

# Extensión de la muestra para disposición los tipos adicionales del sistema operativo

## Contenido

[Introducción](#)

[Antes de comenzar](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenciones](#)

[Pasos para la configuración en el portal de la nube](#)

[Modifique la tabla estándar: Tipos OS](#)

[Modifique la tabla estándar: Sistemas OS](#)

[Pasos para la configuración en el Orchestrator de proceso](#)

[Procesos de proceso del Orchestrator que extienden usando los puntos de extensión](#)

[Modifique el punto de extensión: Cree la máquina virtual >> otra - Ubuntu y Windows 7](#)

[Modifique el punto de extensión: Personalice la máquina virtual >> otra - UNIX](#)

[Información Relacionada](#)

## Introducción

El Cisco Intelligent Automation for Cloud (IAC) soporta agregar un mecanismo para utilizar los sistemas operativos externos (OSes) usando los puntos de extensión del Orchestrator del proceso de Cisco. Se configura vía las modificaciones a la tabla de estándares en el portal de la nube de Cisco para permitir el acceso a esos puntos de extensión. Observe que no hay cambios para procesar los flujos de trabajo del Orchestrator necesarios para estas modificaciones.

## Antes de comenzar

### Requisitos

Antes de comenzar el Procedimiento de configuración, asegúrese por favor de que usted tiene:

- Credenciales válidas del login para el Orchestrator del proceso de Cisco con los permisos adecuados para editar los procesos. Esto incluye el conocimiento y la comprensión para actuar al Orchestrator de proceso.
- Las credenciales válidas del login para Cisco se nublan el portal con los permisos adecuados para editar las tablas del servicio. Esto incluye el conocimiento y la comprensión para actuar el portal de la nube.
- Descargó el GOLPECITO nombrado [IAC OS Extension Point Examples.tap](#).

## [Componentes Utilizados](#)

La información en este documento se basa en las versiones de software y hardware soportadas en el Cisco Intelligent Automation for Cloud 3.x (cualquier versión).

## [Convenciones](#)

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

## [Pasos para la configuración en el portal de la nube](#)

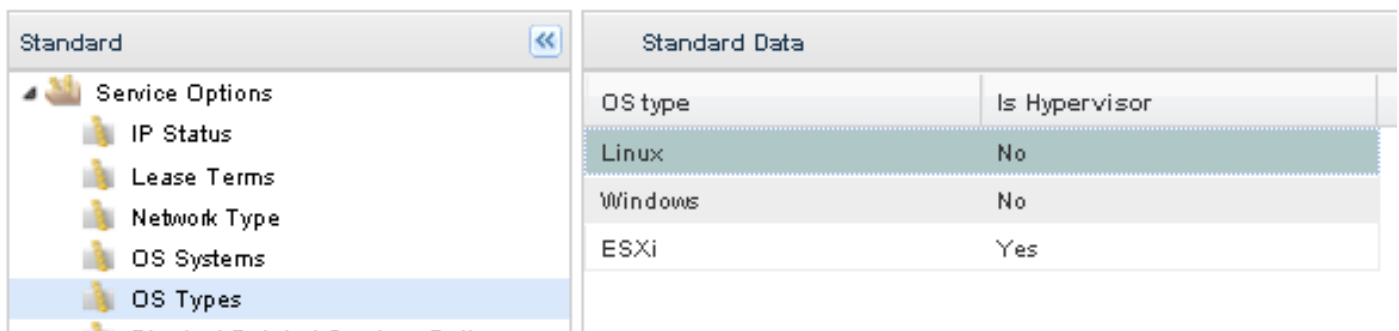
Para agregar a los sistemas operativos admitidos (OSes) para cualquier aprovisionamiento del servidor dentro del portal de la nube, usted puede primero tener que modificar las tablas de estándares para que los tipos OS y los sistemas OS agreguen los tipos necesarios y OSes OS a la lista.

NOTA: El Service Order porta de la nube un servidor físico no requiere ningún arreglo para requisitos particulares de los flujos de trabajo de proceso del Orchestrator.

### [Modifique la tabla estándar: Tipos OS](#)

La mayoría del OSes está de uno del siguiente: Windows, Linux, o ESXi. Si usted necesita agregar otro tipo OS, debe ser agregado a la tabla de estándares de los tipos OS.

