

# Salve el tiempo iniciando su proyecto de IT siguiente con FindIT y el plug and play de la red

## Objetivo

Inicie la nueva infraestructura informática de manera rápida y fácil usando el administrador de FindIT para analizar automáticamente para y para provision los nuevos dispositivos. La característica del plug y del juego de la red (red PnP) sostiene el despliegue del cero-tacto de Cisco. El cuadro de los el administrador de FindIT se equipa de la red PnP.

## Requisitos

Cliente	Versión del software
250 (Smart), 350 (manejados), 550 Series Switch (apilables)	2.3.5.x y suben
FindIT	1.1.x y suben

Para la lista más actualizada de clientes soportados y de dispositivos [haga clic aquí](#).

## ¿Qué problema la red PnP soluciona?

La red PnP quita mucho del legwork implicado en el desarrollo de la nueva infraestructura informática. Del aprovisionamiento a la detección del dispositivo, usted podría manejar su lanzamiento de la red de una interfaz remota con las opciones adaptables para el acceso. Sin la red PnP, los técnicos de la red necesitarían desempaquetar y configurar los dispositivos uno por uno. Ahora con el cero-tacto, usted puede provision el firmware o poner al día la configuración de inicio de los dispositivos dentro de su proyecto.

## ¿Cómo la red PnP trabaja?

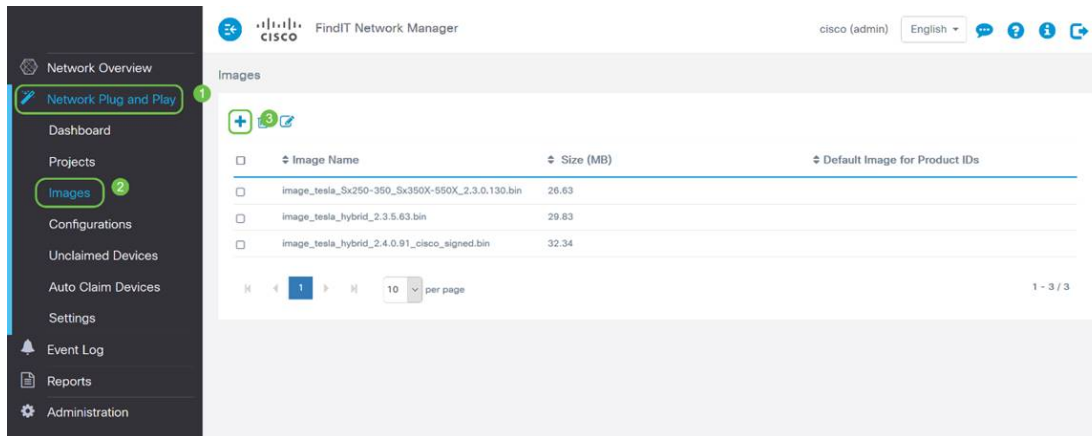
Los dispositivos que soportan esta característica pueden conectar con el servidor de PnP de la red. Cuando el dispositivo conecta con el servidor de PnP de la red, es identificado por una serie de reglas y salvado en una lista de PnP habilitó los dispositivos. Los dispositivos son aprovisionado según la precisión del método usado para hacer juego ese dispositivo. Con la red PnP hay cuatro métodos de Administración de Dispositivo principal. Cada método tiene diversos requisitos y funciones levemente diversas.

Bajo la capilla de la red PnP, el dispositivo debe conectar con el servidor DHCP con un indicador de la opción 60. Este indicador de la opción 60 contiene una cadena "ciscopnp" que significa el pedido del dispositivo el direccionamiento del servidor de PnP de la red. Cuando el servidor DHCP recibe el indicador de la opción 60, responde en la clase con una etiqueta de la opción 43 que incluya a la dirección completa del servidor de PnP de la red. Para aprender más sobre configurar PnP en un Switch, [haga clic aquí](#).

# ¿Autorización, estoy listo para conseguir comenzado, cuál soy siguiente?

Mientras que su primer impulso puede ser comenzar a agregar los dispositivos, en lugar haga clic en las **imágenes** o las **configuraciones** en lugar de otro. Las opciones que usted elige dependerán de las necesidades de su red y esta guía cubre ambos ejemplos.

