

# Configure el tamaño de la base de datos local en el controlador de LAN inalámbrica

## Contenido

[Introducción](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Tamaño de la base de datos en el WLC](#)

[Configurar](#)

[Configuraciones](#)

[Verificación](#)

[Troubleshoot](#)

## Introducción

Este documento explica cómo configurar y ver el tamaño de la base de datos local en el controlador de LAN inalámbrica (WLC).

## Prerequisites

### Requirements

Cisco recomienda que tenga conocimiento sobre estos temas:

- Conocimiento de cómo configurar el WLC y el punto de acceso de Cisco para el funcionamiento básico.

### Componentes Utilizados

La información que contiene este documento se basa en las siguientes versiones de software y hardware.

- Cisco WLC 3504 que ejecuta la versión de software 8.8.110.0

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.

### Tamaño de la base de datos en el WLC

La base de datos local en el WLC almacena entradas para estos elementos:

- Usuarios de administración local (incluidos embajadores del vestíbulo)

- Usuarios de red locales (incluidos usuarios invitados)
- Entradas de filtro MAC
- Entradas de la lista de exclusión
- Entradas de la lista de autorización de puntos de acceso

La base de datos de usuarios locales está limitada a un máximo de 12000 entradas. El intervalo válido es de 512 a 12000 y el valor predeterminado es 12000. Juntos no pueden exceder el valor máximo configurado.

## Configurar

### Configuraciones

El tamaño de la base de datos se puede configurar usando la CLI del WLC o la GUI.

Para configurar la base de datos local usando la CLI, ingrese este comando:

```
config database size
```

#### Examples:

```
(Cisco Controller) >config database size ?
```

```
<count>          Enter the maximum number of entries (512-12000).
```

Please save the configuration and reset the system ("reset system") for the change to take effect.

Para configurar la base de datos usando la GUI, navegue a la página **Seguridad > General** en el WLC. Puede configurar el tamaño de la base de datos como se muestra aquí:



Una vez que configure el tamaño de la base de datos mediante la CLI o la GUI del controlador, debe reiniciar el controlador para que la configuración surta efecto.

## Verificación

**show data summary** muestra el número de entradas de base de datos actuales y el número de entradas de base de datos después del reinicio.

Este comando no tiene argumentos ni palabras clave. Este comando no tiene valores predeterminados. Este comando se introdujo en la versión 4.1.

## Examples:

```
(Cisco Controller) >show database summary
```

```
Maximum Database Entries..... 12000
Maximum Database Entries On Next Reboot..... 12000
Database Contents
  MAC Filter Entries..... 1
  Exclusion List Entries..... 0
  AP Authorization List Entries..... 1
  Management Users..... 1
  Local Network Users..... 1
    Local Users..... 1
    Guest Users..... 0
  Total..... 4
```

Para ver el número de filtros MAC configurados, utilice el comando `show macfilter summary`.

```
(Cisco Controller) >show macfilter summary
```

```
MAC Filter RADIUS Compatibility mode..... Cisco ACS
MAC Filter Delimiter..... None
MAC Filter Entries..... 1
```

```
Local Mac Filter Table
```

```
MAC Address WLAN Id IP Addr Description
-----
```

```
f8:0b:cb:e4:7f:40 Any unknown
```

Para ver el número de netusers locales configurados, utilice el comando `netuser summary`.

```
(Cisco Controller) >show netuser summary
```

```
Maximum logins allowed for a given user name..... Unlimited
```

```
User Name WLAN Id User Type Lifetime Description
-----
```

```
-----
testuser Any Permanent N/A
```

## Troubleshoot

Cuando se alcance el tamaño máximo configurado de la base de datos, es posible que reciba cualquiera de estos errores al intentar agregar usuarios a la base de datos local:

- Cuando se intenta agregar una dirección MAC a una larga lista de filtros MAC, se puede ver el mensaje de error `Error al crear filtro MAC`.
- Al agregar un gran número de usuarios a la base de datos local, se puede alcanzar un punto en el que se omiten silenciosamente algunas entradas de usuario.
- De manera similar, se puede alcanzar un punto mientras se agregan SSC para AP, donde no se pueden agregar más entradas, y la "entrada de autorización no existe en la Lista de autorización de AP del controlador". se ven los mensajes.