

Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Instalación](#)

[Paso 1. Descargue el instalador de darwin del NSO.](#)

[Paso 2. Marque su instalación de java y instalela/actualización si procede.](#)

[Paso 3. Marque su instalación de la hormiga y instalela/actualización si procede.](#)

[Paso 4. Instale el software NCS/NSO.](#)

[Verificación](#)

[Verifique el estatus NCS/NSO](#)

[NCS/NSO vía el WebUI](#)

[Conecte con los NC CLI](#)

[Vea la documentación API](#)

[Procesos en el MAC](#)

Introducción

Este documento describe la instalación del Orchestrator del Cisco Network Services (NSO), que puede ejecutarse nativo en su MAC. Esto es muy útil si usted quiere aprender NSO con los ejemplos múltiples que están presentes en el instalador. Por ejemplo, usted puede utilizarlo para reconstruir los problemas del cliente, para jugar alrededor, ver la documentación API y sortea más. Por otra parte, el **local instala** se utiliza solamente porque el **sistema instala** no se soporta.

Prerrequisitos

Requisitos

No hay requisitos específicos para este documento.

Componentes Utilizados

La información en este documento se basa en el software de Cisco NSO.

La información que contiene este documento se creó a partir de los dispositivos en un ambiente de laboratorio específico. Todos los dispositivos que se utilizan en este documento se pusieron en funcionamiento con una configuración verificada (predeterminada). Si la red está funcionando, asegúrese de haber comprendido el impacto que puede tener cualquier comando.

Instalación

Paso 1. Descargue el instalador de darwin del NSO.

Usted puede encontrar el instalador de darwin en el sitio web de cisco.com o en el sitio web del devnet. Para descargarlo del sitio Web de Cisco.com, usted necesita sus credenciales del Cisco Connection Online (CCO).

Para instalar la versión NSO 3.4.2 en su MAC, usted necesita descargar el `nso_3.4.2.darwin.x86_64.installer.bin`. Descargue el archivo a su MAC de un de los estas fuentes -

[Página de la descarga NSO en CCO \(www.cisco.com\)](http://www.cisco.com)

[Página de la descarga NSO en Devnet](#)

Paso 2. Marque su instalación de java y instalela/actualización si procede.

Abra una terminal y verifique su versión de Java. El Java Development Kit 6 (JDK6) y arriba se recomienda. Cuando el JDK está instalado correctamente, usted debe ver una versión de Java de 1.6 o arriba.

Para actualizar, usted puede descargar la última versión de Java JDK de este link. También pone al día su Entorno de tiempo de ejecución Java (JRE). (La última versión del JDK a partir de escribir este artículo es `jdk-8u51-macosx-x64.dmg`).

<http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/overview/index.html>

Paso 3. Marque su instalación de la hormiga y instalela/actualización si procede.

La hormiga de Apache no viene unido con un MAC OS más nuevo y así que debe ser instalada manualmente. Usted puede utilizar el brebaje que es administrador del programa muy bueno para instalar fácilmente la hormiga.

Verifique si usted haga la hormiga instalar. Si usted consigue version output, después usted hace la hormiga instalar y usted puede saltar este paso, continúa instalando la hormiga.

Haga clic en uno de estos links para hacer el brew instalar. Si usted tiene ya brebaje, después salte por favor esto.

<https://github.com/Homebrew/homebrew/blob/master/share/doc/homebrew/Installation.md#requirements>

<http://coolestguidesontheplanet.com/installing-homebrew-os-x-yosemite-10-10-package-manager-unix-apps/>

Una vez que usted hace el brebaje instalar, asegúrese que sea actualizado ejecutando:

El brebaje está instalado una vez y puesto al día le puede teclear simplemente esto para instalar la hormiga.

La hormiga debe ahora estar instalada y disponible con el comando de la **hormiga** en la terminal. Verifique eso con esto:

Paso 4. Instale el software NCS/NSO.

Estas medidas se toman de los documentos sobre instalación en NCS/NSO y son aplicables aquí también. De una terminal éstos pueden ejecutarse.

Instale el software NCS/NSO en un directorio local. Por ejemplo, en el directorio de inicio para instalar siempre NCS/NSO en un directorio nombrado como la versión de la versión.

El programa de instalación crea secuencia de comandos shell un **ncsrc** nombrado archivo fija las variables de entorno. Fuente este archivo para conseguir estas configuraciones en su shell. Usted puede querer agregar este comando de la compra de componentes a su secuencia de inicio de sesión, tal como **.bashrc**.

Cree un directorio del tiempo de ejecución donde NCS/NSO guarda su base de datos, estado clasifica, registra el etc. En estas instrucciones usted asume que este directorio es

Finalmente comience NCS/NSO y asegúrese de que usted ejecuta NCS/NSO del directorio del tiempo de ejecución.

Verificación

Verifique el estatus NCS/NSO

Usted puede verificar el estatus NCS/NSO con esto:

NCS/NSO vía el WebUI

Tipo el "<http://127.0.0.1:8080/login.html>" en su navegador a conectar.

Conecte con los NC CLI

Vea la documentación API

Teclee esto en su navegador para ver la documentación como consigue comenzada, instalado, API, desarrollo y sortea más.

<location de file:/// donde están installed>/doc/index.html los NC

Procesos en el MAC

Usted puede hechar una ojeada el monitor de actividad o funcionar con el comando **ps - aef** de ver los procesos.

Proceso Descripción

ncs.smp Cuando se comienza NCS/NSO

ncs_cli Cuando usted ha conectado con el NCS/NSO vía el CLI

confd Un proceso del confd para cada dispositivo que usted ha simulado vía el netsim