

Servidor DNS de Microsoft Windows 2003 por el ejemplo inalámbrico de la configuración del descubrimiento del regulador LAN (WLC)

Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenciones](#)

[Descubrimiento inalámbrico del regulador DNS LAN](#)

[Configure el servidor DNS de Microsoft Windows 2003 para el descubrimiento WLC](#)

[Troubleshooting](#)

[Información Relacionada](#)

Introducción

Cuando se despliega la arquitectura unificada Tecnología inalámbrica de Cisco, los Puntos de acceso ligeros de Cisco Aironet (revestimientos) pueden descubrir los reguladores inalámbricos LAN (WLCs) usando el servidor DNS cuando el WLC está en una diversa subred que el REVESTIMIENTO.

Este documento describe cómo configurar el servidor DNS de Microsoft Windows 2003 para el descubrimiento WLC.

prerrequisitos

Requisitos

Cisco recomienda que tenga conocimiento sobre estos temas:

- Conocimiento básico de los servidores DNS
- Conocimiento básico del protocolo ligero del Punto de acceso (LWAPP)

Componentes Utilizados

Este documento no tiene restricciones específicas en cuanto a versiones de software y de hardware.

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.

[Convenciones](#)

Consulte [Convenciones de Consejos Técnicos Cisco](#) para obtener más información sobre las convenciones del documento.

[Descubrimiento inalámbrico del regulador DNS LAN](#)

El REVESTIMIENTO puede descubrir los reguladores con su domain name server (DNS). Para que el punto de acceso haga así pues, usted debe configurar su DNS para volver los IP Addresses del regulador en respuesta a **CISCO-LWAPP-CONTROLLER.localdomain**, donde está el Domain Name el localdomain AP. Cuando un AP recibe una dirección IP y una información DNS de un servidor del DHCP, entra en contacto con el DNS para resolver **CISCO-LWAPP-CONTROLLER.localdomain**. Cuando el DNS envía una lista de IP Addresses del regulador, el AP envía las solicitudes del descubrimiento a los reguladores.

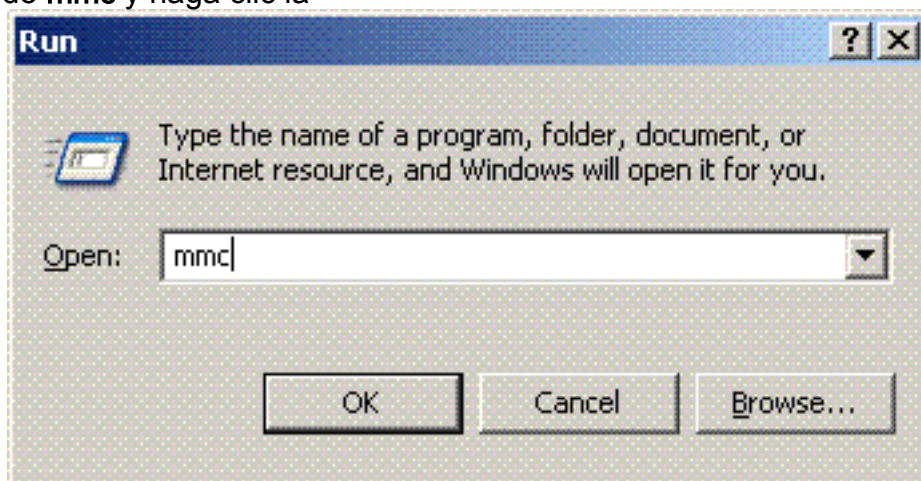
El AP intentará resolver el nombre DNS **CISCO-LWAPP-CONTROLLER.localdomain**. Cuando el AP puede resolver este nombre a uno o más IP Addresses, el AP envía un mensaje de detección del unicast LWAPP a la dirección IP resuelta. Cada WLC que recibe el mensaje request del descubrimiento LWAPP contesta con una respuesta del descubrimiento del unicast LWAPP al AP.

La siguiente sección describe cómo configurar el servidor de Microsoft Windows 2003 para el descubrimiento WLC.

