Configuración del asistente en el punto de acceso WAP131

Objetivo

El asistente de configuración es una función integrada que se utiliza para ayudar con la configuración inicial del dispositivo WAP. El asistente de configuración facilita el seguimiento de la configuración de los parámetros básicos. El proceso paso a paso del asistente de configuración le guía por la configuración de todos los parámetros básicos necesarios para ejecutar el dispositivo WAP.

En este artículo se explica cómo configurar el dispositivo WAP131 con el asistente de configuración.

Dispositivos aplicables

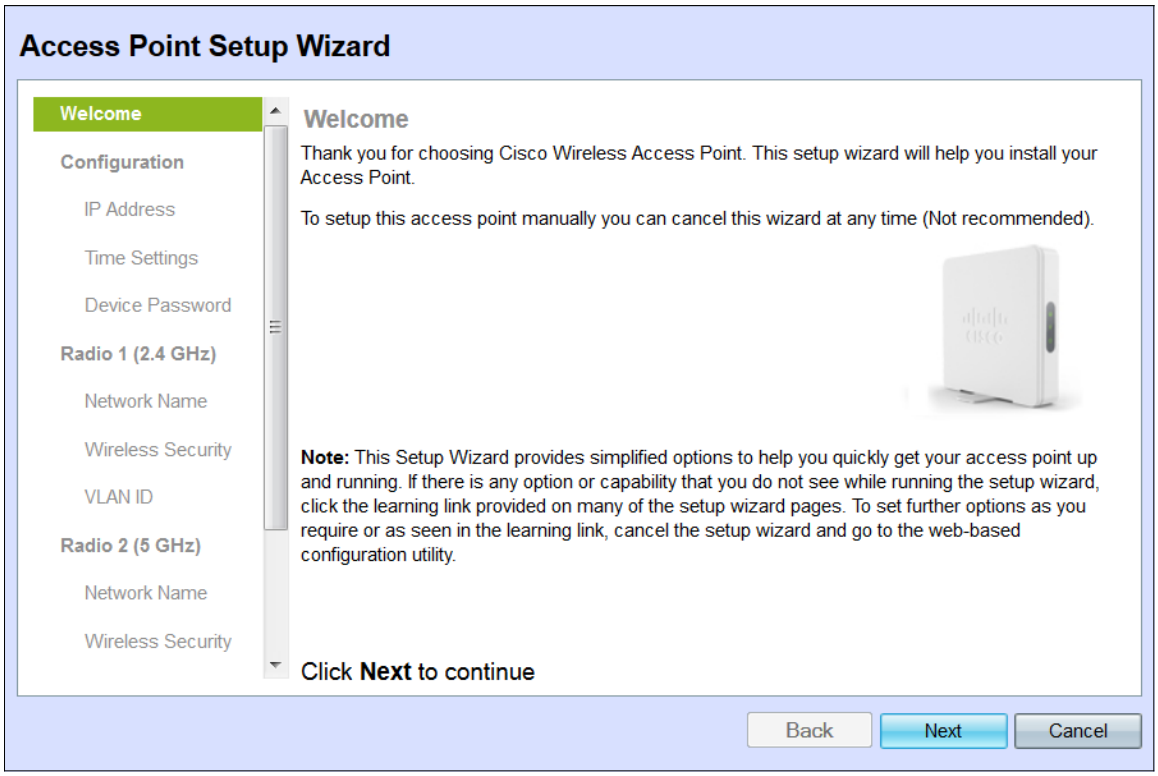
·WAP131

Versión del software

•1.0.3.4

Asistente de configuración

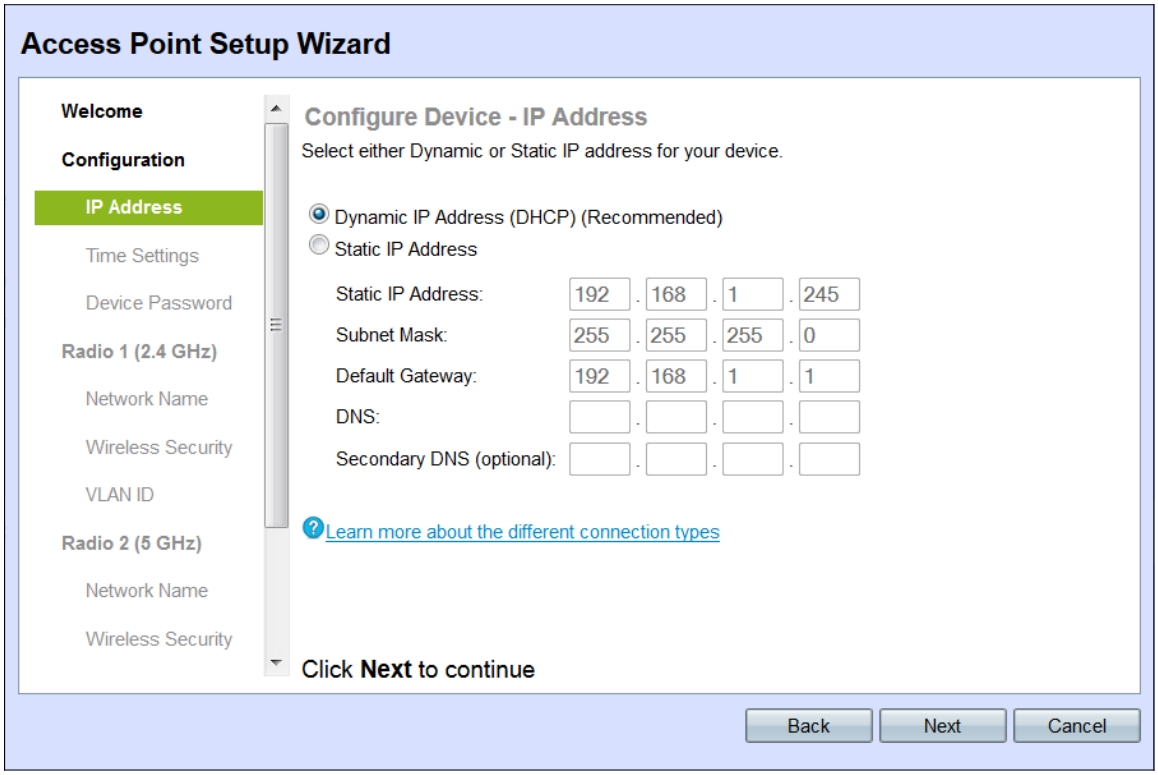
Paso 1. Inicie sesión en Access Point Configuration Utility y elija **Run Setup Wizard** en el panel de navegación. Aparece la ventana *Access Point Setup Wizard*:



