# Programar disponibilidad de SSID en Cisco WLC

# Contenido

Introducción Prerequisites Requirements Componentes Utilizados Configurar Verificación Troubleshoot

### Introducción

Este documento describe los pasos para programar una disponibilidad de Service Set Identifier (SSID) en Wireless LAN Controllers (WLC) con Prime Infrastructure (PI).

## Prerequisites

#### Requirements

Cisco recomienda que tenga conocimiento sobre estos temas:

- Pl
- Configuración de WLCs con PI

#### **Componentes Utilizados**

La información que contiene este documento se basa en estas versiones de software:

- Cisco WLC 5508 que ejecuta 8.3.140.0
- PI 3.1

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. Si tiene una red en vivo, asegúrese de entender el posible impacto de cualquier comando.

# Configurar

Los pasos que deben seguirse para programar un SSID a través de PI son los siguientes:

Paso 1. Vaya a **Inventario > Dispositivos de red > Controlador de LAN inalámbrica**. Haga clic en el nombre del WLC como se muestra en la imagen.



Paso 2. Vaya a **Configuration > WLAN Configuration**. En **WLAN Configuration**, elija **Scheduled status** en el menú desplegable como se muestra en la imagen. Configure las tareas programadas según los requisitos.

onfiguration 2 Pevice Details	Applied/S	cheduled Te	emplates (	Configuration	Archive Image	Latest Config Audit Report				Current Con	nfiguratio
Features	W	LAN Cont	figuration				т	otal Entries 4	2	<ul> <li>Select a command Delete WLAN(s)</li> <li>Schedule status</li> </ul>	Go
Q Search All		WLAN ID	Profile_Name	SSID	WLAN/Guest/Remote LAN	Security Policies	Admin Status	Task List		Foreign Controller Mappings	J
802 11b or n or n		2 1	ВК	вк 2	WLAN	[WPA2] [Auth( PSK)] MACFilter	Enabled	View			
Application Visibility And Control	0	2	Test2	Training2	WLAN	[WPA2] [Auth( 802.1X)]	Enabled	N/A			
FlexConnect	0	3	Test_webauth	Test_webauth	WLAN	WEB-Auth	Enabled	N/A			
IPv6		4	iperf	iperf	WLAN	[WPA2] [Auth( PSK)]	Enabled	N/A			
Location LyncSDN Management Mesh Netflow PMIP Ports Properties Redundancy							т	otal Entries 4			
Suctem											
• Tunneling											
WLANs											
AP Groups Policy Configuration WLAN Configuration											

Paso 3. Habilite un SSID.

En este paso, puede ver cómo habilitar SSID. A modo de ejemplo, puede ver cómo programar el SSID de forma que permanezca habilitado de lunes a viernes entre las 8:00 a.m. y las 7:00 p.m. y siga habilitado durante el fin de semana desde las 8:00 a.m. del sábado.

Tarea 1. Seleccione el estado de administración como **habilitado**, horario de programación de **8** y seleccione el botón de opción **diario** como opción de periodicidad, como también se muestra en la imagen.

/ Network Devices / De	vice dioups / All Devices /	na_rn =				000
Device Details Configuration	Applied/Scheduled Templates	Configuration Archive	Image Latest	Config Audit Report		Current Configurati
Features	WLAN Schedule T Selected WLAN(s)	ask Detail : New Task				Total Entries 1
O Search All	Profile Name		SSID		Admin Status	
LyncSDN	вк		ВК		Enabled	
Management						Total Entries 1
Mesh						
<ul> <li>PMIP</li> <li>Ports</li> <li>Properties</li> <li>Redundancy</li> <li>Security</li> <li>System</li> <li>Tunneling</li> <li>WLANs</li> </ul>	Schedule Task Nam Admin Status Schedule Time A Recurrence Submit Cancel	Enable8AM     Enable4     Enable4     Enable4     Enable4     Enable4     Enable4     No Recurrence • Daily	<ul> <li>(Hours) 0</li> <li>un-05, 16:45:25 UTC)</li> <li>Weekly</li> </ul>	<u>-</u> (Mi	nutes) 05/29/2018 🖭	
AP Groups	Footnotes:					
Policy Configuration	<ol> <li>If selected time is elapsing</li> </ol>	current server time, Task will be sch	eduled after 5 minutes from c	irrent server time.		
WLAN Configuration						
mDNS						

Puede elegir el botón de opción **Daily** o, alternativamente, elegir **Weekly** y seleccionar todos los días de la semana. Además, para que se produzca semanalmente en un día determinado, haga que se compruebe el día como se muestra en la imagen.

