

Servidor DNS de Microsoft Windows 2003 para el ejemplo de configuración de la detección del regulador del Wireless LAN (WLC)

Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenciones](#)

[Detección del regulador DNS del Wireless LAN](#)

[Servidor DNS de Microsoft Windows 2003 de la configuración para la detección de WLC](#)

[Troubleshooting](#)

[Información Relacionada](#)

[Introducción](#)

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

Este documento describe cómo configurar al servidor DNS de Microsoft Windows 2003 para la detección de WLC.

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

Cisco recomienda que tenga conocimiento sobre estos temas:

- Conocimiento básico de los servidores DNS
- Conocimiento básico del protocolo del Lightweight Access Point (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.

[Detección del regulador DNS del Wireless 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 DHCP, entra en contacto el DNS para resolver **CISCO-LWAPP-CONTROLLER.localdomain**. Cuando el DNS envía una lista de IP Addresses del regulador, el AP envía las solicitudes de la detección a los reguladores.

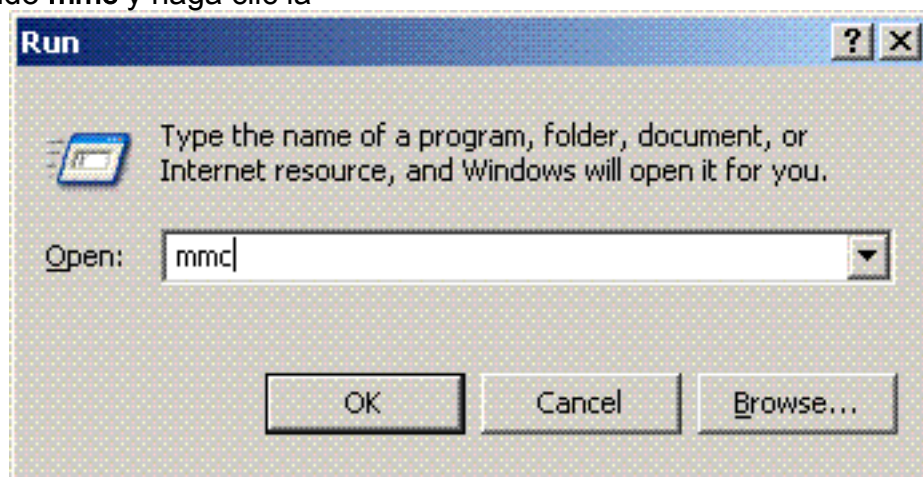
El AP intentará resolver el nombre DNS **CISCO-LWAPP-CONTROLLER.localdomain**. Cuando el AP puede resolver este nombre a uno o más IP Addresses, el AP envía un mensaje de la detección de LWAPP del unicast a la dirección IP resuelta. Cada WLC que recibe el mensaje request de la detección de LWAPP contesta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

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

[Servidor DNS de Microsoft Windows 2003 de la configuración para la detección de WLC](#)