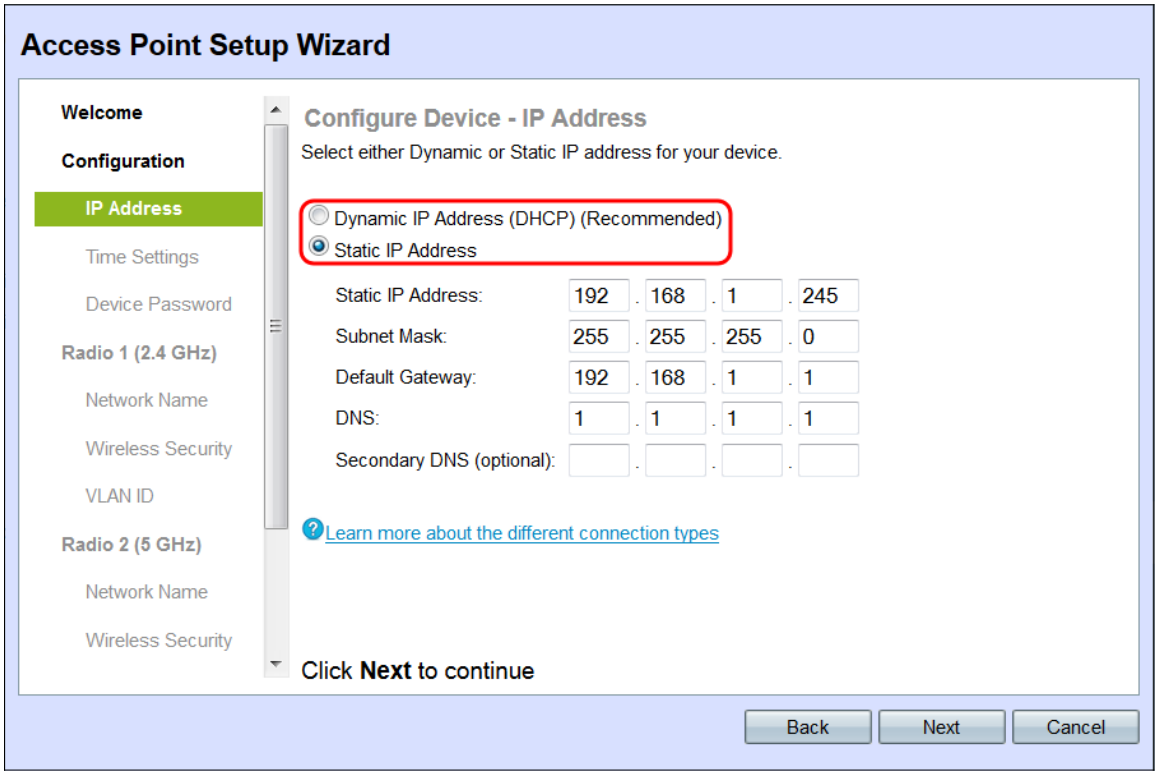
Nota: Si es la primera vez que ha iniciado sesión en WAP, el asistente de configuración se abrirá automáticamente.

Configuración

Paso 1. Para continuar, haga clic en Next (Siguiente). Se muestra la sección *Configurar dispositivo - Dirección IP*.



Paso 2. Haga clic en el botón de opción correspondiente al método que desea utilizar para determinar la dirección IP del WAP.

