

# Ejemplo de Configuración de Detección del Servidor DNS de Microsoft Windows 2016 para el Controlador de LAN Inalámbrica (WLC)

## Contenido

[Introducción](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenciones](#)

[Detección de DNS del controlador de LAN inalámbrica](#)

[Configurar](#)

[Configuraciones](#)

[Verificación](#)

[Troubleshoot](#)

## Introducción

Cuando se implementa la arquitectura unificada inalámbrica de Cisco, los puntos de acceso ligeros (LAP) Cisco Aironet pueden detectar los controladores de LAN inalámbrica (WLC) utilizando el servidor DNS cuando el WLC se encuentra en una subred diferente a la del LAP.

Este documento describe cómo configurar el servidor DNS de Microsoft Windows 2016 para la detección de WLC.

## Prerequisites

### Requirements

Cisco recomienda que tenga conocimiento sobre estos temas:

- Conocimiento básico de los servidores DNS
- Conocimiento básico del protocolo de control y aprovisionamiento de puntos de acceso inalámbricos (CAPWAP)

### Componentes Utilizados

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

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. If your network is live, make sure that you understand the potential impact of any command.

## Convenciones

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

## Detección de DNS del controlador de LAN inalámbrica

El punto de acceso ligero (LAP) puede detectar los controladores a través del servidor de nombres de dominio (DNS). Para que el punto de acceso (AP) lo haga, debe configurar su DNS para devolver las direcciones IP del controlador en respuesta a **CISCO-LWAPP-CONTROLLER.localdomain**, donde el dominio local es el nombre de dominio AP. Cuando un AP recibe una dirección IP e información DNS de un servidor DHCP, se pone en contacto con el DNS para resolver **CISCO-CAPWAP-CONTROLLER.localdomain**. Cuando el DNS envía una lista de direcciones IP del controlador, el AP envía solicitudes de detección a los controladores.

El AP intentará resolver el nombre DNS **CISCO-CAPWAP-CONTROLLER.localdomain**. Cuando el AP puede resolver este nombre a una o más direcciones IP, el AP envía un mensaje de detección CAPWAP unicast a las direcciones IP resueltas. Cada WLC que recibe el mensaje de solicitud de detección CAPWAP responde con una respuesta de detección CAPWAP de unidifusión al AP.

La siguiente sección describe cómo configurar el servidor Microsoft Windows 2016 para la detección de WLC.

## Configurar

### Configuraciones

1. Ejecute el comando '**mmc**' desde el menú de inicio de Windows.