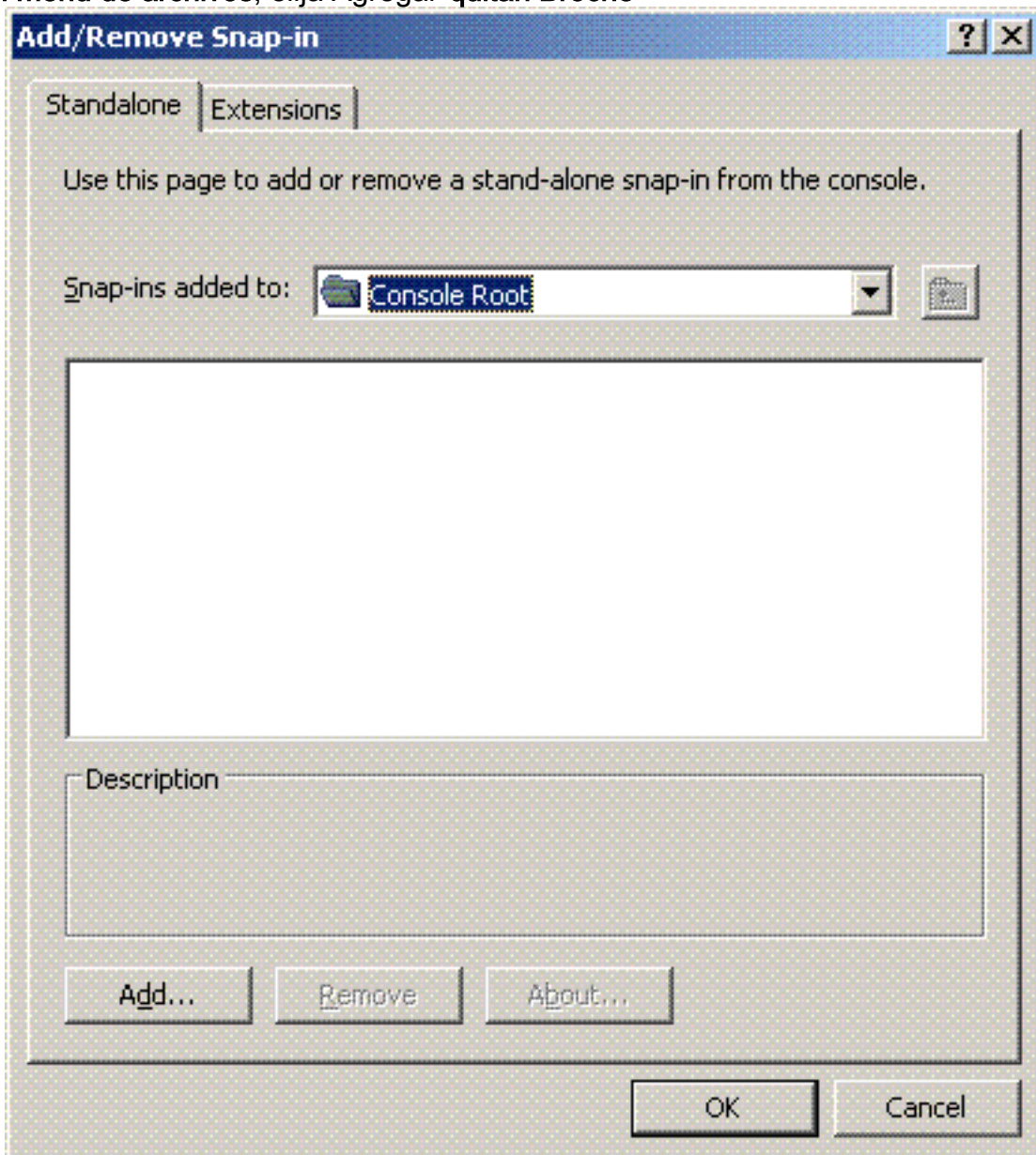
Complete estos pasos para configurar al servidor DNS de Microsoft Windows 2003 para la detección de WLC:

