

Requisitos – Verifique que el wireless controller y los puntos de accesos tengan la última versión de firmware.

Verifique tambien que los puntos de accesos estén dentro de la misma subred que el wireless controller.

Paso 1 – Ingrese a la interfaz web del wireless switch y diríjase a **Setup > AP Management > Valid Access Point**

Product Page: DWC-1000				Hardware Version: A	1 Firmware Version: 4.2.0.6_WW
D-Liı	n k				
DWC-1000	SETUP	ADVANCED	TOOLS	STATUS	HELP
Wizard 🕨	3				Helpful Hints
WLAN Global Settings	VALID AP			LOGOUT	After you enter the MAC address
AP Management D	The Valid AP page contains information	n about APs configured in the loca	l database		dick Add to add the AP to the database with all other entries
WLAN Visualization 🔸	The value of page contains into include	and to access the configuration page for the AP. For an AP that is already in the database, dick its edit button to access its conferencies need			
Option Port Settings 🕨	List of Valid APs				
Network Settings	Note: No entries currently exist in the Loc. Access Points are discovered.	al AP Validation Database.If desired,	you can add Access Point entries I	ere allowing switch management as	More
QoS 🕨		MAC Address 00:	00:00:00:00:00		
GVRP					
Captive Portal		Edit Delet	e Add		
External Authentications					
VLAN Settings					
USB Settings 🔶					
WIRELESS CO	NTROLLER			×	

Paso 2 – Agregue la direccion MAC de los puntos de acceso manualmente una por una, luego que agregue una dirección MAC presione el botón **Add**

VALID AP			LOGOUT
The Valid AP page contains information a	bout APs configured in t	he local database.	
List of Valid APs			
Note: No entries currently exist in the Local A Access Points are discovered,	P Validation Database.If o	lesired, you can add Access Point e	entries here allowing switch management as
	MAC Address	5c:d9:98:2f:64:40	
	Edit	Delete Add	



Paso 3 – En la ventana siguiente configure el apartado de **AP Mode** como **Managed** y luego guarde los cambios presionando el botón **Save Settings**

VALID AP	LOGOUT
We can set the Valid Access Point Configuration here.	
Save Settings Don't Save Settings	
Valid Access Point Configuration	
MAC address:	5C:D9:98:2F:64:40 •
AP Mode	Managed v
Location:	
Authentication Password:	Edit
Profile:	1 - Default 🔻
Expected SSID:	
Expected Channel:	Any 🔻
Expected WDS Mode:	Any 🔻
Expected Security Mode:	Any 🔻
Expected Wired Network Mode :	Allowed 🔻
Radio 1 - 802.11a/n	
Channel:	Auto 🔻
Power:	Pro file
Radio 2 - 802.11b/g/n	
Channel:	Auto 🔻
Power:	Pro file

Paso 4 – Puede verificar si se agregaron los AP correctamente en **Status > Access point info > APs Summary**

ACCE	ACCESS POINTS SUMMARY LOGOUT						
The A detec	The All AP Summary page shows summary information about managed, failed, and rogue access points the controller has discovered or detected.						
List o	List of APs						
	MAC Address	IP Address	Age	Status	Radio	Channel	
	5c:d9:98:2f:64:40	192.168.1.92	0h:0m:4s	Managed	1-802.11a/n, 2-802.11b/g/n	36, 1	



Paso 5 – El paso siguiente es crear el perfil inalámbrico, diríjase a **Advance > AP Profile**

Si prefiere puede utilizar el perfil default que trae el equipo para modificar las opciones, haga click en la casilla al lado izquierdo del nombre **default** y luego haga click en el botón **edit**.

 Product Page: DWC-1000
 SETUP
 ADVANCED
 TOOLS
 STATUS
 HELP

 Global
 Per Controllers
 AP PROFILES SUMMARY
 Locoror
 Voi can create unity of the Unified Writess Controllers
 Helpful Hints...

 AP Profile
 AP PROFILES SUMMARY
 Locoror
 Voi can create unity of the Unified Writess Controllers
 Helpful Hints...

 StiDs
 Microscoppen Profile List
 From Access Point Profile List
 Voi can create up to 16 AP profiles on the Unified Writess Controller.
 Voi can create up to 16 AP profiles on the Unified Writess Controller.

 WDS Security
 Cases Point Profile List
 Microscoppen Profile List
 Voi can create up to 16 AP profiles on the Unified Writess Controller.

