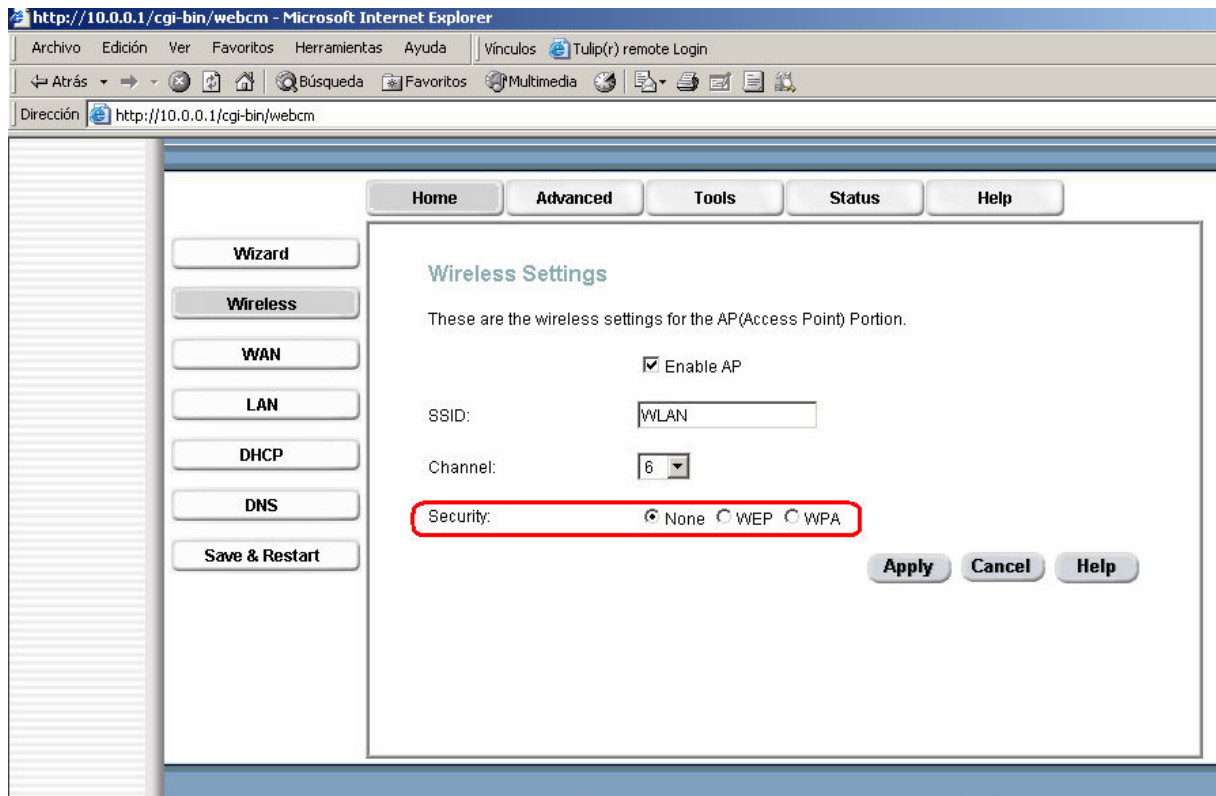


## SEGURIDAD EN EL C54APRA



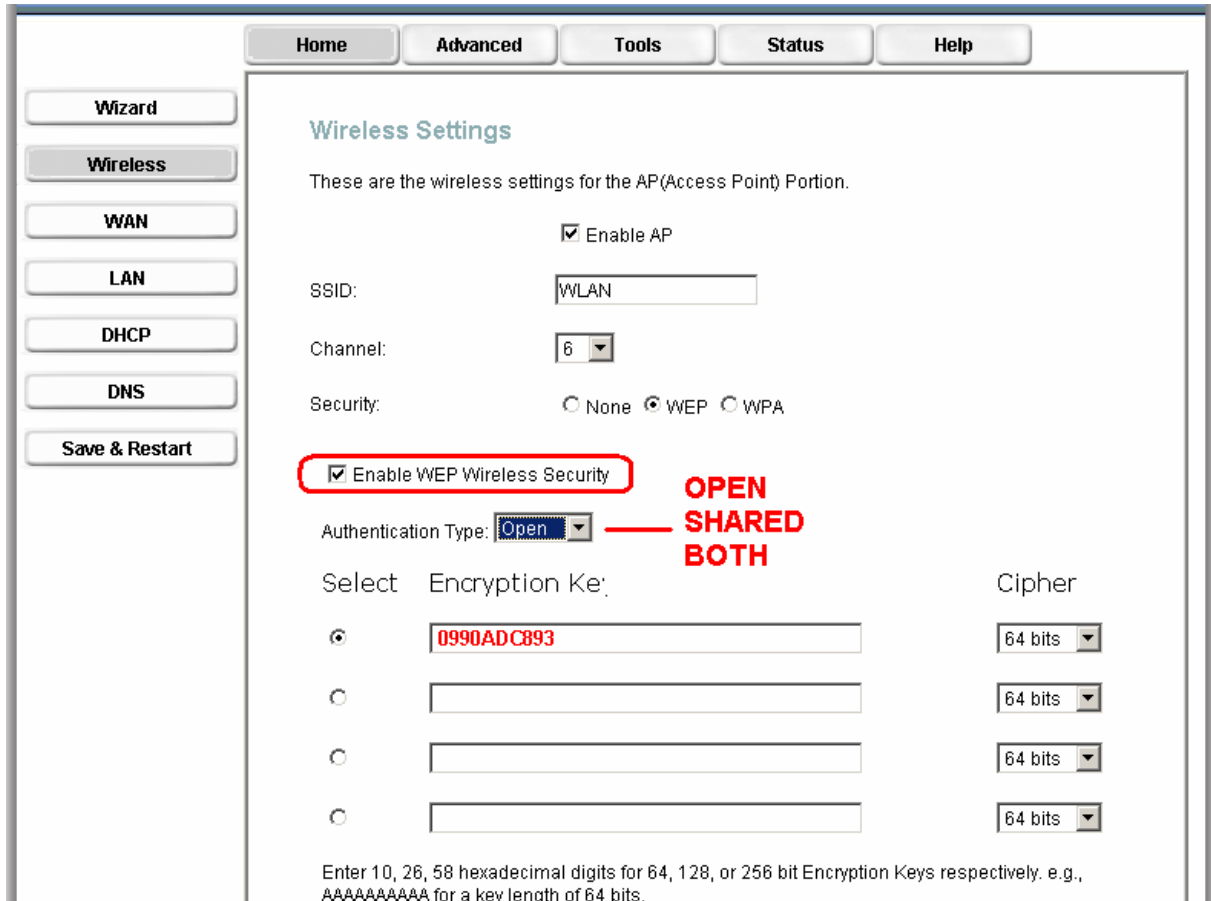
Para efectuar cambios de seguridad en la red inalámbrica del C54APRA debe acceder al menú de configuración HOME, WIRELESS. Aparecerá la siguiente pantalla:



Tal y como se aprecia en la captura de pantalla se pueden seleccionar tres niveles distintos de seguridad: Ninguno ( cualquiera puede acceder a la red inalámbrica ), WEP o WPA.

## Seguridad WEP

Marcando en la casilla WEP aparecerán nuevas opciones de configuración que se muestran en la siguiente imagen:



Home Advanced Tools Status Help

Wizard  
Wireless  
WAN  
LAN  
DHCP  
DNS  
Save & Restart

### Wireless Settings

These are the wireless settings for the AP(Access Point) Portion.

Enable AP

SSID:

Channel:

Security:  None  WEP  WPA

Enable WEP Wireless Security

Authentication Type:  — OPEN  
SHARED  
BOTH

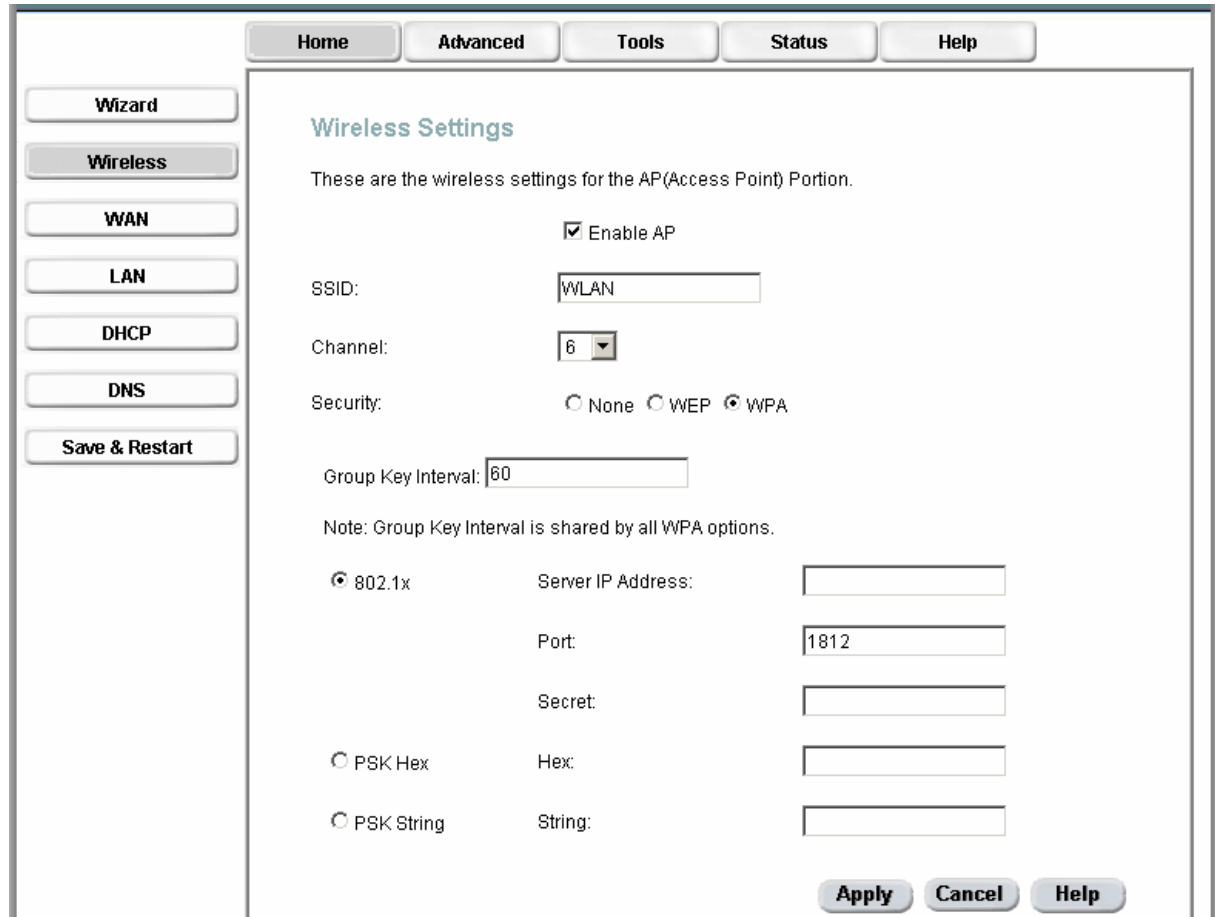
Select	Encryption Key:	Cipher
<input checked="" type="radio"/>	<input type="text" value="0990ADC893"/>	<input type="text" value="64 bits"/>
<input type="radio"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="64 bits"/>
<input type="radio"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="64 bits"/>
<input type="radio"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="64 bits"/>

Enter 10, 26, 58 hexadecimal digits for 64, 128, or 256 bit Encryption Keys respectively. e.g., AAAAAAAAAA for a key length of 64 bits.

Para que esté activa la seguridad WEP hay que habilitar la casilla “Enable WEP Wireless Security”. Seleccione el tipo de autenticación entre las opciones OPEN, SHARED y BOTH. OPEN permite a cualquier cliente Wireless asociarse con el punto de acceso. El tipo SHARED sólo permite la conexión de clientes Wireless que usen encriptación shared key. Y finalmente el tipo BOTH permite la conexión con o sin encriptación. Sólo puede estar activa una de las Encryption Key , que variará en función del tipo de cifrado. Así para 64bits la encryption key debe ser de 10 caracteres, para 128bits 26 caracteres y para 256bits 58 caracteres. Los caracteres de la encryption key pueden ser números del 0 al 9 y/o letras de la A a la F.

## Seguridad WPA

Marcando en la casilla WPA aparecerán nuevas opciones de configuración que se muestran en la siguiente imagen:



The screenshot shows a web interface for configuring wireless settings. At the top, there are navigation tabs: Home, Advanced, Tools, Status, and Help. On the left side, there is a vertical menu with buttons for Wizard, Wireless (which is highlighted), WAN, LAN, DHCP, DNS, and Save & Restart. The main content area is titled "Wireless Settings" and contains the following configuration options:

- Enable AP
- SSID:
- Channel:
- Security:  None  WEP  WPA
- Group Key Interval:
- Note: Group Key Interval is shared by all WPA options.
- 802.1x
  - Server IP Address:
  - Port:
  - Secret:
- PSK Hex
  - Hex:
- PSK String
  - String:

At the bottom right of the configuration area, there are three buttons: Apply, Cancel, and Help.

Existen 3 alternativas para el WPA, la primera de ellas es el 802.1x, esta opción implica disponer de un servidor RADIUS activo, por lo que tan sólo hay que especificar la dirección IP del servidor RADIUS, el puerto y el password (Secret).

La segunda opción se trata del PSK Hex, en esta opción tan sólo se debe especificar una cadena de caracteres hexadecimal es decir con letras de la A a la F y números del 0 al 9.

Por último si se selecciona la opción PSK String, tan sólo hay que definir una palabra.