Paso 1. Comience haciendo clic en los **>Imágenes de la red la función Plug and Play > más el icono.**



Paso 2. En este momento, el administrador visualizará una pantalla que le pide al arrastrar y soltar un archivo en el cuadro, o haga clic dentro del cuadro para abrir File Upload (Subir archivo) un diálogo en el navegador. Seleccione el archivo deseado y haga clic en el botón de la **carga**.

**Nota:** Recuerde por favor que el administrador de FindIT validará solamente un tipo de archivo determinado. En el caso de las imágenes de firmware, un archivo *Firmware\_File.Bin*. La función del archivo de configuración valida *Config\_File.XML* o *Config\_File.TXT*.

Paso 3. Relance los pasos 1 y 2 para agregar la configuración o los archivos de imagen. El botón de la sección de **configuraciones** está inmediatamente debajo del botón de las **imágenes**.

**Nota:** las configuraciones aplicadas a los dispositivos están para el lanzamiento y las configuraciones no corrientes.

## Trayectorias de divergencia, sobre la base de sus necesidades

Si usted necesita poder controlar la configuración o las imágenes aplicadas a los dispositivos individuales, usted querrá utilizar el método de los proyectos. , Si usted apenas quiere provision los dispositivos basados solamente en el ID del producto, usando la demanda auto sea inversamente una opción más simple. El factor que decide es cómo usted necesita exacto controlar las opciones del aprovisionamiento, por el dispositivo individual, o la categoría del dispositivo.

Método	Precisión de disposición	Información requerida
Manual	Bajo	N/A
Demanda auto	Medio	PID
Proyecto	Alto	PID + número de serie +

		Nombre del dispositivo
Ignore	Mismo High*	N/A

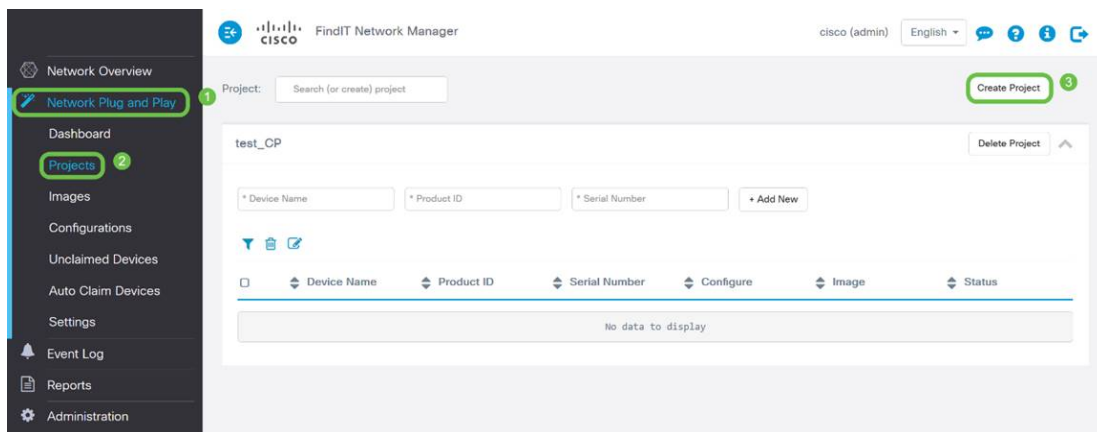
\*When le ignoran un dispositivo, usted está diciendo la red PnP que usted manejará todas las instalaciones de la configuración o del firmware.

En este momento, la trayectoria que usted toma depende de sus necesidades de este proyecto. Si usted piensa

- utilice el método de los proyectos, siga leyendo.
- utilice el método auto de la demanda, [haga clic aquí](#).
- agregue manualmente los dispositivos [hacen clic aquí](#).

## Usando el método del proyecto

Paso 1. Haga clic en la red la función Plug and Play > los proyectos > crean el proyecto.