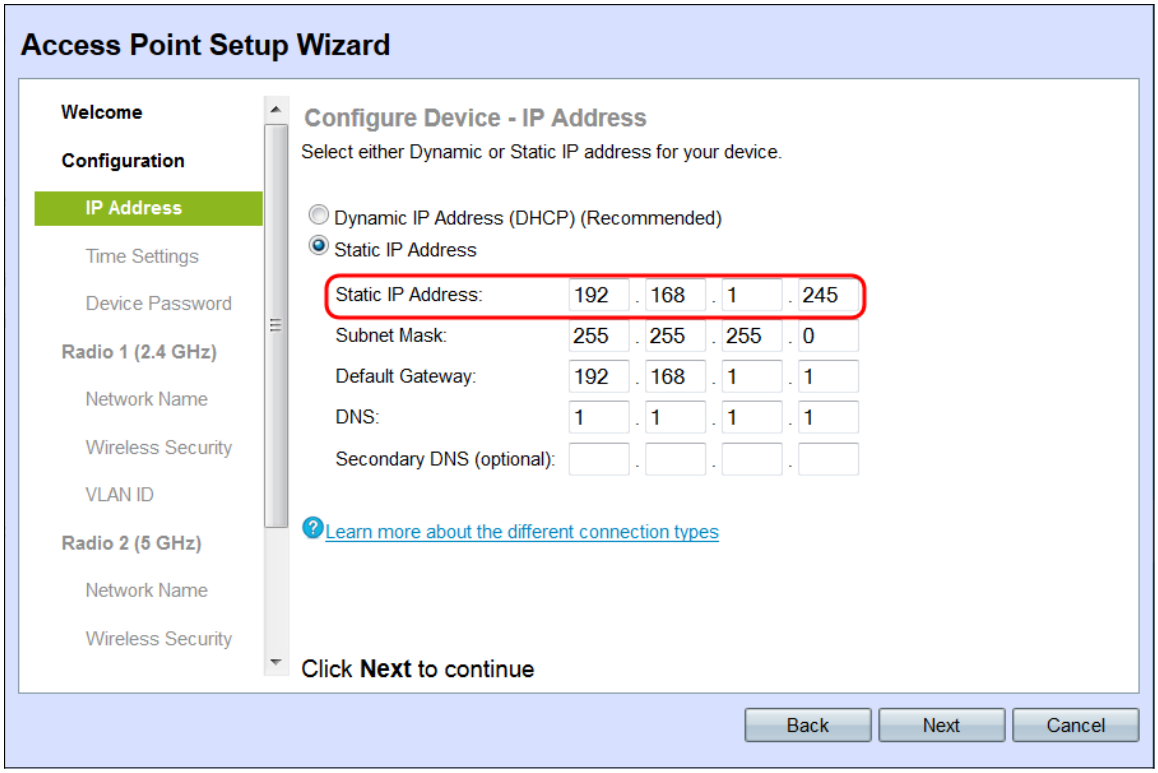


Las opciones disponibles se definen de la siguiente manera:

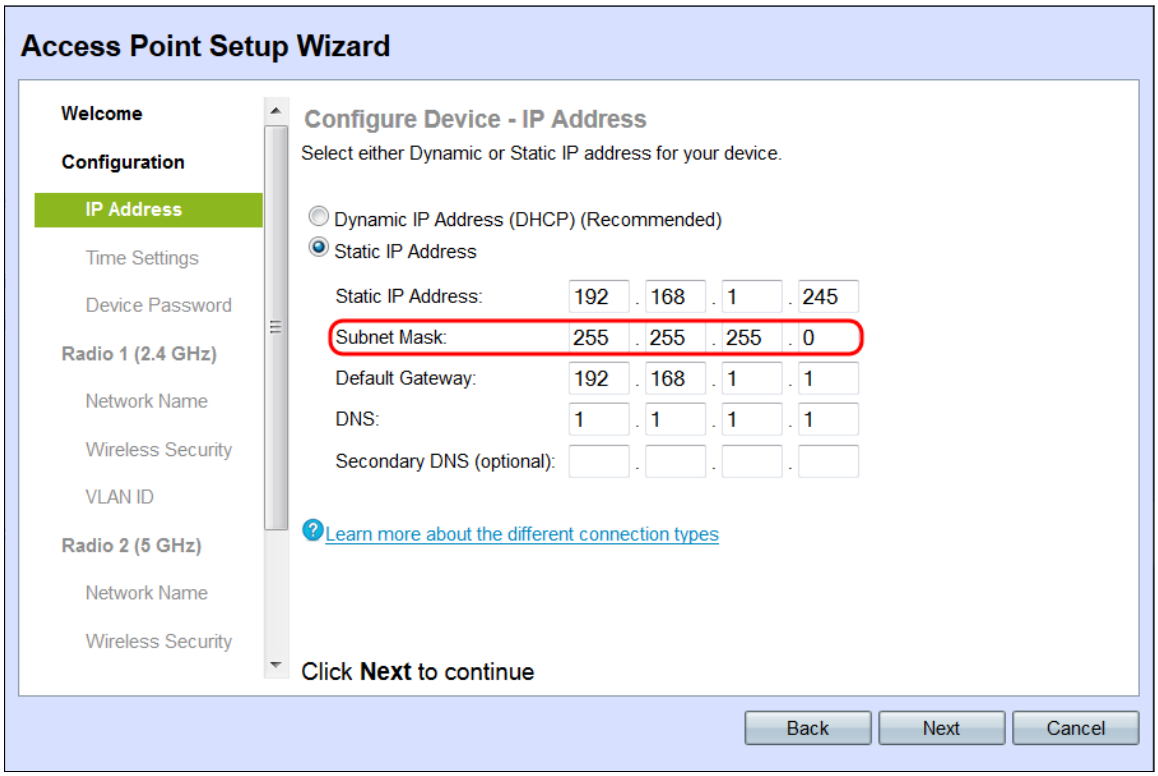
·Dirección IP dinámica (DHCP) (recomendada): permite que el servidor DHCP le asigne una dirección IP dinámica para el WAP. Salte al paso 7.

Dirección IP estática ·: permite crear una dirección IP fija (estática) para el WAP. Una dirección IP estática no cambia.

