

# Contenido

[Introducción](#)

[Antes de comenzar](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenciones](#)

[Instalación](#)

[Configuración](#)

[Configuración principal de la marioneta](#)

[Papeles y perfiles](#)

[IAC: Conexión con la marioneta](#)

[Verificación](#)

[Información Relacionada](#)

## [Introducción](#)

El Cisco Intelligent Automation for Cloud 4.1 ahora incluye la Administración de aplicaciones. Con el soporte del aprovisionamiento de la aplicación, usted puede manejar sus aplicaciones por el servidor o la máquina virtual (VM). Cisco IAC 4.1 permite el aprovisionamiento de la carga inicial (es decir el aprovisionamiento de la aplicación para virtual y los servidores físicos.) Un agente de la marioneta o del cocinero se ata con correa automáticamente sobre el VM que es aprovisionado.

## [Antes de comenzar](#)

### [Requisitos](#)

Antes de intentar esta configuración, asegúrese por favor de que usted cumple estos requisitos.

Asegurese por favor que Cisco IAC 4.1 o más adelante es instalado, configurado, y que se ejecuta en las versiones admitidas (o vea la matriz de compatibilidad del Cisco Intelligent Automation for Cloud para los detalles) antes de que usted comience.

La empresa de la marioneta se debe instalar en robusto, los servidores dedicados que pueden manejar la cantidad de agentes que necesitarán servir. El papel de la consola se puede instalar en el mismo servidor que el master de la marioneta, o puede ser separado. Pues estamos utilizando el despliegue del agente/del master, usted debe preparar su red para el tráfico de la marioneta. Esperamos que el Firewall esté configurado correctamente, su master de la marioneta que el servidor debe permitir las conexiones entrantes en el puerto usted escogió; por abandono está 8140, y los Nodos del agente deben poder conectar con el master en ese puerto.

## [Componentes Utilizados](#)

La información en este documento se basa en los Servidores de Enterprise robustos, dedicados de la marioneta para manejar el tráfico de la Web moderado y para realizar las tareas previas uso intensivas del procesador. Para la información de los componentes, refiera por favor a la [página de los requisitos de la empresa de la marioneta](#).

## Convenciones

Para más información sobre las convenciones sobre documentos, refiera a [Cisco TipsConventions técnico](#).

## Instalación

1. Descargue y verifique el tarball de la empresa de la marioneta de la blanco (PE).
2. Desempaquete el tarball. (Alquitrán del funcionamiento - <tarball> del xvf.)
3. Del directorio del instalador PE, ejecute el sudo ./puppet-enterprise-installer.
4. ¿Cuando se le pregunte, elija? ¿Sí? para instalar los paquetes de la configuración. En este momento, el instalador PE encenderá a un servidor Web e irá a una dirección Web: plataforma hostname>:3000 del <install de https://. Asegúrese por favor de que el host sea accesible con el puerto 3000. Nota: Por favor deje su conexión de la terminal abierto hasta que se complete la instalación; si no, la instalación fallará.
5. Copie el direccionamiento en su navegador.
6. Cuando se le pregunte, valide la petición de la Seguridad en su navegador. Entonces, usted debe ser llevado a la página de inicio del instalador.
7. ¿En la página de inicio, el tecleo dejó? s consigue comenzado.
8. ¿Después, usted? el ll se pida para elegir su tipo del despliegue. Seleccione monolítico.
9. Proporcione la siguiente información sobre el servidor del master de la marioneta: Marioneta FQDN principal: ¿proporciona el Nombre de dominio totalmente calificado (FQDN) del servidor usted? re PE que instala encendido; por ejemplo, master.example.com. Alias DNS: proporciona una lista separada por coma de agente de los alias que los Nodos pueden utilizar para alcanzar al master; por ejemplo "master". Nombre de usuario de SSH: proporciona el nombre de usuario de SSH para el usuario que conecta con el master de la marioneta; en este caso, "raíz".
10. Cuando se le pregunte sobre el soporte de base de datos, elija la opción predeterminada instalan PostgreSQL para mí.
11. Proporcione la siguiente información sobre el usuario administrador de la consola PE: Consuele la dirección de correo electrónico del superusuario: ¿proporcione el direccionamiento usted? uso del ll de iniciar sesión a la consola como el administrador. Passphrase del superusuario de la consola: cree una contraseña para el acceso a la consola; según lo indicado, la contraseña debe ser por lo menos ocho caracteres.
12. Haga clic en Submit (Enviar).
13. En la página del plan del confirmar, revise la información que usted proporcionó, y, si parece correcto, el tecleo continúa.
14. En la página de la validación, el instalador verificará los diversos elementos de configuración (e.g., si las credenciales de SSH están correctas, hay bastante espacio en disco, y si el OS es lo mismo para los diversos componentes). ¿Si aren? t cualquier problema excepcional, tecleo ahora despliega.
15. El instalador después instalará y configurará la empresa de la marioneta. ¿Puede también necesitar instalar los paquetes adicionales de su OS? repositorio s. Este proceso puede tomar hasta 10-15 minutos. Cuando la instalación es completa, el script del instalador que se ejecutaba en la terminal se cerrará.