[Configure el servidor DNS de Microsoft Windows 2003 para el descubrimiento WLC](#)

Complete estos pasos para configurar el servidor DNS de Microsoft Windows 2003 para el descubrimiento WLC:

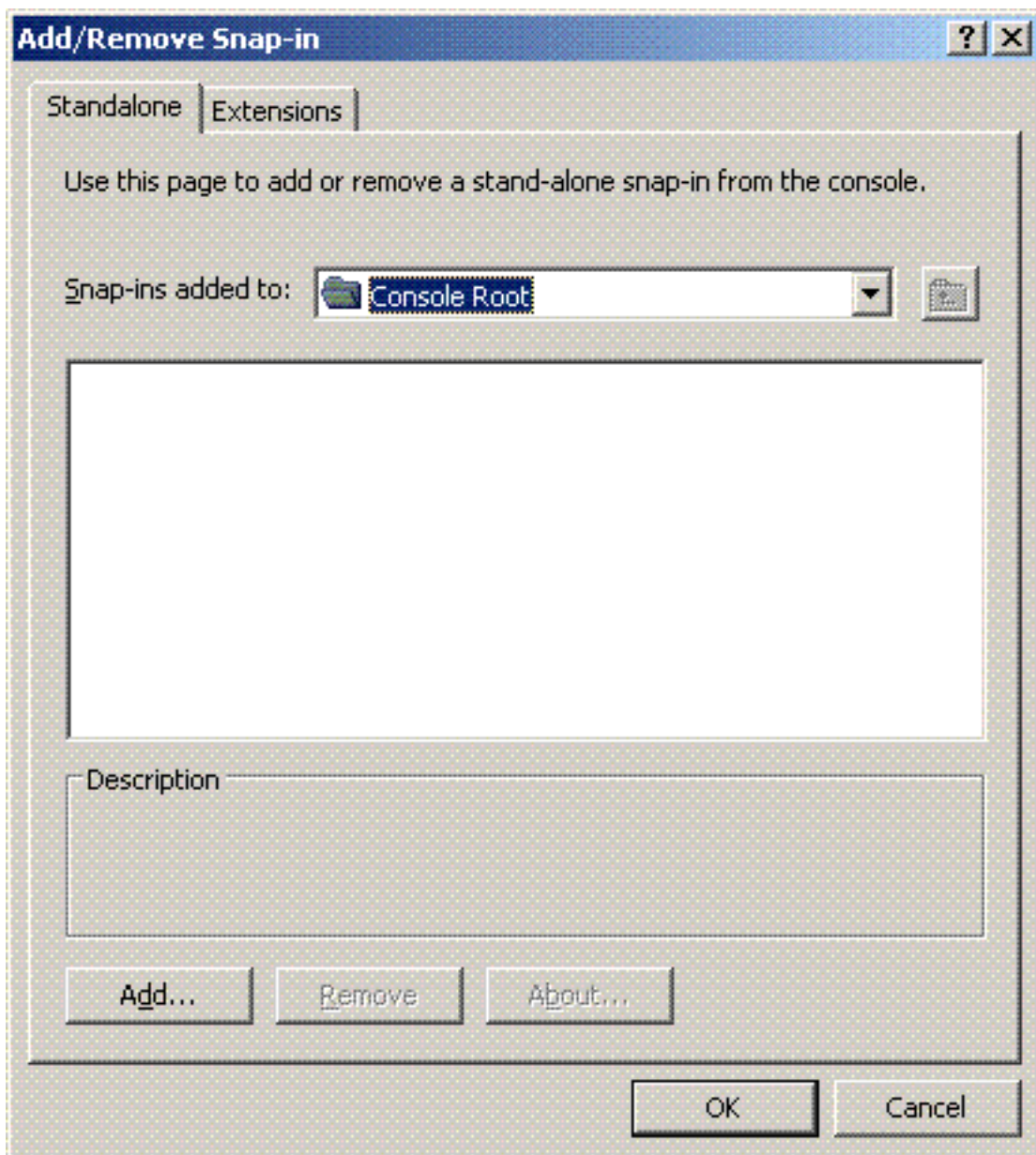
1. Haga clic el **Start (Inicio) > Run (Ejecutar)**.
2. Ingrese el comando **mmc** y haga clic la



AUTORIZACIÓN.

