisco Intelligent Automation for Cloud.

[Antes de comenzar](#)

[Requirements](#)

Nota: Este documento contiene ejemplos de programación. Cisco proporciona todo el código de ejemplo con fines ilustrativos como base sobre la que se puede ampliar. Estos ejemplos no se han probado a fondo en todas las condiciones. El código de muestra debe copiarse y modificarse adecuadamente antes de utilizarse en un entorno de producción.

Asegúrese de cumplir estos requisitos antes de intentar esta configuración:

- Credenciales de inicio de sesión válidas para Cisco Process Orchestrator con permiso para editar procesos
- Credenciales de inicio de sesión válidas para el software Cisco Prime Network Registrar IPAM que utiliza Cisco Process Orchestrator

[Componentes Utilizados](#)

La información que contiene este documento se basa en estas versiones de software y hardware.

- Cisco Intelligent Automation for Cloud 3.1.1 (cualquier edición)
- Cisco Process Orchestrator 2.3.5
- Cisco Prime Network Registrar IPAM 8.0 o posterior

Convenciones

Para obtener más información sobre las convenciones del documento, consulte [Convenciones de Consejos Técnicos de Cisco](#).

Instalación

1. En el servidor de Cisco Process Orchestrator, cree un destino web.
2. Escriba `http://<Servidor IPAM de Cisco Prime Network Registrar>:8080/inc-ws/services` en el campo url base.
3. Seleccione un nuevo usuario en tiempo de ejecución y cree un nuevo usuario en tiempo de ejecución utilizando las credenciales para iniciar sesión en Cisco Prime Network Registrar
4. toque Importar ejemplos de Cisco Intelligent Automation for Cloud Extension.

Configuración

Complete los pasos de esta sección para configurar las funciones descritas en este documento:

1. [Establecer las variables globales de Cisco Prime Network Registrar IPAM](#)
2. [Agregar extensión IPAM de Cisco Prime Network Registrar: Obtener IP CPNR](#)
3. [Agregar extensión IPAM de Cisco Prime Network Registrar: IP CPNR de devolución](#)

Establecer las variables globales de Cisco Prime Network Registrar IPAM

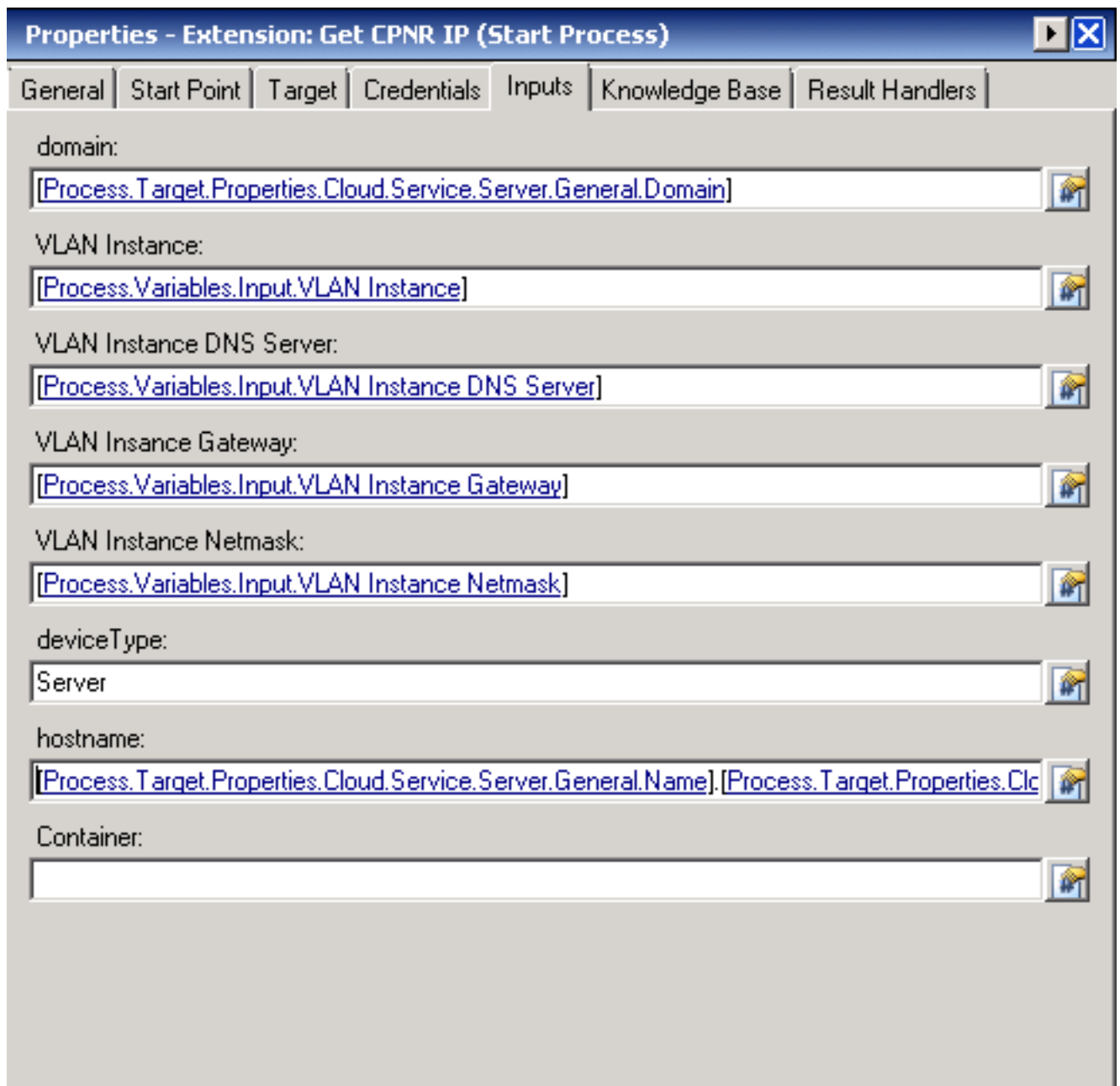
Establezca estas variables globales definidas para Cisco Prime Network Registrar IPAM:

- Nombre de destino de Cisco Prime IPAM

Nota: Establezca el valor de esta variable en el nombre de visualización del destino web creado para Cisco Prime Network Registrar IPAM.

Agregar extensión: Obtener IP CPNR

1. Copiar la **extensión** del proceso: **Obtener IP de CPNR** Se recomienda cambiar el nombre de la copia por un valor local significativo.
2. Edite el flujo de trabajo **Obtener dirección IP >> Definido por el usuario**.
3. Agregue la copia de **Extension: Consiga** el proceso **IP de CPNR** en el flujo de trabajo.
4. En la ficha Entradas, agregue los valores enumerados en esta tabla:Esta imagen proporciona un ejemplo de la configuración:





5. Agregue la actividad **Establecer varias variables** al flujo de trabajo.
6. En la ficha Variables, agregue los valores enumerados en esta tabla: Esta imagen proporciona un ejemplo de la configuración:


Properties - Set Multiple Variables (Set Multiple Variables)


General | **Variables** | Knowledge Base | Result Handlers


Variables to set:


Variable: [Process.Variables.Output.IP Address] 


New value: [Workflow. Extension: Get CPNR IP.IP Address] 


Variable: [Process.Variables.Output.Gateway] 


New value: [Workflow. Extension: Get CPNR IP.IP Gateway] 


Variable: [Process.Variables.Output.Netmask] 


New value: [Workflow. Extension: Get CPNR IP.IP Netmask] 


Variable: [Process.Variables.Output.DNS Server] 

New value: [Workflow. Extension: Get CPNR IP.IP DNS Server] 

Variable: [Process.Variables.Output.VLAN Object Reference] 

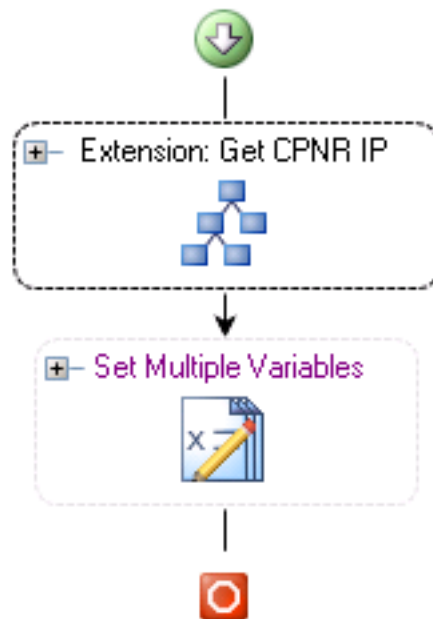
New value: [Workflow. Extension: Get CPNR IP.VLAN Object Reference] 

Variable: [Process.Variables.Output.Service Item Record Name] 

New value: [Workflow. Extension: Get CPNR IP.IP Address Record Name] 

7. Una vez finalizado este procedimiento, el flujo de trabajo debe aparecer como se muestra en

Get IP Address >> User Defined



esta imagen:

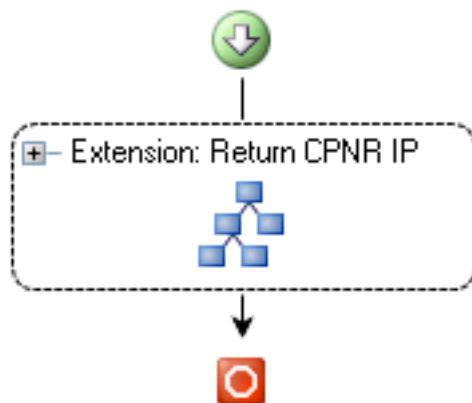
8. Guarde el proceso y salga.

[Agregar extensión: IP CPNR de devolución](#)

1. Copiar la **extensión** del proceso: **Devolver IP CPNR**. Se recomienda cambiar el nombre de la copia por un valor local significativo.
2. Edite el flujo de trabajo **Return IP Address >> User Defined**.
3. Agregue la copia de **Extension: Devolver el proceso IP CPNR** al flujo de trabajo
4. En la ficha Entradas, agregue los valores enumerados en esta tabla: Esta imagen proporciona un ejemplo de la configuración.

Properties - Extension: Return CPNR IP (Start Process)						
General	Start Point	Target	Credentials	Inputs	Knowledge Base	Result Handlers
IP Address:	<input type="text" value="[Process.Variables.Input.IP Address]"/>					
VLAN Instance:	<input type="text" value="[Process.Variables.Input.VLAN Instance]"/>					
Container:	<input type="text"/>					
Device Type:	<input type="text" value="Server"/>					

5. Una vez finalizado este procedimiento, el flujo de trabajo debe aparecer como se muestra en **Return IP Address >> User Defined**



esta imagen:

6. Guarde el proceso y salga.

[Información Relacionada](#)

- [Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems](#)