# Configuración

## Configuración principal de la marioneta

Después de instalar al master de la marioneta con el IAC usted necesita verificar los aspectos siguientes de la Configuración del servidor:

1. ¿Asegúrese que usted incluye? ¿hiera\_config? opción en el bloque principal del archivo de configuración de la marioneta (un ejemplo del archivo de configuración se puede encontrar abajo).
2. ¿Asegúrese que sus módulos están situados en la carpeta especificada adentro? ¿basemodulepath? parámetro del archivo puppet.conf.
3. En el archivo de configuración del hiera incluya por favor?: ¿datadir:? parámetro. (un ejemplo del archivo de configuración se puede encontrar abajo).

## Papeles y perfiles

La marioneta se emplea los principales de la abstracción: los proveedores son resumidos por los tipos, los recursos son resumidos por las clases, las clases son resumidas por los modelos y los módulos son resumidos por los perfiles. Del más alto nivel de la abstracción son los papeles.

Los papeles son simplemente colecciones de perfiles que proporcionen una asignación sensata entre la lógica humana y la lógica de la tecnología. ¿En resumen? ¿reglas? el diseño circundante de los papeles se puede simplificar como:

1. Un papel incluye uno o más perfiles para definir el tipo de servidor
2. Un perfil incluye y maneja los módulos para definir un stack técnico lógico
3. Los módulos manejan los recursos
4. Los módulos deben solamente ser responsables de manejar los aspectos del componente que se escriben para

¿Para conseguir los perfiles y los papeles descubiertos en el portal deben ser situados en los módulos específicos llamados? ¿papel? ¿y? perfil?. Ejemplo de las ubicaciones:

- Los papeles manifiestan - \$basemodulepath/role/manifests
- El perfil manifiesta - \$basemodulepath/profiles/manifests
- ¿\$basemodulepath? trayectoria de la ubicación del módulo especificada en el archivo de configuración de la marioneta.

## IAC: Conexión con la marioneta

1. Elija el tipo de marioneta de elemento de la plataforma.
2. Ingrese un nombre cómodo para la conexión.
3. Proporcione un nombre del host para la conexión o la dirección IP.
4. Ingrese una descripción para esta conexión.
5. Ingrese un login SSH que tenga permiso para ejecutar los comandos de la marioneta.
6. Ingrese la contraseña para el login. Alternativamente, proporcione una clave privada en la sección de las “opciones adicionales”.
7. Entre la contraseña de nuevo.

8. Como alternativa a proporcionar a una contraseña para la conexión, usted puede copiar el contenido de un archivo de la clave privada (PEM). Opciones adicionales para atar con correa, el proxy y el archivo de clave privado.
9. Especifique el URL bajo para descargar el paquete del instalador de la empresa de la marioneta. La ubicación predeterminada es repositorio de PuppetLabs.
10. Especifique la trayectoria alterna del módulo: Por abandono, la detección utiliza el modulepath según lo definido en puppet.conf. Usted puede señalar la detección a un trayecto alternativo tal como una copia de funcionamiento de GIT. En la definición de un trayecto alternativo, usted puede utilizar \$environment para insertar dinámicamente el entorno en la trayectoria.
11. Trayectoria de la clasificación del nodo de Hiera: Los nuevos nodos se clasifican usando los archivos del yaml del hiera, y, por abandono, se guardan a la ubicación del master de la marioneta especificada por la primera carpeta especificados en la trayectoria del módulo. Usted puede tener estos archivos salvados en una ubicación alterna, quizás a parte de sus módulos. En la definición de la trayectoria del hiera, usted puede utilizar \$environment para insertar dinámicamente el entorno en la trayectoria. Recuerde que esta ubicación debe hacer juego que se define en su archivo hiera.yaml en el directorio de configuración del master de la marioneta.
12. Seleccione la carga inicial/la Información del proxy para el sistema operativo: Linux: Opcionalmente, especifique el direccionamiento del servidor proxy para utilizar al configurar a los servidores Linux. Usted puede también especificar una lista de puente para el proxy. Opcionalmente, ingrese un usuario/una contraseña “bien conocidos” para atar el software de configuración con correa en los nuevos Nodos del Linux; se aplica cuando una contraseña es \*not\* especificado en la orden para la raíz.
13. Windows: Opcionalmente, especifique el direccionamiento del servidor proxy para utilizar al configurar a los Servidores Windows. Usted puede también especificar una lista de puente para el proxy. Opcionalmente, ingrese un usuario/una contraseña “bien conocidos” para atar el software de configuración con correa en los Nodos de las nuevas ventanas; si no especificado, las credenciales para unirse al dominio serán utilizadas.

Nota: Las contraseñas que atan con correa se visualizan en el texto claro y no son seguras. Está para la inicial que ata con correa solamente. Debe ser cambiado durante la configuración. Esta contraseña se utiliza solamente cuando el IAC no puede personalizar la contraseña del invitado y la contraseña en la plantilla original debe ser utilizada.

## Verificación

Actualmente, no hay un procedimiento de verificación disponible para esta configuración.

## Información Relacionada

- [Componentes y requisitos de la marioneta](#)
- [Guía de inicio rápido de la empresa de la marioneta](#)
- [Documentación de la empresa de la marioneta](#)
- [Automatización de la inteligencia de Cisco para la nube](#)