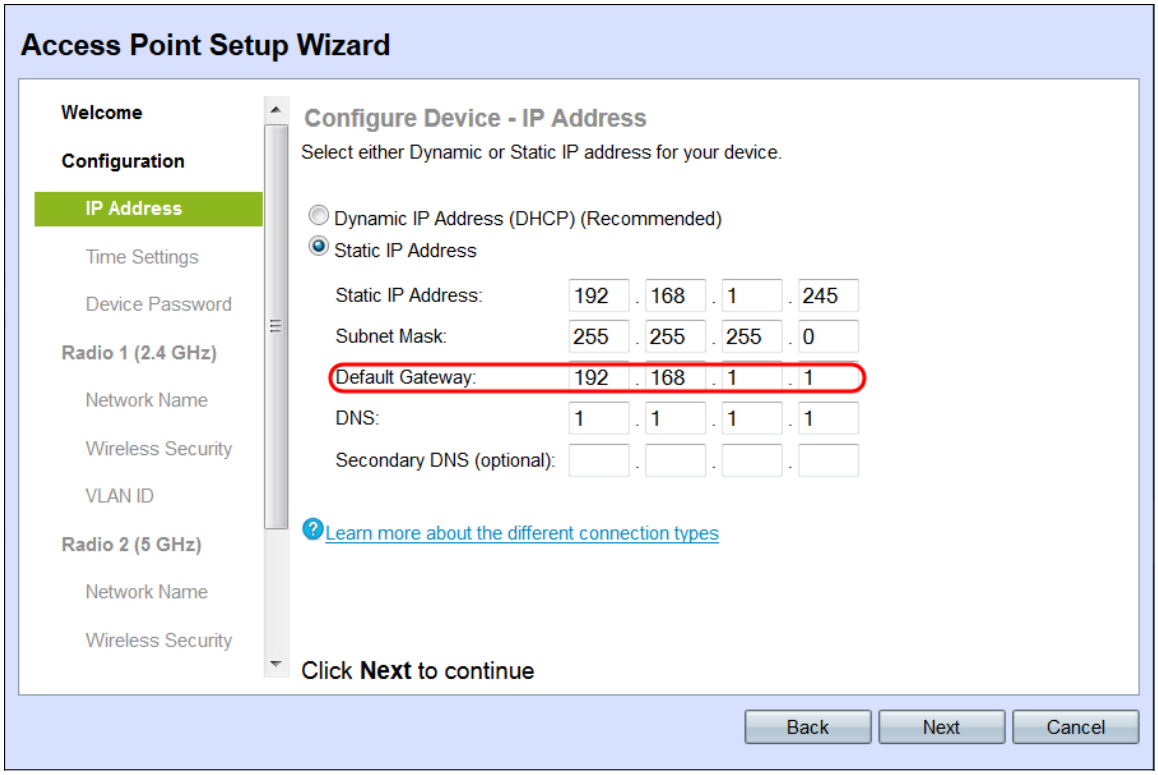
Paso 3. Si **Static IP Address** se seleccionó en el paso anterior, ingrese la dirección IP del WAP en el campo *Static IP Address*. Esta dirección IP es exclusiva del WAP y no debe ser utilizada por otro punto de acceso en la red.



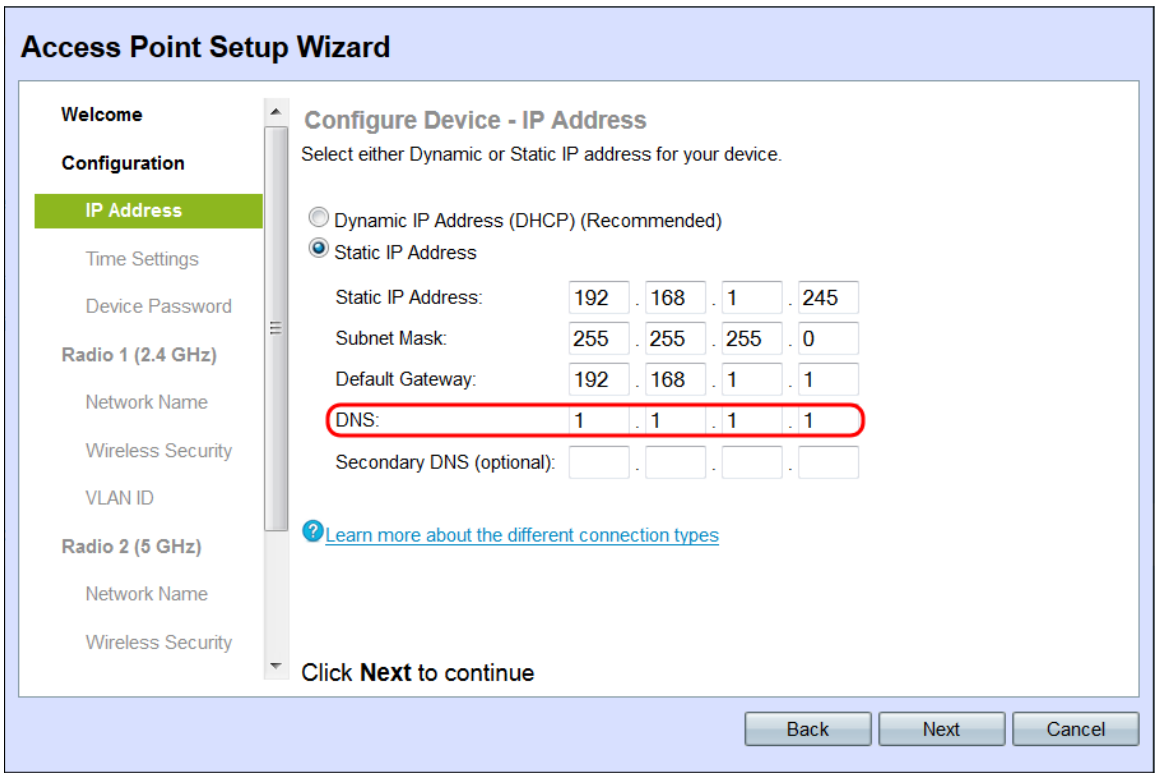
Paso 4. Ingrese la máscara de subred de la dirección IP en el campo *Máscara de subred*.