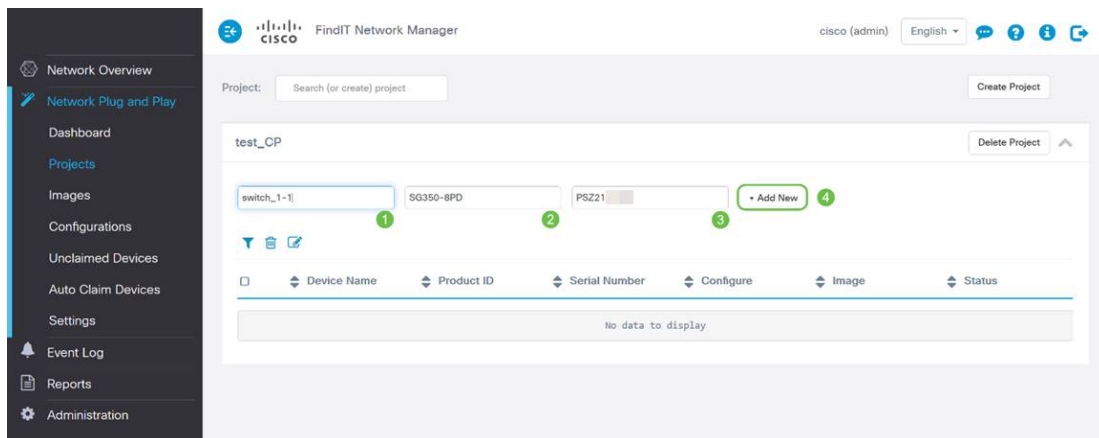
Paso 2. Nombre su proyecto.

**Nota:** Está nombrando el requisito para los proyectos y los dispositivos. El nombre debe ser 1-32 caracteres de largo y caracteres especiales incluyendo - los *espacios*, <, >, “, o y se prohíbe.

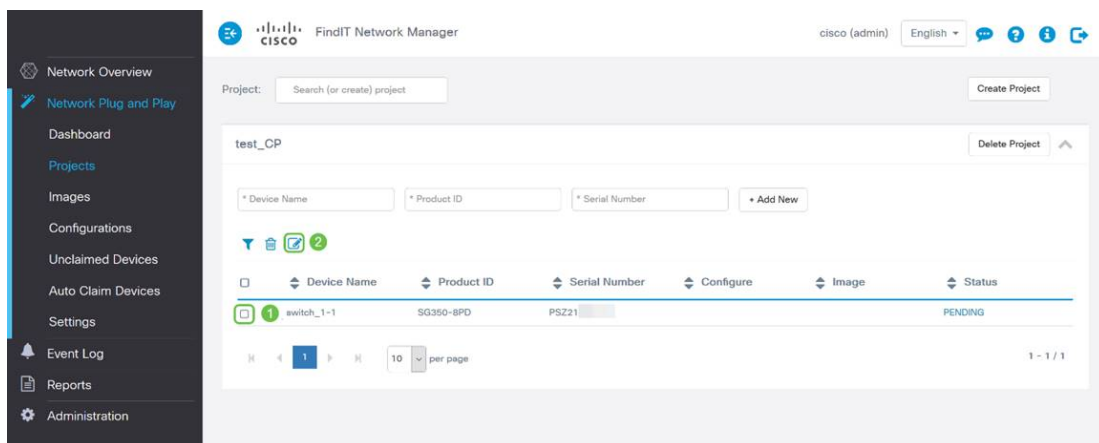
Ahora que su proyecto se pone para provision los archivos de imagen o los archivos de configuración, usted necesitará poner las reglas para filtrar los dispositivos en su proyecto.

Paso 3. Elabore la información del dispositivo siguiente: ID del producto, número de serie, nombre (asignar al dispositivo).

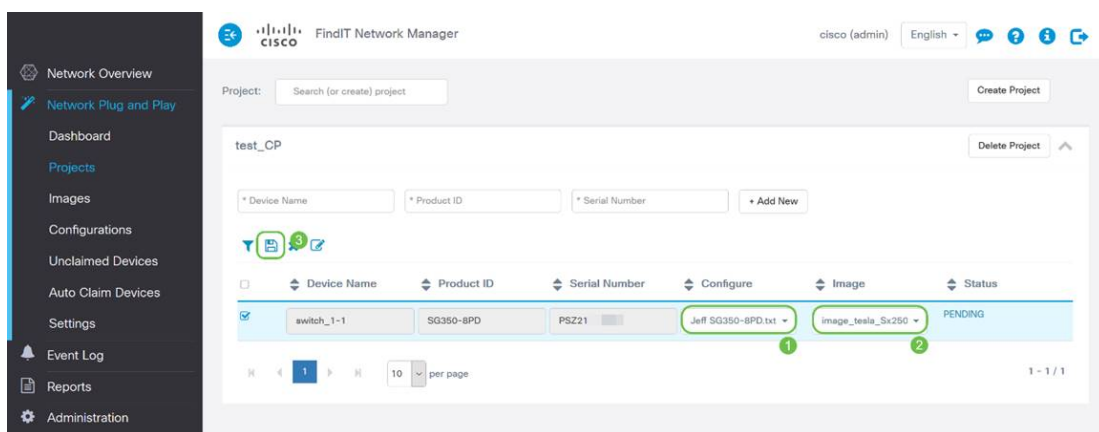
Paso 4. De la red la función Plug and Play > la pantalla de los proyectos, ingresa la información recopilada en el paso anterior.