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



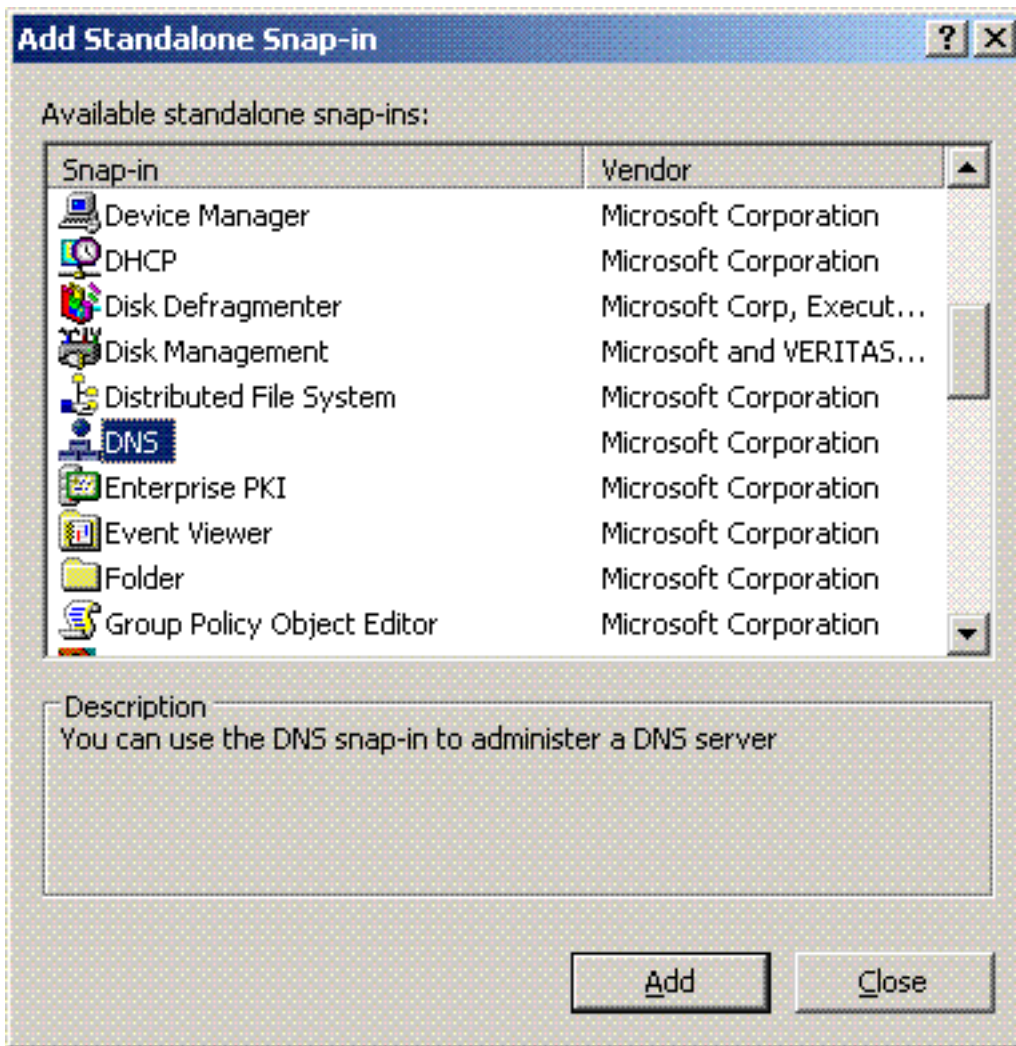
AUTORIZACIÓN. La ventana del Microsoft Management Console aparece.