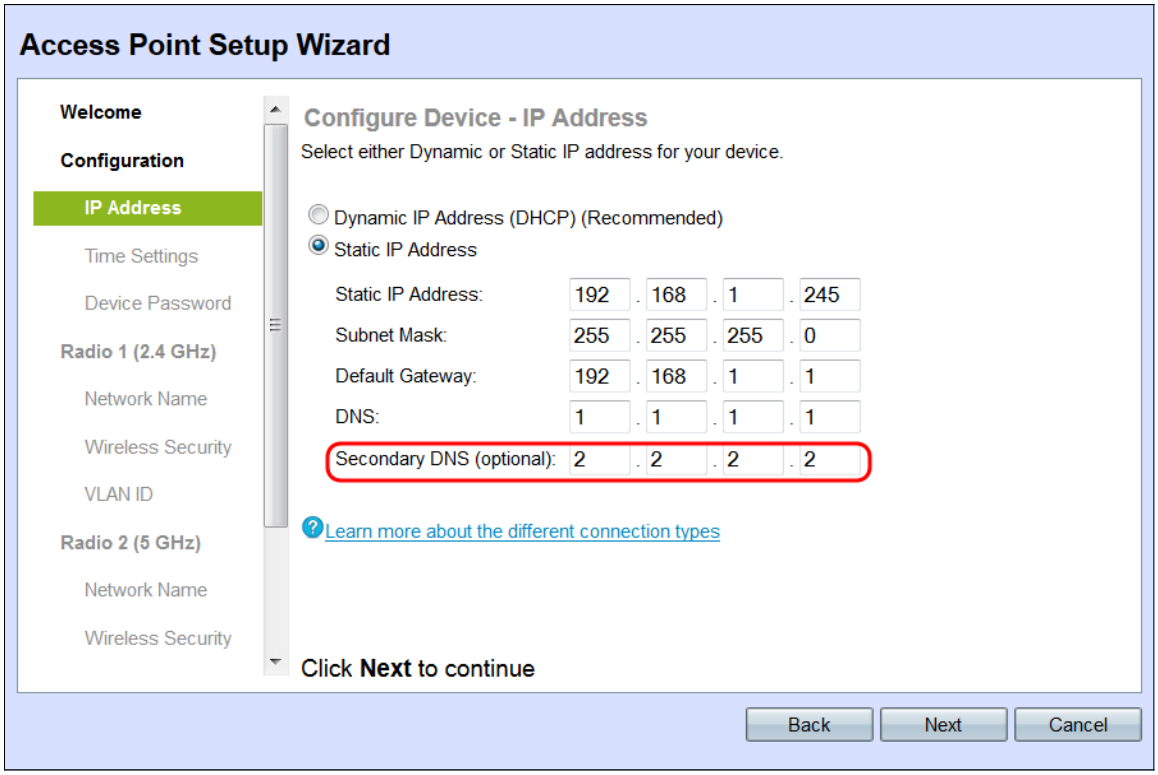
Paso 5. Ingrese la dirección IP del gateway predeterminado para el WAP en el campo *Default Gateway*. La gateway predeterminada suele ser la dirección IP privada asignada al router.



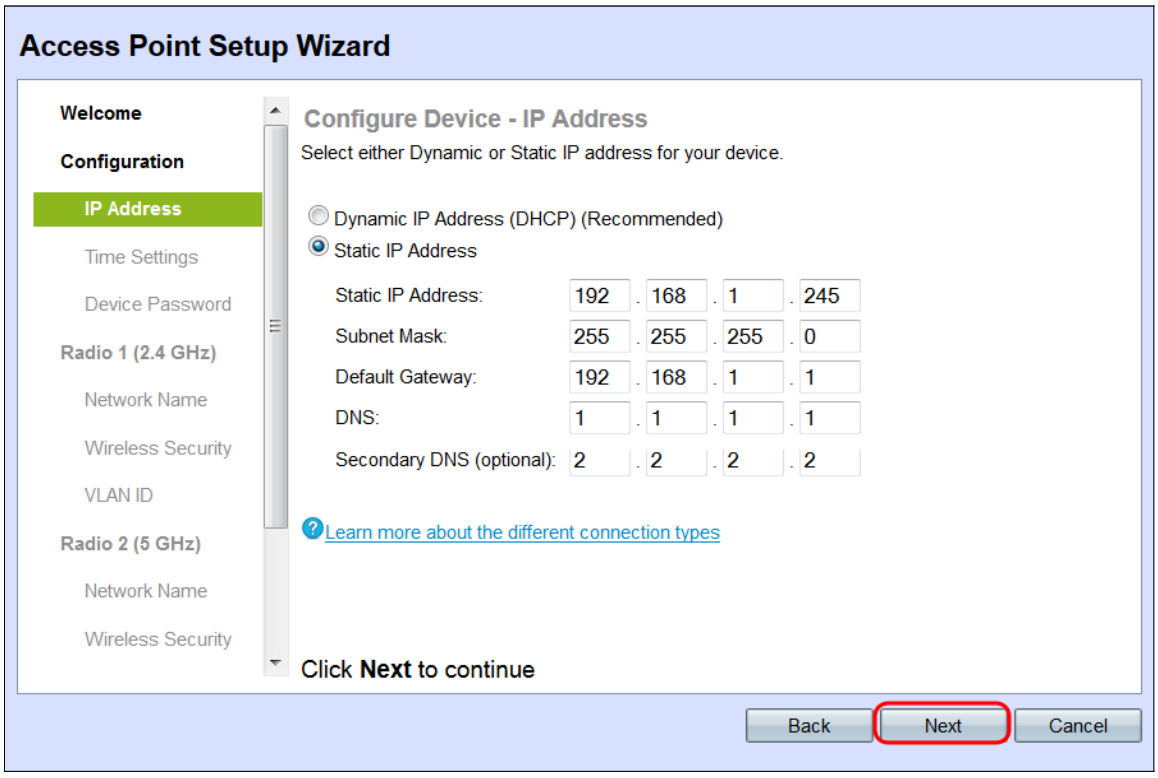
Paso 6. (Opcional) Si desea acceder a páginas web fuera de la red, introduzca la dirección IP del sistema de nombres de dominio primario (DNS) en el campo *DNS*. El proveedor de servicios de Internet (ISP) debe proporcionar la dirección IP del servidor DNS.