 WDS Configuration
 I Delete
 Add
 Casey
 Apply

 I'Nob
 Edit
 Delete
 Add
 Casey

 Rouling
 Configure Radio
 Configure SIDD
 Configure QoS
 Refresh

Si prefiere crear un nuevo perfil presione el botón add

Paso 6 – Seleccione un nombre para el perfil en **Profile Name** y luego indique el modelo del punto de acceso en el apartado **Hardware Type**, en el ejemplo seleccionamos DWL-8600AP.

AP PROFILES SUMMARY	LOGOUT
This page is used to configure a variety of global settings fo Save Settings Don't Save Settings	r a new or existing AP profile.
AP Profile Global Configuration	
Profile Name:	test
Hardware Type:	DWL-8600AP Dual Radio a/b/g/n
Wired Network Discovery VLAN ID:	1 (1 to 4093)



Paso 7 – Para configurar las opciones de Radio del perfil creado, haga click en la casilla al lado izquierdo del nombre del perfil y luego haga click en el botón **Configure Radio**

AP PRO	OFILES SUMMARY	LOGOUT						
From Access Point Profile Summary page, you can create, copy, or delete AP profiles. You can create up to 16 AP profiles on the Unified Wireless Controller.								
Access	Point Profile List							
	Profile	Profile Status						
	1-test	Associated - Modified						
	Edit	Delete Add Copy Apply						
	Configure Radio	Configure SSID Configure QoS Refresh						

Paso 8 – Puede ajustar parámetros de la banda de 2.4Ghz y 5Ghz. Recomendamos dejar los parámetros por defecto y solo modificar la configuración de "Máximum Clients" que por defecto es 200 y lo recomendable es dejar en un valor de 30.

AP PROFILES SUMMARY	LOGO					
This page contains several fields that are not available for the default AP Profile. Save Settings Don't Save Settings						
AP Profile Radio Configuration						
AP Profile:	AP Profile 1-test					
Radio Mode:	1-802.11a/n					
Radio Configuration						
State:	On					
	Off					
RTS Threshold:	2347 (0 to 2347) (Bytes)					
Load Balancing:						
Load Utilization:	60 (1 to 100) (%)					
Maximum Clients:	30 (0 to 200)					
RF Scan Other Channels:	•					
RF Scan Sentry:						
Mode:	IEEE 802.11b/g/n					
DTIM Period:	10 (1 to 255) (# Beacons)					
Beacon Interval:	100 (20 to 2000) (Msecs)					
Automatic Channel:						
Automatic Power:	•					
Initial Power:	100 (1 to 100) (%)					
Minimum Power:	20 (1 to 100) (%)					
APSD Mode	Enable •					
RF Scan Interval (secs)	60 (30 to 120)					
Frag Threshold (bytes)	2346 (256 to 2346)					

Como agregar puntos de acceso y configuración de perfiles en Wireless Controller DWC-1000



													1.0
RF Scan Sentry Channels			1	302.11	a 🗹 80)2.11b/	g						
Short Retries			7										
RF Scan Duration (msecs)			10		(10 to	2000)							
Long Retries			4										
Rate Limiting													
Transmit Lifetime (msecs)			512										
Rate Limit (pkts/sec)			50	(1	to 50)								
Receive Lifetime (msecs)			512										
Rate Limit Burst (pkts/sec)			75	(1	to 75)								
Station Isolation													
Channel Bandwidth			20	MHz 🔻]								
Primary Channel			Low	/er									
Protection			Au	to 🔻									
Short Guard Interval			Ena	able 🔻]								
Space Time Block Code			En	able 🔻]								
Radio Resource Management			Ena	able 🔻]								
No ACK			Dis	able 🔻]								
Multicast Tx Rate (Mbps)			Au	to 🔻									
Channels													Í
Supported Channels:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		1
Auto Eligible:	1					1					1		
Rate Sets (Mbps):	1	2	5.5	6	9	11	12	18	24	36	48	54	
Basic:	-	1	st.										
Supported:	1	1		1	1	1			1	1			
													1

Paso 9 – Para configurar los SSID del perfil creado, haga click en la casilla al lado izquierdo del nombre del perfil y luego haga click en el botón **Configure SSID**

AP PRO	FILES SUMMARY	LOGOUT
From Acc Wireless	cess Point Profile Summary page, Controller.	you can create, copy, or delete AP profiles. You can create up to 16 AP profiles on the Unified
Access I	Point Profile List	
	Profile	Profile Status
	1-test	Associated - Modified
	Edit	Delete Add Copy Apply
	Configure Radio	Configure SSID Configure QoS Refresh



Paso 10 – En AP Profile VAP Configuration podrá configurar los SSID para las bandas de 2.4Ghz y 5Ghz. Por defecto figuran 16 SSID con el nombre dlink por cada banda. Para poder cambiar la configuración de estos SSID haga click en el botón Edit. Por ejemplo si necesita ajustar los parámetros del SSID en la banda de 2.4Ghz primero verifique que esta seleccionada esta banda y luego proceda a editar el SSID.