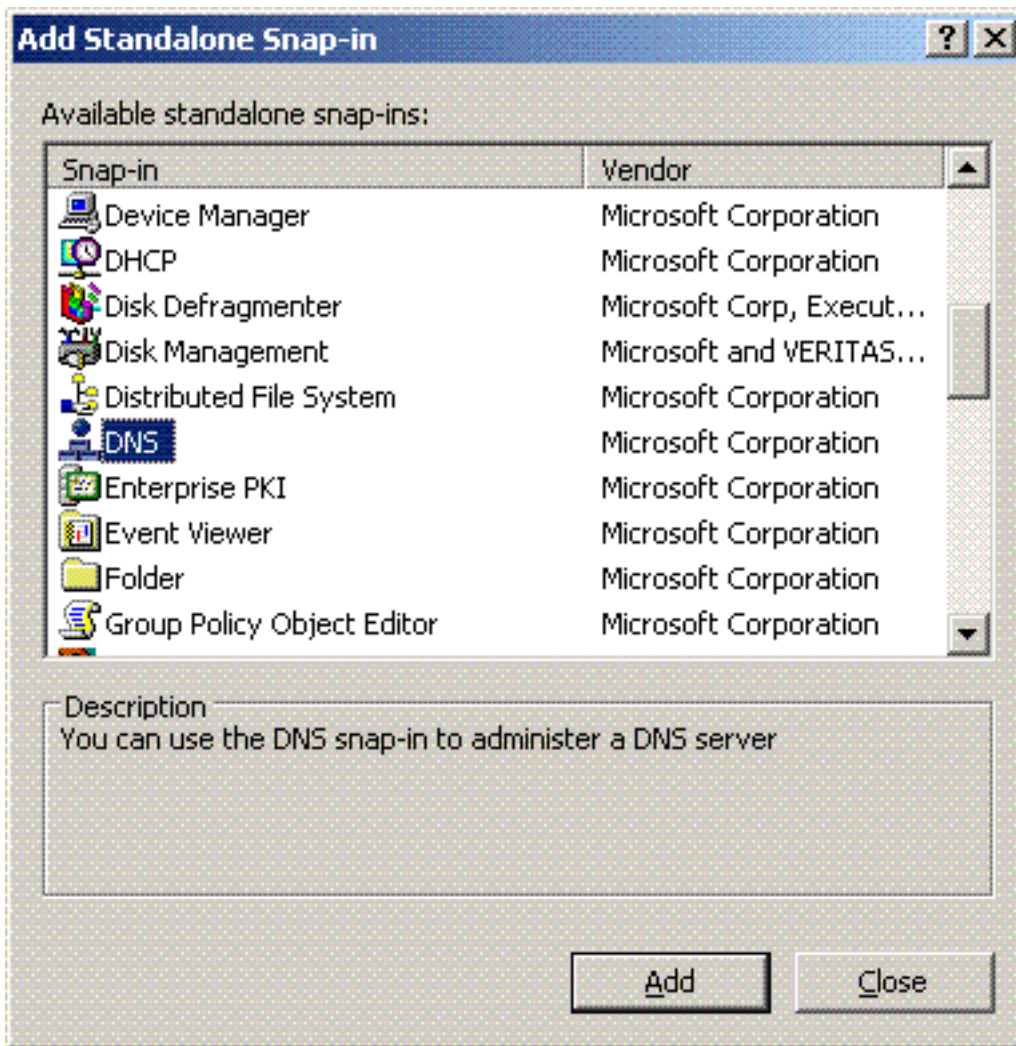
La ventana de Microsoft Management Console aparece.

3. Del menú de archivo, elija **Agregar-quitan Broche-**



en.

4. En el adición quite Broche-en la ventana, seleccionan la tabulación **independiente** y el tecleo **agrega**.
5. Del agregar independiente Broche-en la ventana, elija el **DNS** y el tecleo **agregan**. Entonces haga clic **cerca de la vuelta** al adición quitan Broche-en la ventana. Click