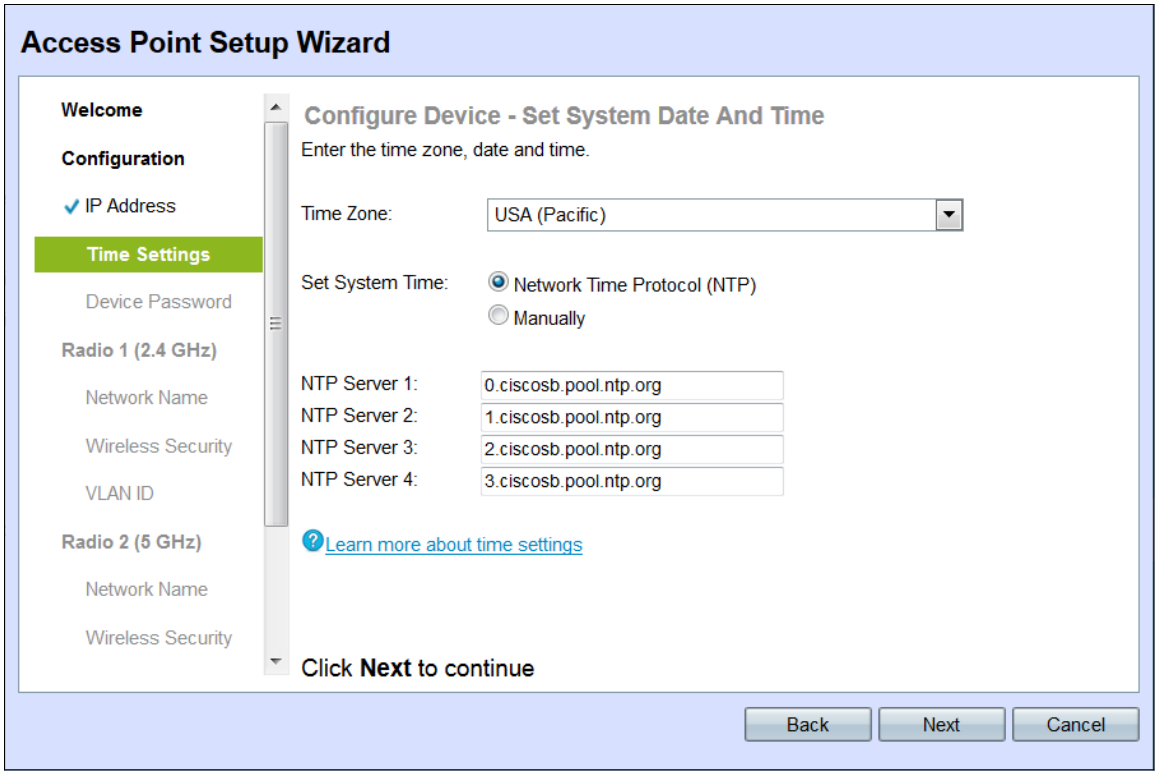
Paso 7. (Opcional) En el campo *DNS secundario*, introduzca la dirección IP del DNS secundario.



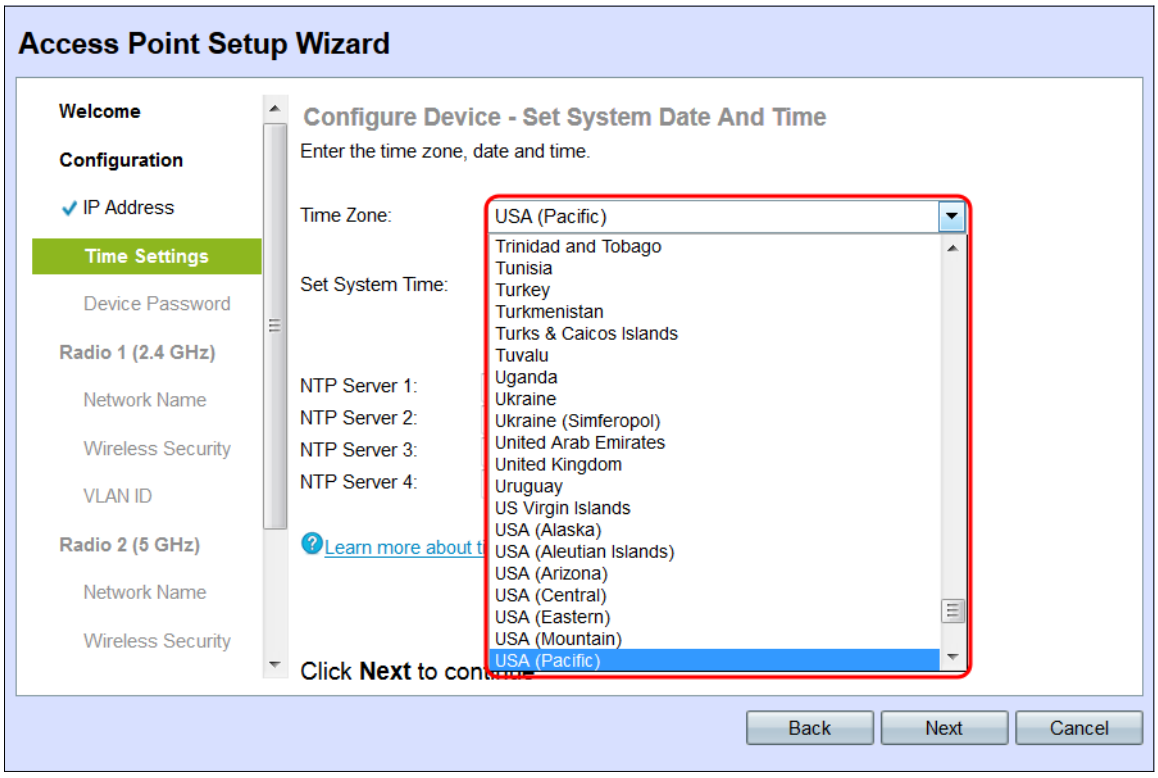
Paso 8. Haga clic en Next (Siguiente).