Paso 5. Haga clic en el checkbox a la izquierda del campo de **Nombre del dispositivo** después haga clic en el **icono del editar**.



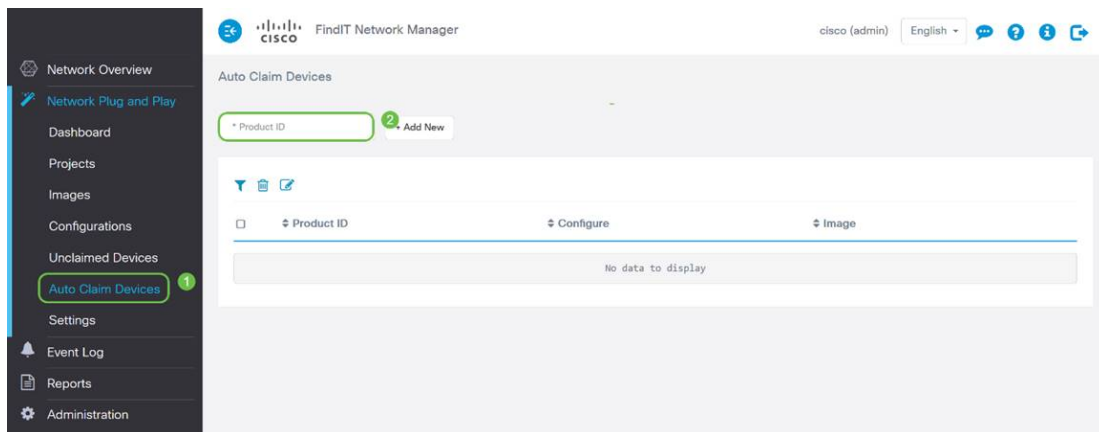
Paso 6. Seleccione la **imagen y/o el archivo de configuración** que usted quisiera aplicado automáticamente a este dispositivo, completa el aprovisionamiento haciendo clic el icono de **la salvaguarda**.



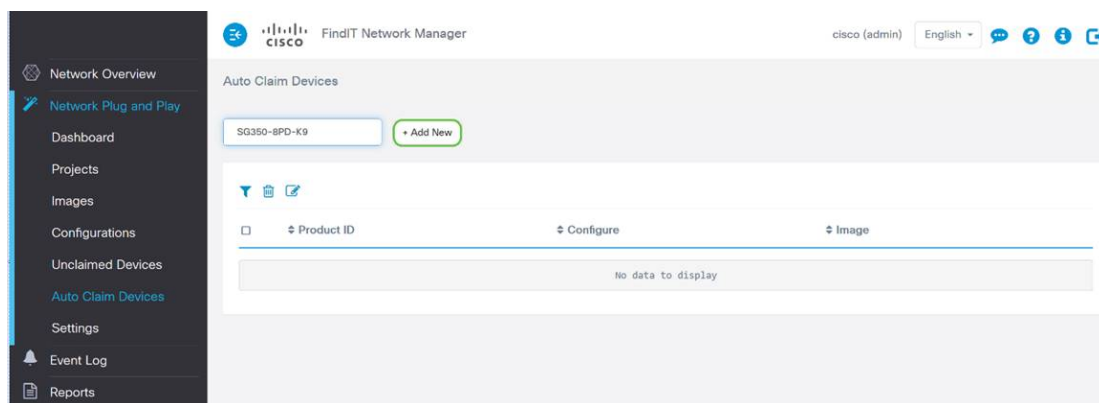
## Usando el método auto de la demanda

Piense en la demanda auto como característica basada filtro; para que los dispositivos sean emigrados dinámicamente a su proyecto, usted necesitará confirmar los ID del producto (PID) previstos para el proyecto. Después la red PnP analiza para el PID que corresponde con y agrega a su lista de PnP habilitó los dispositivos.