3. Del menú de archivos, elija Agregar-quitan Broche-



en.

4. En el adición quite Broche-en la ventana, seleccione la lengüeta **independiente** y el haga click en Add
5. Del agregar independiente Broche-en la ventana, elija el **DNS** y el haga click en Add
Entonces haga clic **cerca de la** vuelta al adición quitan Broche-en la ventana. Click

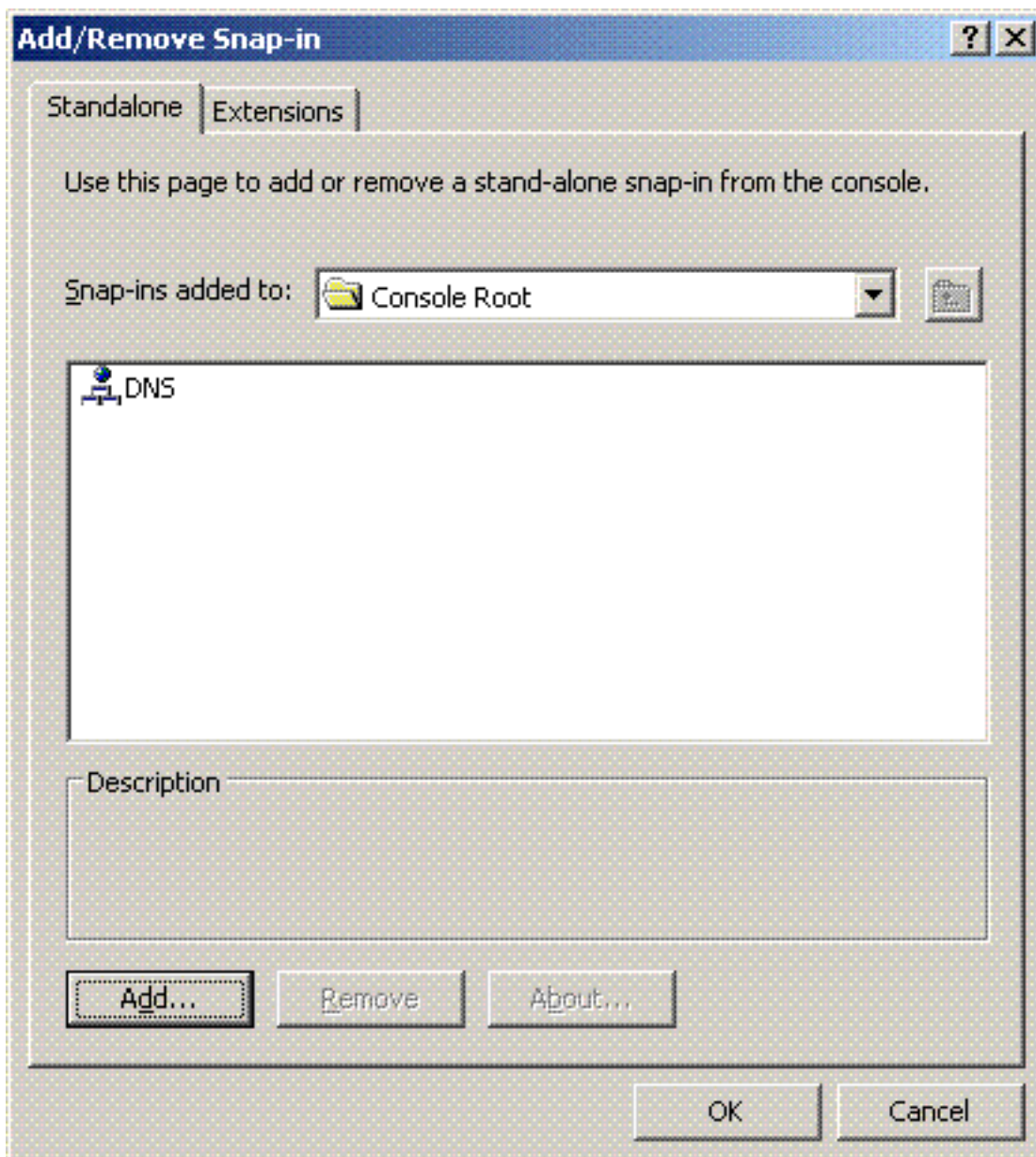


OK.

El DNS ahora

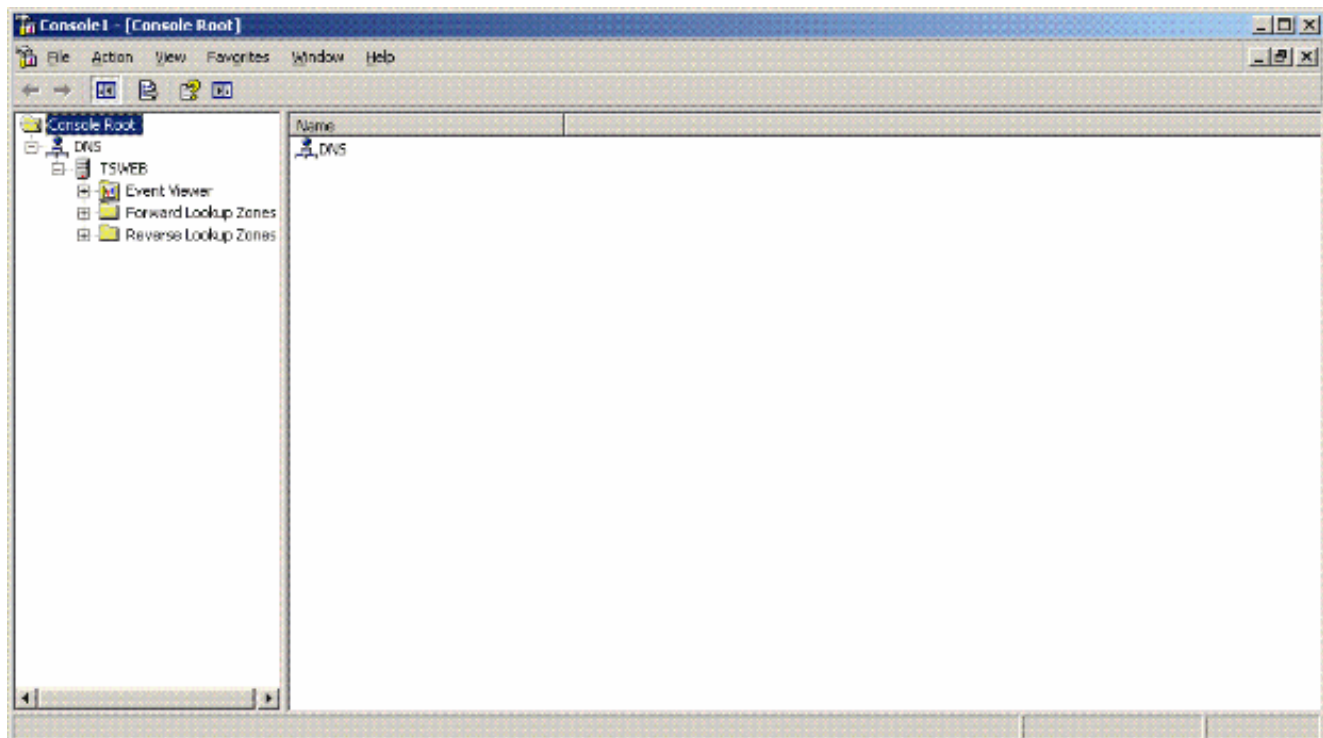
aparece en la ventana MMC.