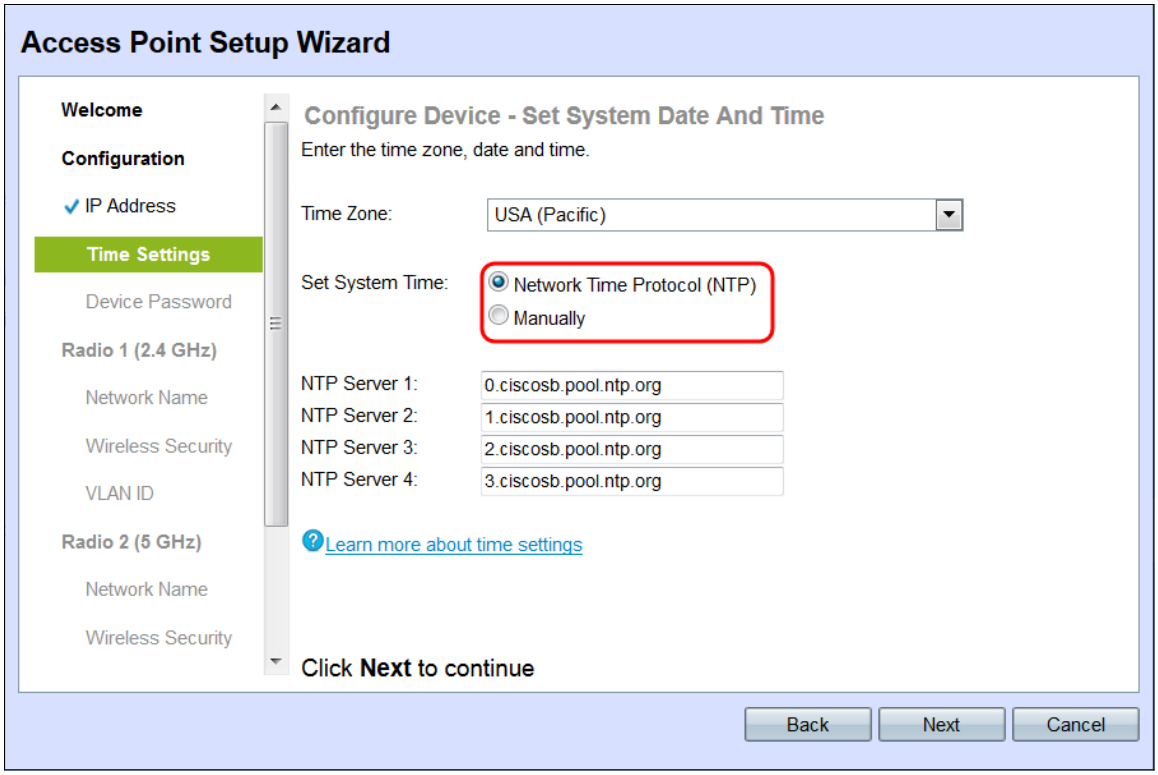
Aparece la ventana *Configurar dispositivo - Establecer fecha y hora del sistema*.



Paso 9. Elija su zona horaria en la lista desplegable *Zona horaria*.



Paso 10. Haga clic en el botón de opción que corresponda con el método que desea utilizar para establecer la hora del WAP.