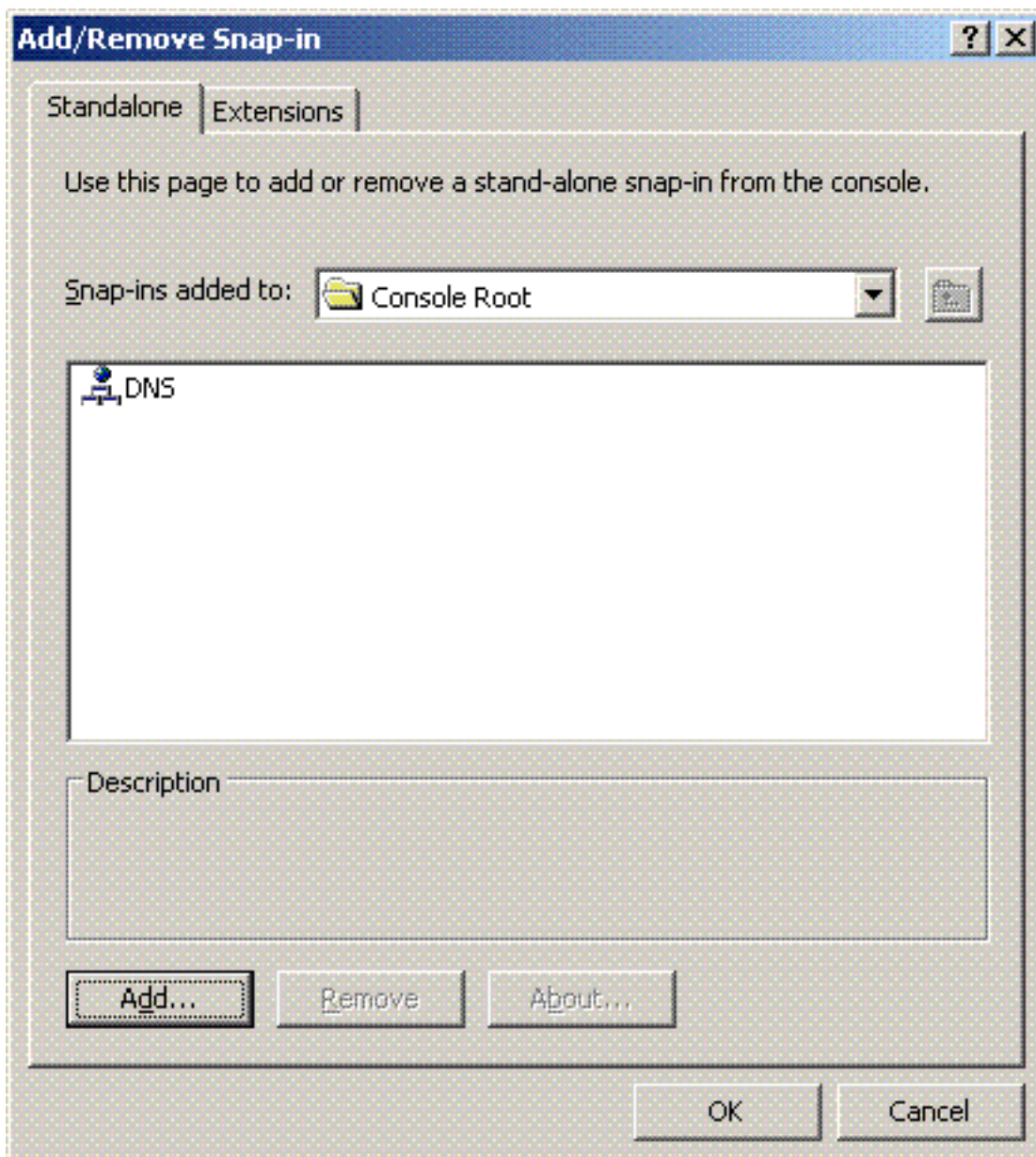


OK.