E viluili Prime Infrastruct	ure		Q ▼ Applicati	on Search	♣ ⊗ 14	root - ROOT-DOMAIN			
Configuration / Templates	s / Scheduled Configu	ration Task 🔺				00			
AP Template	WLAN Schedule Tasl								
Config Group	Selected WLAN(s)								
WLAN Configuration	Profile Name		SSID	Admin Status					
Download Software	вк		вк	Enabled					
	Schedule Task Name I Admin Status Schedule Time I Recurrence Submit Cancel	Enable8AM Enabled • (Hours) 0 Current PI server time:2018-Jun-03, 05:14:48 UTC No Recurrence Daily • Weekly Sunday © Monday © Tuesday © Wednes Thursday © Friday © Saturday	(Minutes ) idey from current server time.	) 05/11/2018	]				

Paso 4. Desactive el SSID.

En esta captura de pantalla de ejemplo, el SSID se inhabilita sólo los días laborables y permanecerá habilitado los fines de semana.

Tarea 2. Seleccione el estado Admin como **Disabled**, Schedule Time as **19** Hours, Recurrence as **Weekly** y como se muestra en la imagen.

I / Network Devices / De	vice Groups / All Devices /	HA_Pri ★			Q. (9)		
Device Details Configuration	Applied/Scheduled Templates	Configuration Archive	Image Latest Conf	ig Audit Report	Current Configuration		
Features	WLAN Schedule T Selected WLAN(s)	ask Detail : New Task					
					Total Entries 1		
O Search All	Profile Name		SSID	Admin Stat	us		
▶ LyncSDN	вк		ВК	Enabled			
Management					Total Entries 1		
Mesh							
Netflow	Schedule						
▶ PMIP	Schedule Task Nam	e Disable7PM					
Ports	Admin Status	\$ Disabled	•				
Properties	Schedule Time		_				
Redundancy	Schedule fille	19	• (Hours) 0	<ul> <li>(Minutes) 05/29/</li> </ul>	2018		
Security		(Current PI server time:2018-M	lay-29, 07:24:54 UTC)				
System	Recurrence	Recurrence No Recurrence Daily Weekly					
Tunneling		✓Thursday ✓Friday ○	Saturday				
▼ WLANs	Submit Cancel						
AP Groups							
Policy Configuration	Footnotes:	current convertime. Thek will be eah	whiled after 5 minutes from surrent	convor timo			
WLAN Configuration	1. If selected unle is elapsing	current server unte, task will be sche	succu after 5 minutes from current	SCIVCI UIRC.			
▶ mDNS							

Seleccione el SSID, hora programada en el menú desplegable y seleccione el botón de opción Recurence (Recurrencia).

### Verificación

Utilize esta sección para confirmar que su configuración funcione correctamente.

Para ver o realizar cambios, navegue hasta Configuration > Scheduled Configuration Task.

En el menú de la barra lateral izquierda, haga clic en Configuración de WLAN y seleccione el Nombre de Tarea de Programación para abrir la página Detalle de Programación de WLAN como se muestra en la imagen.

e 'llull' Prime Infrastruct	ture					Q ▼ Application Search	🐥 😣 15 root - R	oot-domain 🏠
↑ Configuration / Templates / Scheduled Configuration Task 🜟								
AP Template	WI	LAN Configuration Sche	eduled Tas	ks			Solad a common	
Config Group	Select a comm							
WLAN Configuration		Schedule Task Name	Schedule	WLAN Status	Controller IP Address	Last Run Time	Next Scheduled Run	Recurrence
Download Software		Enable8AM	Enabled	Enable	10.106.32.223	2018-May-28, 08:00:00 UTC	2018-May-29, 08:00:00 UTC	Weekly
		Disable7PM	Enabled	Disable	10.106.32.223	2018-May-28, 19:00:00 UTC	2018-May-29, 19:00:00 UTC	Weekly
								Total Entries 2

En esta página, haga clic en la tarea y podrá modificar la fecha y la hora de la tarea programada.

### **Troubleshoot**

Actualmente, no hay información específica de troubleshooting disponible para esta configuración.