

Ejemplo de extensión para la integración con Infoblox IPAM

Contenido

[Introducción](#)

[Antes de comenzar](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenciones](#)

[Instalación](#)

[Configuración](#)

[Establecer las variables globales de Infoblox](#)

[Agregar extensión: Obtener IP de Infoblox](#)

[Agregar extensión: Return Infoblox IP](#)

[Información Relacionada](#)

[Introducción](#)

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

[Antes de comenzar](#)

[Requirements](#)

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 Infoblox 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 con ActivePerl instalado junto con los módulos Infoblox Perl. Puede descargar el módulo Infoblox Perl desde su servidor Infoblox en:

`http://<INFOBLOXSERVER>/api/dist/ppm`

- Infoblox IPAM que ejecuta NIOS Release 5.1r2-100-126445 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 directorio denominado *iac* en el directorio C: unidad:

```
mkdir c:\iac
```

Nota: Si utiliza un directorio distinto de *c:\iac*, debe actualizar la *carpeta Infoblox* de la variable de directorio local en los procesos *Extensión: Obtener IP* y *extensión de Infoblox: Devuelve Infoblox IP* con la ruta de acceso real a la carpeta.
2. Copie la carpeta del módulo Infoblox Perl en *c:\iac*. El resultado debe ser *c:\iac\Infoblox*.
3. Abra el Administrador de paquetes Perl activo.
4. Agregue los módulos Infoblox Perl como un repositorio con el nombre de repositorio de *Infoblox* y una ubicación de archivo de `file:///C:/iac/Infoblox`.
5. Instale el módulo Crypt-SSLeay Perl.
6. Instale el módulo Perl Infoblox.
7. Cierre Perl Package Manager.
8. Reinicie el servidor de Cisco Process Orchestrator.
9. 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 Infoblox](#)
2. [Agregar extensión Infoblox: Obtener IP de Infoblox](#)
3. [Agregar extensión Infoblox: Return Infoblox IP](#)

Establecer las variables globales de Infoblox

Establezca estas variables globales definidas para Infoblox:

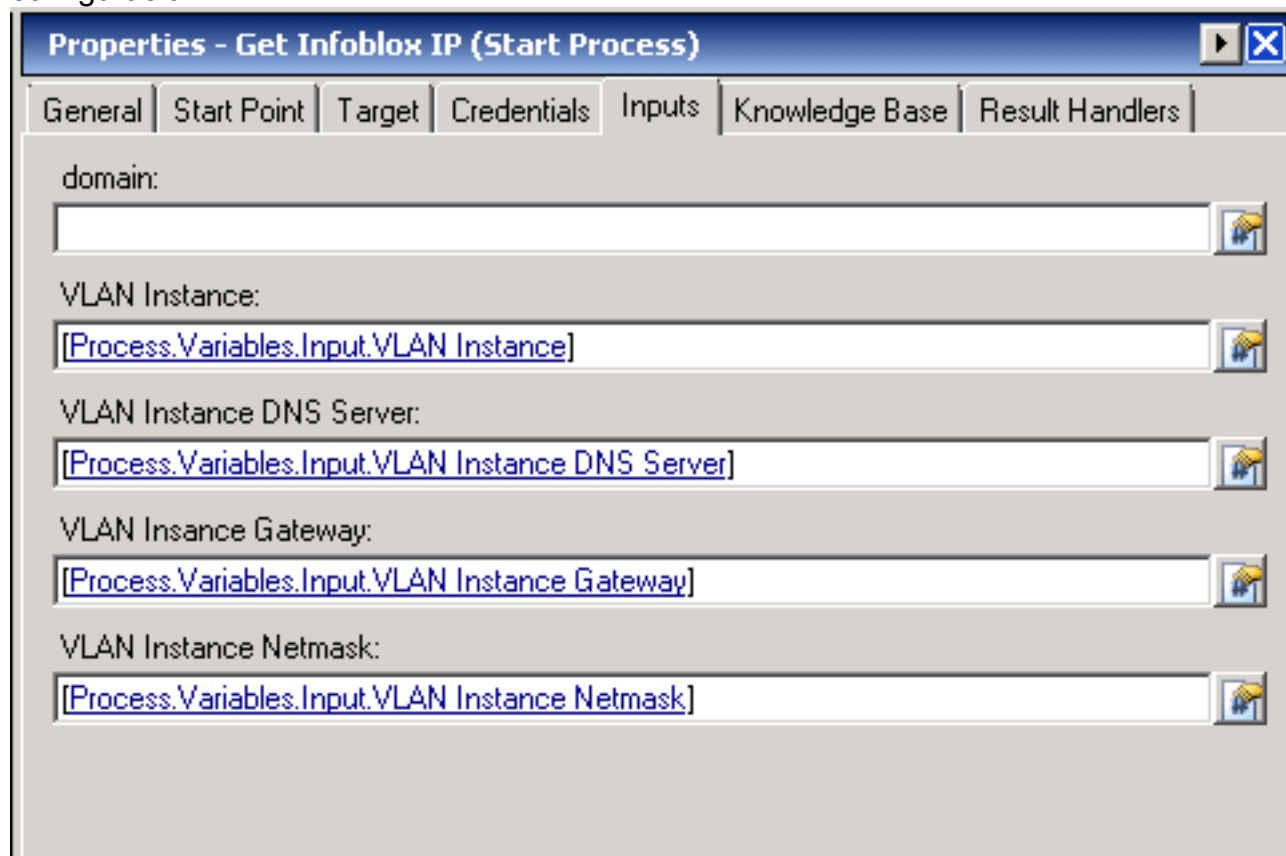
- Infoblox Master
- Usuario Infoblox
- Contraseña de Infoblox