El DNS ahora

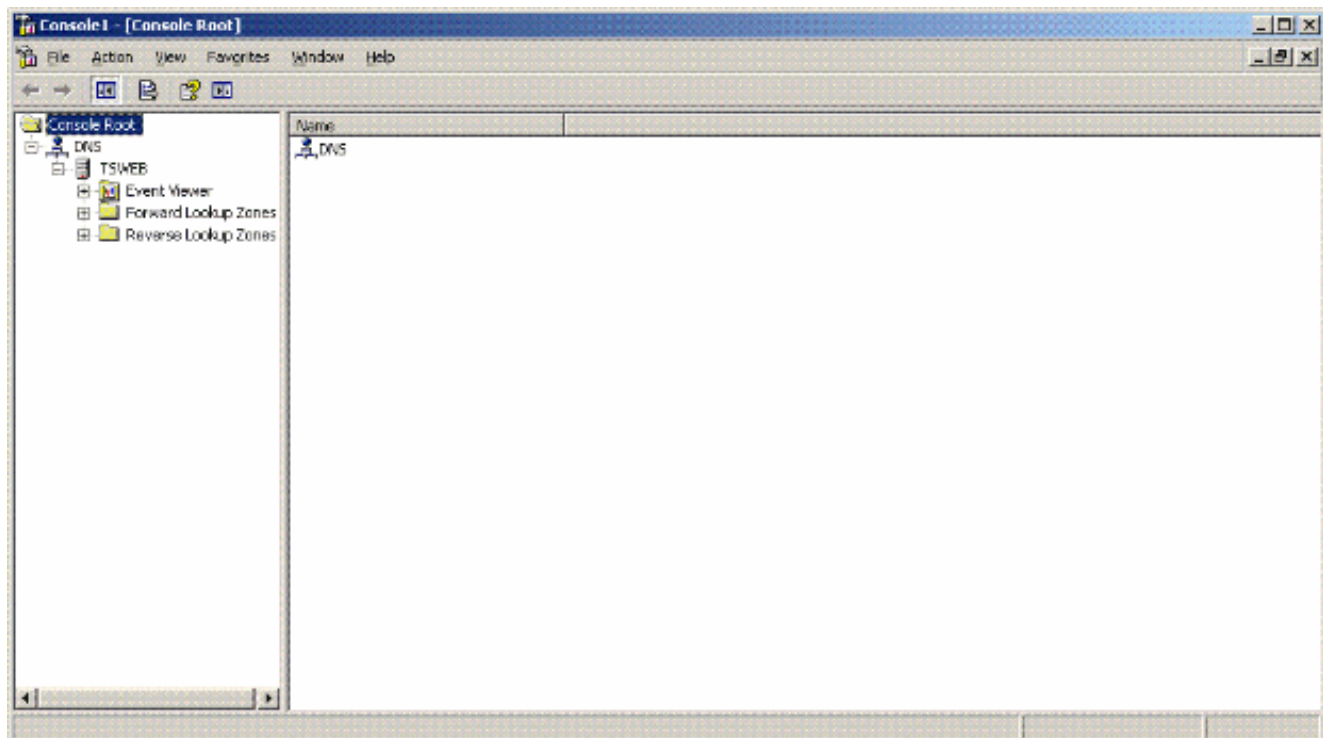
aparece en la ventana MMC.

6. Amplíe + muestra de ver su regulador del



dominio.

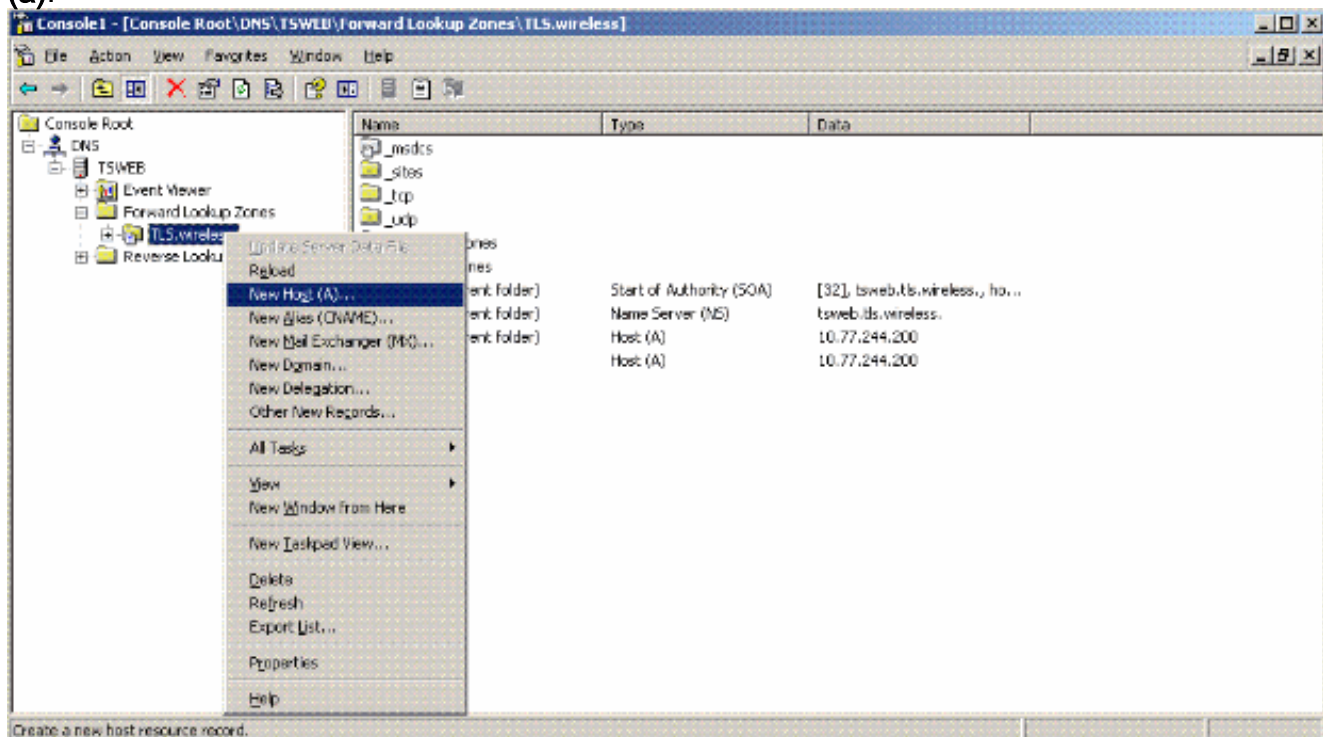
7. Amplíe + al lado del regulador del dominio para ver el espectador del evento, las zonas delanteras de las operaciones de búsqueda, y las zonas de la búsqueda inversa se configuran que.