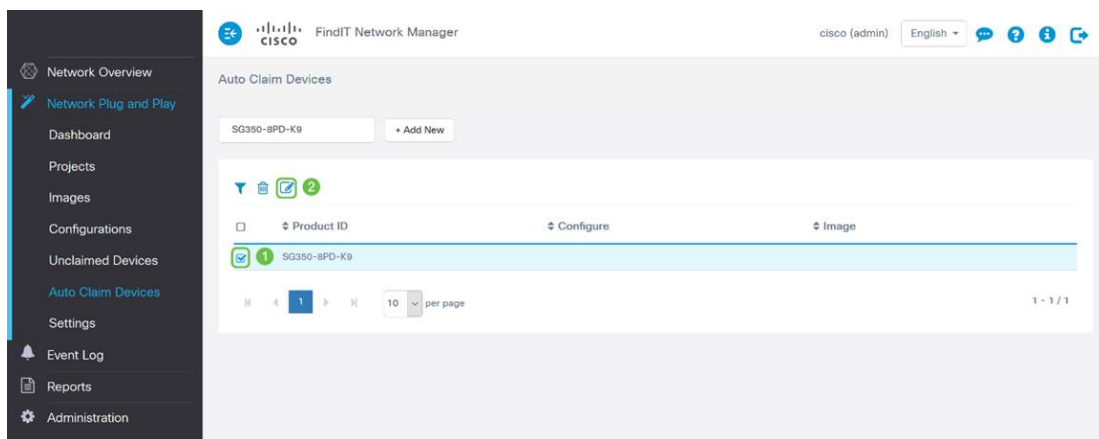
Paso 1. Comience este proceso haciendo clic en los **dispositivos autos de la demanda** y después haga clic en **\* el rectángulo de la entrada del campo de texto del ID del producto**.



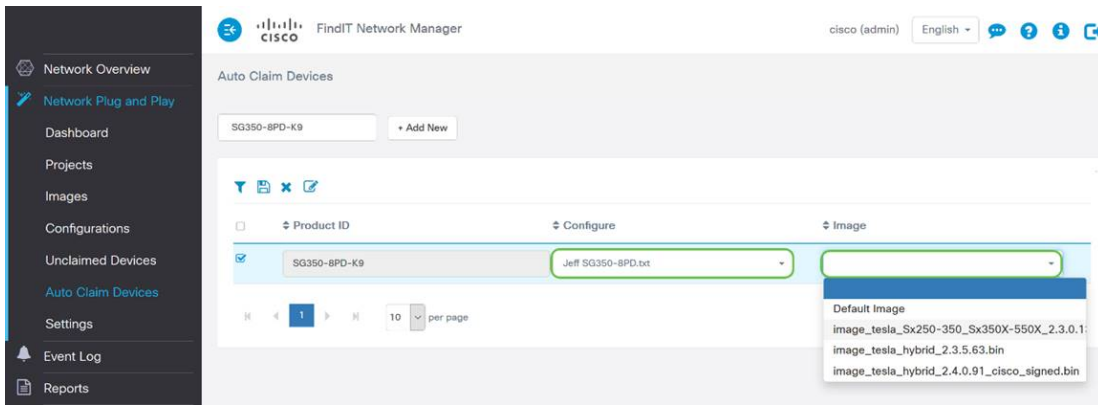
Paso 2. Ingrese el PID de los dispositivos que usted desea ser auto demandado y entonces hacer clic **+ agregue el nuevo** botón.