Tabla de estándares: **Tipos OS**



The screenshot shows a web interface with a left-hand navigation pane and a main content area. The navigation pane is titled 'Standard' and contains a tree view with the following items: Service Options, IP Status, Lease Terms, Network Type, OS Systems, and OS Types (which is selected and highlighted in blue). The main content area is titled 'Standard Data' and displays a table with two columns: 'OS type' and 'Is Hypervisor'. The table contains three rows: Linux (No), Windows (No), and ESXi (Yes). The 'Linux' row is highlighted with a light blue background.

OS type	Is Hypervisor
Linux	No
Windows	No
ESXi	Yes

1. En el portal de la nube, vaya al **administrador del elemento del servicio > manejan los estándares > las opciones de servicio > los tipos OS**.
2. Si no existe el tipo correcto OS, el tecleo **agrega nuevo** y ingresa el específico de la información al nuevo sistema operativo. **Salvaguardia del tecleo** para guardar sus cambios. Por ejemplo, para agregar un tipo OS para el Solaris, ingrese *UNIX* pues un *tipo* y *no OS* en es campo de *Hypervisor*.

### [Modifique la tabla estándar: Sistemas OS](#)

Después de verificar que su tipo OS exista en los tipos tabla estándar OS, usted necesitará agregar el sistema específico OS a la tabla de los sistemas OS.

Tabla de estándares: **Sistemas OS**

Standard		Standard Data	
Service Options		OS type	OS System
IP Status		Linux	CentOS 5/6 64-bit
Lease Terms		Linux	Red Hat Enterprise Linux 6 64-bit
Network Type		Windows	Windows Server 2008 R2 64-bit
<b>OS Systems</b>		ESXi	ESXi 4.1
OS Types		ESXi	ESXi 5.0
Physical Related Services Options			
Platform Element Options			
Platform Element Types			

1. En el portal de la nube, vaya al **administrador del elemento del servicio > manejan los estándares > las opciones de servicio > los sistemas OS**.
2. El tecleo **agrega nuevo** y ingresa el específico de la información al nuevo sistema operativo. **Salvaguardia** del tecleo para guardar sus cambios. Por ejemplo, para agregar un sistema OS para Ubuntu 12.04 x64, ingresan el *Linux* como el *tipo* y *Ubuntu OS 12.04 x64* como el *sistema OS*.

## [Pasos para la configuración en el Orchestrator de proceso](#)

Los puntos de extensión de proceso siguientes del Orchestrator se describen en este documento:

- ***Cree la máquina virtual >> otra - Ubuntu y Windows 7***
- ***Personalice la máquina virtual >> otra - UNIX***

## [Procesos de proceso del Orchestrator que extienden usando los puntos de extensión](#)

El IAC ofrece los procesos editable llamados los puntos de extensión que son integrados en el contenido, permitiendo la capacidad de ampliar sus funciones. El GOLPECITO nombrado *IAC\_OS\_Extension\_Point\_Examples.tap* contiene ambos ejemplos del punto de extensión mencionados anteriormente. Son identificados por la presencia “>>” dentro del nombre de esos procesos. Para utilizar estos puntos de extensión, cree los procesos hijo que contienen los flujos de trabajo de encargo y los insertan en el punto de extensión. Abajo está un ejemplo ilustrado de cómo hacer esto. Cisco no recomienda el agregar cualquier cosa con excepción de los procesos hijo directamente al flujo de trabajo de un punto de extensión.

Instale los puntos de extensión en el Orchestrator de proceso como sigue:

1. En la consola de proceso del Orchestrator, vaya a los **paquetes de la administración > de la automatización > a la importación** (el derecho del mouse), e importe el paquete de la automatización en el Orchestrator de proceso.
2. Edite el proceso de punto de extensión relevante (por ejemplo, cree al servidor virtual >> definido por el usuario).
3. Encuentre el proceso hijo deseado seleccionando los procesos de la caja de herramientas a la izquierda de la consola de proceso del Orchestrator, y arrastre el proceso hijo en el flujo de trabajo.
4. Haga clic la **salvaguardia** y cierre la ventana del editar.