8. Amplíe + al lado de las zonas delanteras de las operaciones de búsqueda. Usted verá sus dominios enumerados. Este ejemplo muestra **TLS.wireless**.

9. Elija el dominio y haga clic derecho. Haga clic el **nuevo host**

(a).



Una nueva ventana aparece.

10. Ingrese **CISCO-LWAPP-CONTROLLER** en el campo de nombre. Ingrese su IP address de la interfaz de administración de los reguladores, después haga clic **agregar el**

host. Esta manera el servidor DNS ha asociado el hostname **CISCO-LWAPP-CONTROLLER** a la dirección IP de la interfaz de administración del regulador. Ahora en que el REVESTIMIENTO arranca y realiza el descubrimiento del regulador, el AP intentará resolver el nombre DNS **CISCO-LWAPP-CONTROLLER.localdomain**. Una vez que conoce la dirección IP de la Administración del WLC, envía un mensaje request del descubrimiento del unicast LWAPP al regulador y el regulador responde con una respuesta del descubrimiento. Después de que se haga esto, únase al proceso comienza. Para toda la información sobre el descubrimiento LWAPP y únase al proceso, refieren al [registro ligero AP \(REVESTIMIENTO\) a un regulador LAN de la Tecnología inalámbrica \(WLC\)](#).

Troubleshooting

El AP mira para arriba **CISCO-LWAPP-CONTROLLER.cisco.com** si no se suministra ningún sufijo DNS al AP del servidor del DHCP.

Esto es un problema conocido. Un IOS AP LWAPP, cuando arranca, intenta resolver el Domain Name **CISCO-LWAPP-CONTROLLER**.

- Primero, intentará resolver **CISCO-LWAPP-CONTROLLER**.
- Entonces, intentará resolver **CISCO-LWAPP-CONTROLLER.cisco.com**.

Esto ocurre cuando el AP no se ha configurado con un sufijo del dominio del valor por defecto (por ejemplo, del servidor del DHCP). Para resolver este problema, configure el servidor del DHCP AP para suministrarlo un sufijo del dominio del valor por defecto.

Información Relacionada

- [Registro de AP Ligero \(LAP\) a un Controlador de LAN Inalámbrica \(WLC\)](#)

- [Ejemplo de Opción 43 de DHCP para la Configuración de Puntos de Acceso Cisco Aironet en Modo Ligero](#)
- [Implementación de Cisco 440X Series Cisco 440X Series que despliegan](#)
- [Guía de configuración inalámbrica del regulador LAN de Cisco, versión 5.0](#)
- [Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems](#)