Nota: La información de estas variables la proporciona el administrador de Infoblox.

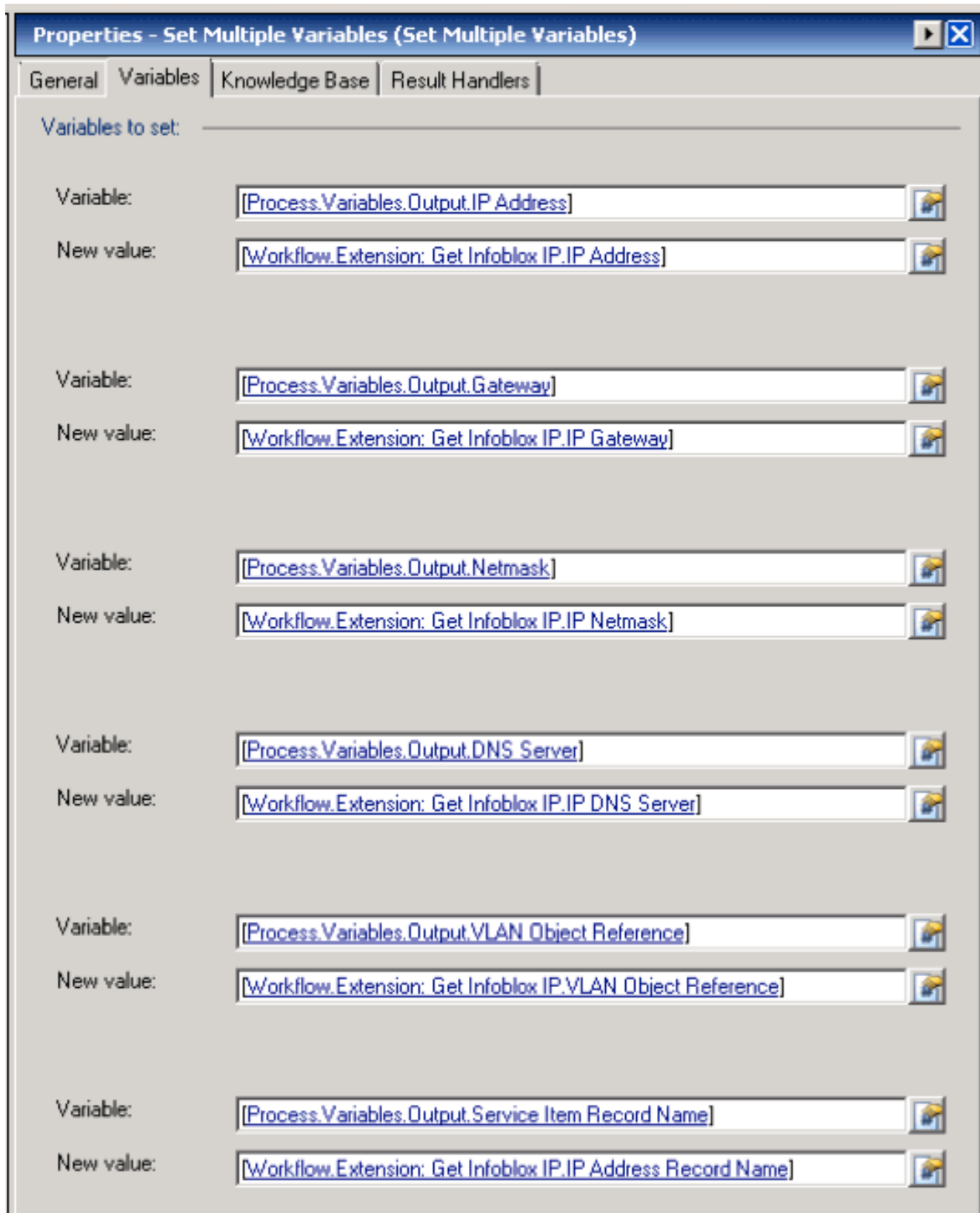
Agregar extensión: Obtener IP de Infoblox