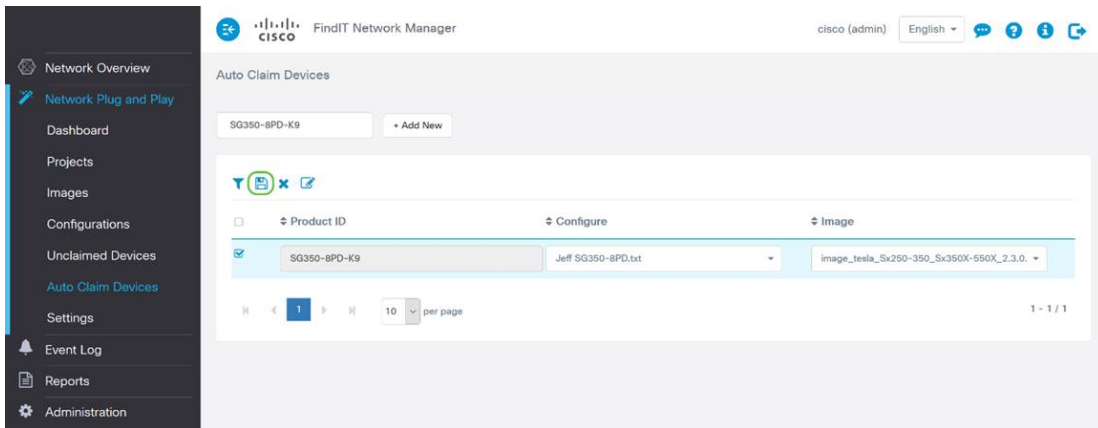
Paso 3. Después de agregar el PID, haga clic el checkbox a la izquierda del ID del producto, después haga clic el **icono del editar**.



Paso 4. Seleccione el firmware deseado y la configuración de los cuadros dropdown.



Paso 5. Cuando tecleo hecho el icono de la salvaguardia.

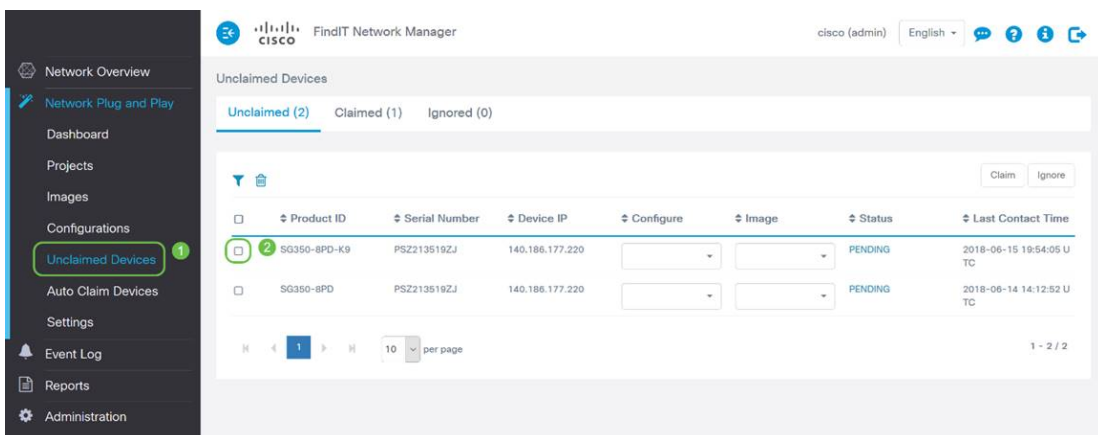


**Nota:** Una vez que esta acción es completa, moviéndose adelante, el servidor de PnP de la red utilizará la imagen y la configuración para provision cualquier dispositivo que conecta con la red y que corresponde con ese PID.

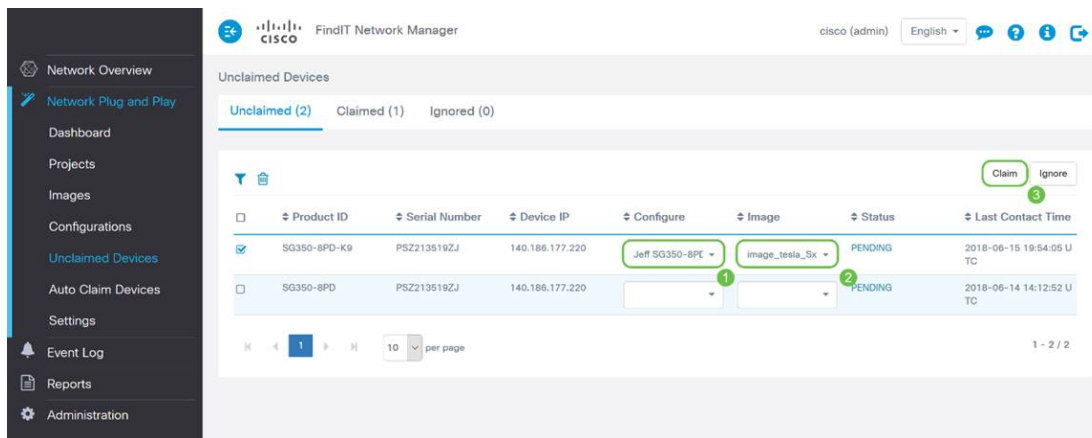
## Método manualmente de reivindicación de los dispositivos