6. Amplíe + muestra de ver su controlador de



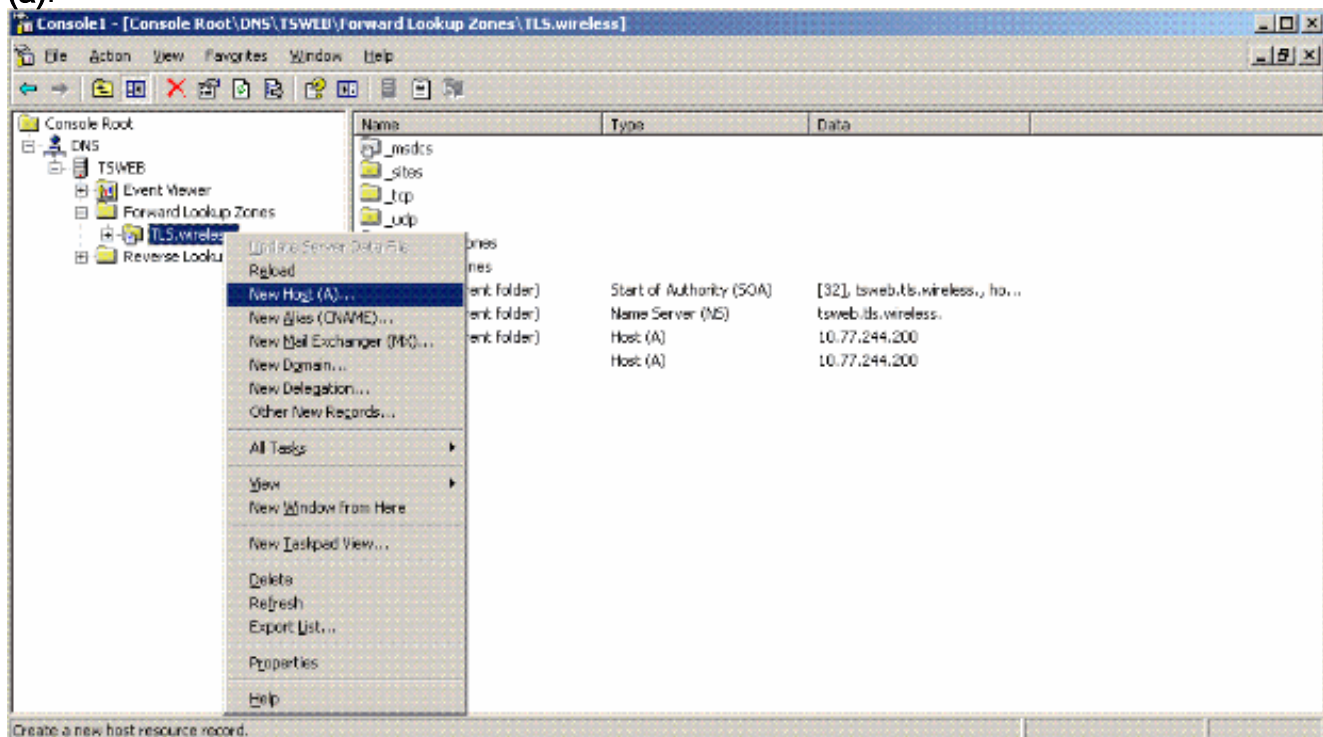
dominio.

7. Amplíe + al lado del controlador de dominio para ver el visor de eventos, 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 con el botón derecho del ratón. 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 nombre de host **CISCO-LWAPP-CONTROLLER** a la dirección IP de la interfaz de administración del regulador. Ahora en que el REVESTIMIENTO inicia y realiza la detección del regulador, el AP intentará resolver el nombre DNS **CISCO-LWAPP-CONTROLLER.localdomain**. **Una vez que** conoce el IP Address de administración del WLC, envía un mensaje request de la detección de LWAPP del unicast al regulador y el regulador responde con una respuesta de la detección. Después de que se haga esto, únase al proceso comienza. Para toda la información sobre la detección de LWAPP y únase al proceso, refieren al [registro ligero AP \(REVESTIMIENTO\) a un regulador del Wireless LAN \(WLC\)](#).

Troubleshooting

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

Esto es un problema conocido. Un IOS AP del 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 de Default Domain (por ejemplo, del servidor DHCP). Para resolver este problema, configure al servidor DHCP AP para suministrarlo un sufijo de Default Domain.

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 del controlador LAN de la tecnología inalámbrica de Cisco, versión 5.0](#)
- [Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems](#)