AP PR	AP PROFILES SUMMARY LOGOUT						
This page displays the virtual access point (VAP) settings associated with the selected AP profile. Each VAP is identified by its network number and Service Set Identifier (SSID). Save Settlings Don't Save Settlings Banda de 5Ghz							
AP Pro	ofile VAP Configu	ration					
AP	Profile:		A	Profile 1-test			
Rad	lio Mode:		0	1-802.11a/n			
			۲	2-802.11b/g/n			
List of	f SSID						
	Netw	ork	VLAN	Hide SSID	Security	Redirect	
	1 - dlink1	Edit	1-default	Disabled	None	None	
	2 - dlink2	▼ Edit	1-default	Disabled	None	None	
	3 - dlink3	▼ Edit	1-default	Disabled	None	None	
	4 - dlink4	▼ Edit	1-default	Disabled	None	None	
	5 - dlink5	▼ Edit	1-default	Disabled	None	None	

IETWORKS	LOGOUT
Each network is identified by its Service Set Identifier (SSID), which is ar You can configure up to 64 different networks on the Unified Wireless C	n alphanumeric key that identifies a wireless local area network. ontroller.
Save Settings Don't Save Settings	
SSID	DWC-1000_test
Hide SSID	
Ignore Broadcast	
VLAN	1 (1 to 4093)
MAC Authentication	◯ Local ◯ RADIUS . ● Disable
Redirect	🖲 None 🔘 HTTP
Redirect URL	
Wireless ARP Suppression Mode	Disable ▼
L2 Distributed Tunneling Mode	Disable •
RADIUS Authentication Server Name	Default-RADIUS-Server
RADIUS Authentication Server Status	Configured
RADIUS Use Network Configuration	Enable V
Repros use network configuration	
Security	○ None ○ WEP ● WPA/WPA2
	WPA Personal OWPA Enterprise
WPA Versions	WPA WPA2
WPA Ciphers	✓ TKIP CCMP(AES)
WPA Кеу Туре	ASCII
WPA Key	•••••
Bcast Key Refresh Rate(seconds)	300 (0 to 86400)

Como agregar puntos de acceso y configuración de perfiles en Wireless Controller DWC-1000



Paso 11 – Para aplicar la configuración en el punto de acceso diríjase a **Advanced** > **AP profile .**

En la lista de perfiles podrá ver el Profile Status como Associated – Modified

esto significa que se han realizado cambios en la configuración pero aún no se han aplicado en los puntos de accesos.

Profile Status					
Associated - Modified					

 paso 11.1 – Paso 2.1Marque la casilla que figura a la izquierda del nombre del perfil y luego haga click en "Apply" para cargar la configuración en los puntos de acceso

Access F	Point Profile List			
	Profile	Profile Status		
	1-test	Associated - Modified		
	Edit	Delete Add Copy Apply		

 paso 11.2 – Luego de aplicar la configuración podrá ver en el apartado Profile Status que cambia a Appy Requested

Profile Status		
Apply Requested		



Paso 12 – Cuando el wireless switch termine de cargar la configuración en los AP el apartado el **Profile Status** quedara como **Associated** y ya podrá ver el SSID que emiten los puntos de accesos con un dispositivo inalámbrico.

Access Point Profile List								
	Profile	Profile Status						
	1-test	Associated						
	E dit De Configure Radio	lete Add Copy Apply Configure SSID Configure QoS Refresh						

DLINK-NG	100		
Guests-DLINK	llee		
DIR-860L	100		
3580L-2.4-GHZ	100		
dlink-lab-24Mhz	100		
DIR-605L	100		
DWS-3160_test	-11	=	
DWC-1000_test	al		
Conectar automáticamente	Conectar		
WLAN_87D8	الد		
WLAN A2D3		-	
Abrir Centro de redes y re	cursos compartidos	;	-(