Los dispositivos que no hacen juego su filtro pero todavía soportar la red PnP serán visualizados en la sección no reclamada de los dispositivos de la red PnP.

Paso 1. Con el SCR\_INVALID de la red la función Plug and Play en el active, haga clic en los **dispositivos no reclamados** y después seleccione el dispositivo deseado.

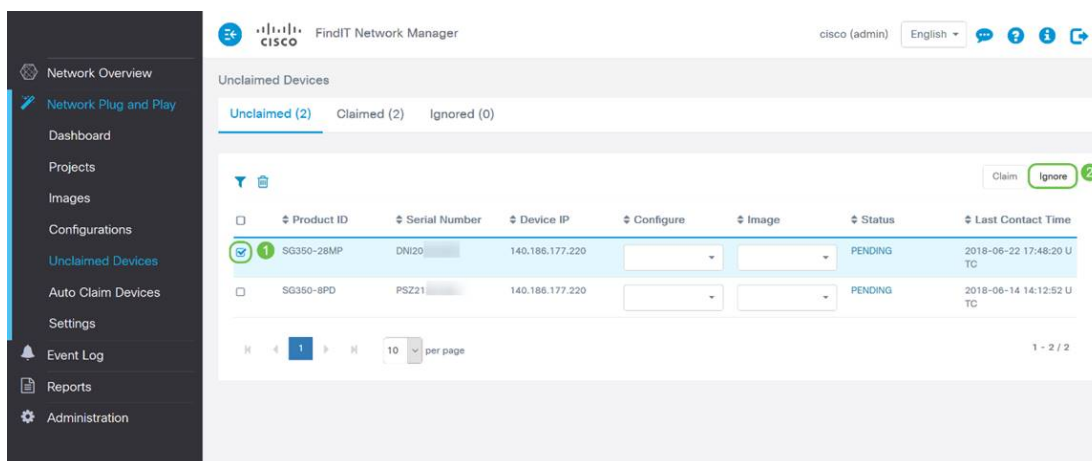


Paso 2. Seleccione la **configuración, imagen** de su opción y después haga clic el **botón de la demanda**.



Asga un café o un té y tome una rotura, usted acaba de demandar y aprovisionado sus dispositivos seleccionados.

**Nota:** si usted desea quitar los dispositivos de la lengüeta no reclamada, marque simplemente el cuadro a la izquierda del dispositivo y después haga clic el botón de la negligencia.