1. Edite el flujo de trabajo **Obtener dirección IP >> Definido por el usuario**.
2. Agregue la **extensión: Consiga que el proceso IP de Infoblox** llegue al flujo de trabajo.
3. En la ficha Entradas, agregue los valores enumerados en esta tabla:Esta imagen

proporciona un ejemplo de la configuración:

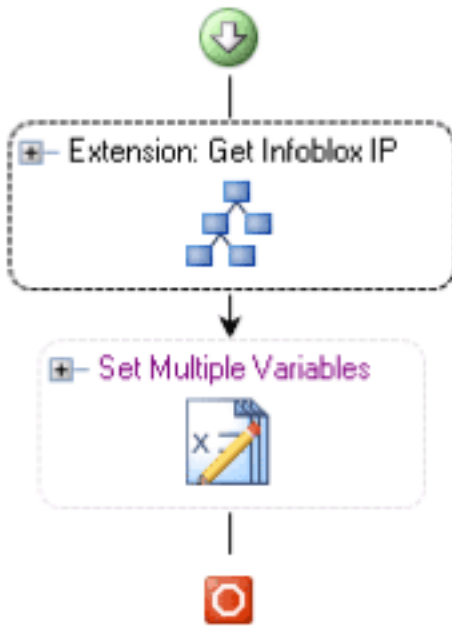


4. Agregue **Establecer varias variables** al flujo de trabajo.
5. En la ficha Variables, agregue los valores enumerados en esta tabla:Esta imagen proporciona un ejemplo de la configuración:



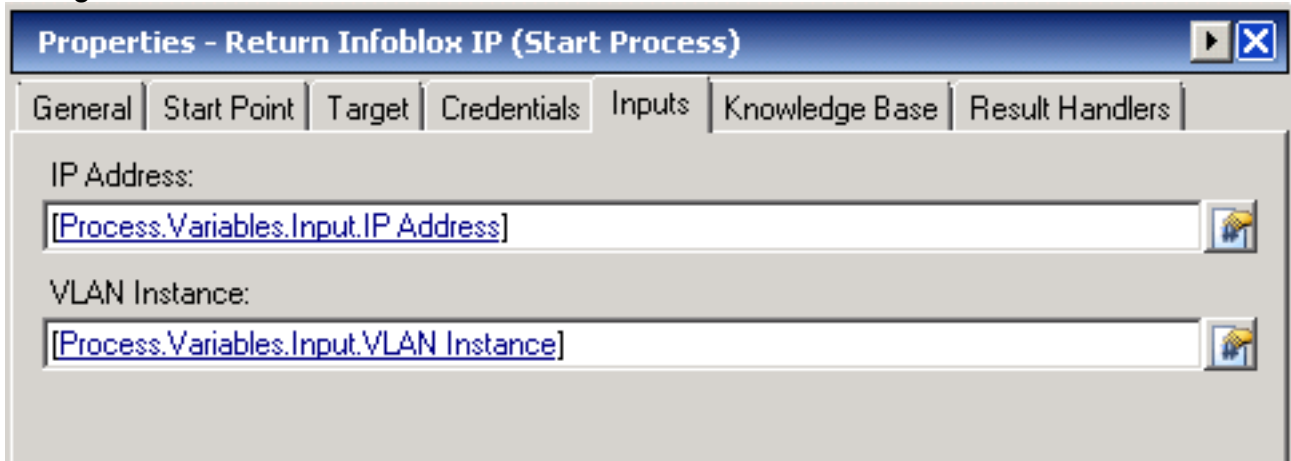
Una vez finalizado este procedimiento, el flujo de trabajo debe aparecer como se muestra en esta imagen:

Get IP Address >> User Defined



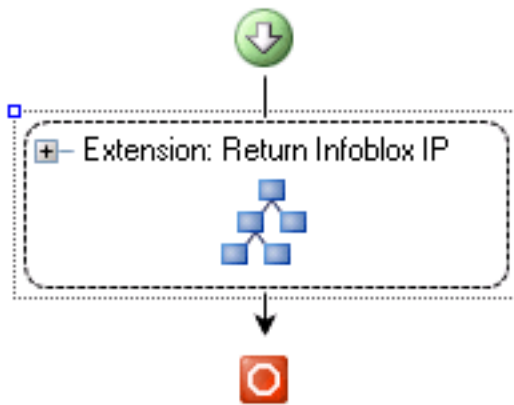
[Agregar extensión: Return Infoblox IP](#)

1. Edite el flujo de trabajo **Return IP Address >> User Defined**.
2. Agregue la **extensión: Devolver el proceso IP Infoblox** al flujo de trabajo
3. En la ficha Entradas, agregue los valores enumerados en esta tabla: Esta imagen proporciona un ejemplo de la configuración.



Una vez finalizado este procedimiento, el flujo de trabajo debe aparecer como se muestra en esta imagen:

Return IP Address >> User Defined



Información Relacionada

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