## [Modifique el punto de extensión: Cree la máquina virtual >> otra - Ubuntu y Windows 7](#)

Para soportar los sistemas operativos adicionales para la *orden una máquina virtual e instalar el servicio OS*, usted necesitará modificar este punto de extensión. Cualquier OS soportado VMware puede ser utilizado al utilizar este servicio. Sin embargo, los arreglos para requisitos particulares OS se soportan solamente “oficialmente” para Oses estándar incorporado. Para ampliar el soporte del arreglo para requisitos particulares para los tipos adicionales OS, abra la *máquina virtual del crear el otro* proceso (nota: Para el contexto vea el proceso principal: *Cree al servidor virtual*). Usted puede utilizar el flujo de trabajo existente adentro crea al servidor virtual como guía de consulta para construir su propio flujo de trabajo para soportar Oses adicional.

## [Modifique el punto de extensión: Personalice la máquina virtual >> otra - UNIX](#)

Para soportar los sistemas operativos adicionales para la *orden una máquina virtual del* servicio de la *plantilla*, usted necesitará modificar este punto de extensión. Cualquier OS soportado VMware puede ser utilizado al utilizar este servicio. Sin embargo, los arreglos para requisitos particulares OS se soportan solamente “oficialmente” para Oses estándar incorporado. Para ampliar el soporte del arreglo para requisitos particulares para los tipos adicionales OS, abra la *máquina virtual del personalizar el otro* proceso (nota: Para el contexto vea el proceso principal: *Personalice al servidor virtual*). Usted puede utilizar el flujo de trabajo existente adentro personaliza al servidor virtual como guía de consulta para construir su propio flujo de trabajo para soportar los arreglos para requisitos particulares adicionales OS.


Cada servicio porta de la nube publica una petición de procesar al Orchestrator con un conjunto de las instrucciones y los datos llamados la solicitud de servicio XML. La solicitud de servicio XML se convierte en un parámetro de la petición del cambio que es cada vez creado Orchestrator de proceso ejemplifica una petición del portal de la nube. Para acceder estos datos, usted necesitará el parámetro de referencia 4 de la petición del cambio.

Una blanco del servicio también se ejemplifica para cada petición porta de la nube. La blanco del servicio contiene una colección de propiedades Target extendidas que sean únicas a cada caso y se utilicen en una solicitud de servicio de salvar los diferentes tipos de datos. El programa piloto porta de la solicitud de servicio de la nube ejemplifica la blanco del servicio y la fija como la blanco afectada de la petición del cambio.

Una petición del cambio se crea una vez, un proceso se acciona para mantener esa petición y utiliza la blanco del servicio como su blanco de proceso, al igual que todos sus niños (sus puntos de extensión incluyendo). Debido a esto, usted puede conseguir a la petición del cambio vía la blanco del servicio. Usted tiene acceso a la blanco del servicio porque es la blanco de proceso del punto de extensión. La actividad que usted necesitará utilizar es peticiones de un cambio del hallazgo. En los criterios de búsqueda de la lengüeta, la actividad le preguntará que hasta dónde detrás a tiempo usted quisiera buscar las peticiones del cambio que fueron creadas, qué estado a filtrar por, y los criterios para su búsqueda. Para las tareas de la búsqueda creadas dentro del pasado: , cualquier respuesta sensata está muy bien. Hacer clic el link de los segundos permitirá que usted cambie el intervalo a los minutos, a las horas, o a los días. La opción más segura, sin embargo, sería probablemente fijarla por un período de tiempo más largo en comparación con más corta. Usted quiere buscar para las tareas que están en un estado de no completado y entonces usted necesitará agregar algunos criterios. Haga clic agregan y utilizan los criterios siguientes: [Process.Target.Name] de los iguales del [Change Request.Affected Target.Name]


**Properties - Find Change Requests (Find Change Requests)**


General Search Criteria Knowledge Base Result Handlers

Search tasks created within the past:  
  [days](#)

Search tasks that are in the following state:

Properties to match:


Property:  
 



Usted puede entonces referirse a la solicitud de servicio XML por el parámetro 4 de los resultados de esa actividad.


**Properties - Set Variable (Set Variable)**

General Variable Knowledge Base Result Handlers

Variable to update:  
 

Variable data type:

Current value:

New value:  
 

## Información Relacionada

- [Extensión de la muestra para la integración con la extensión de la muestra de la prima IPAM de Cisco para la integración con Infoblox IPAM](#)