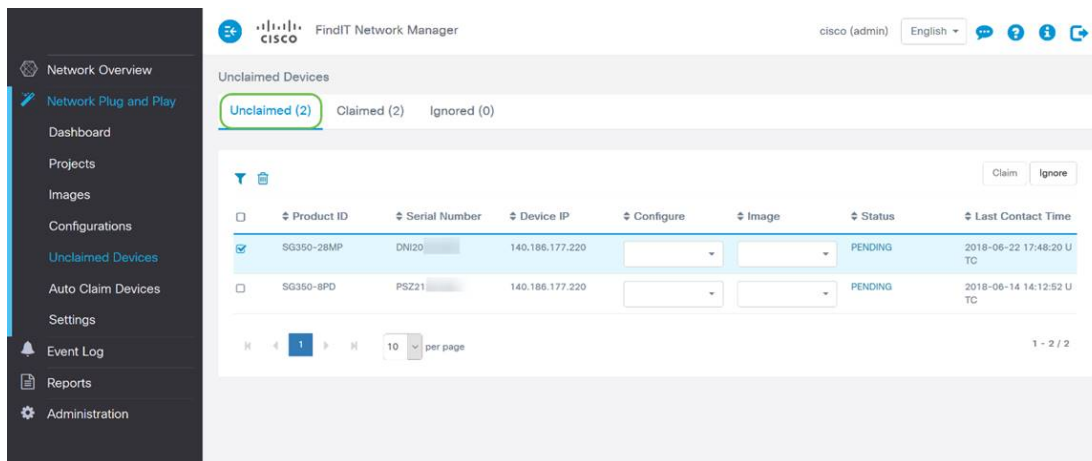


## Negligencia del método de los dispositivos

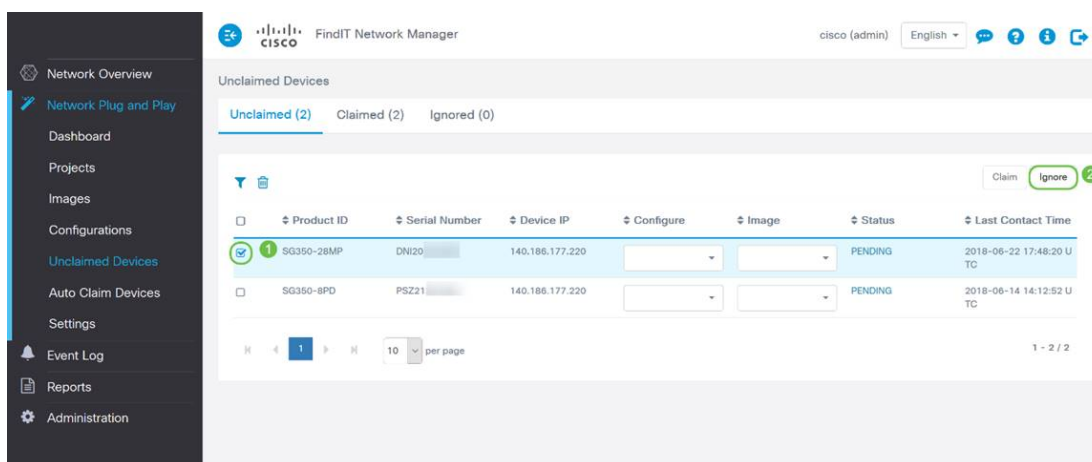
Según lo expuesto previamente, la negligencia de los dispositivos previene el servidor de PnP de la red de los dispositivos nunca de disposición con las configuraciones o el firmware. Esta opción está para las que deseen poner al día manualmente las configuraciones y el firmware en cada dispositivo. Cuando los dispositivos se agregan a la lista de la negligencia no son tocados por la red PnP.

Paso 1. Haga clic en los **dispositivos no reclamados**, si no ya en esta pantalla.

Paso 2. Localice el dispositivo que usted desea agregar a la lista de la negligencia, que se puede situar en la lengüeta no reclamada de esta pantalla.

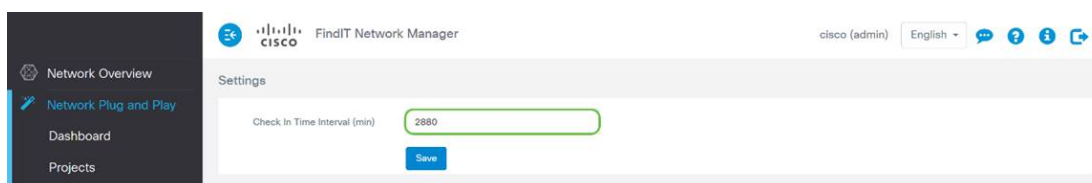


Paso 3. Haga clic el checkbox a la izquierda del dispositivo que usted desea ignorar y después hacer clic el botón de la negligencia.



## ¿Cuándo deben sus dispositivos comprobar adentro para las actualizaciones?

Usted puede modificar la longitud del tiempo antes de que sus dispositivos comprueben adentro para las actualizaciones.



**Nota:** la unidad de tiempo que esta configuración utiliza es en los minutos y no valida 0 como entrada.

## Conclusión

Congrats, usted está listo ahora para llevar sus proyectos próximos del concepto la ejecución más rápidamente que antes. Si usted quiere aprender más sobre el administrador de FindIT, marque hacia fuera estos artículos -

- [Asocie una sonda de la red de FindIT al administrador de la red de FindIT](#)
- [Instale y configure el administrador de la red de FindIT y la sonda de la red de FindIT en el](#)



[administrador del Oracle VM VirtualBox](#)