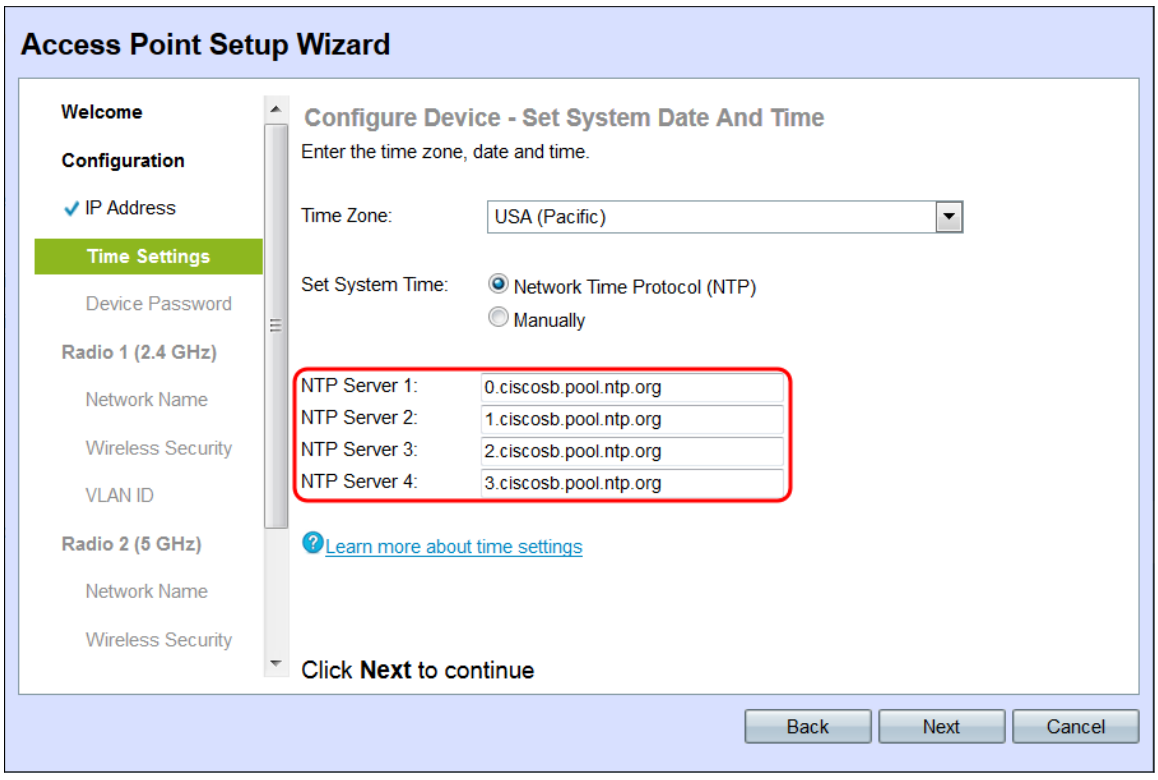


Las opciones disponibles son las siguientes:

·protocolo de tiempo de red (NTP): el WAP obtiene el tiempo de un servidor NTP.

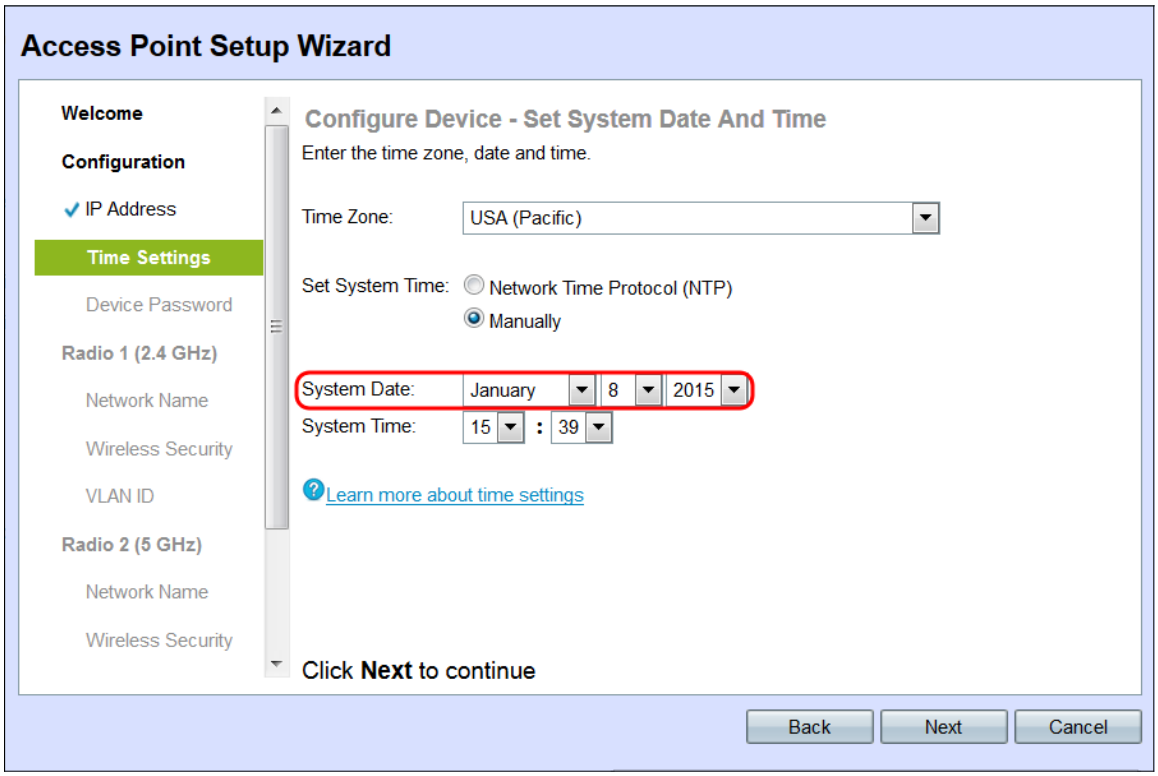
·Manualmente: la hora se ingresa manualmente en el WAP. Si está seleccionado **Manually** , vaya directamente al Paso 12.

Paso 11. Ingrese el nombre de dominio del servidor NTP que proporciona la fecha y hora en el campo *NTP Server* 1. Puede agregar hasta cuatro servidores NTP diferentes introduciéndolos en sus campos respectivos. A continuación, vaya directamente al paso 14.

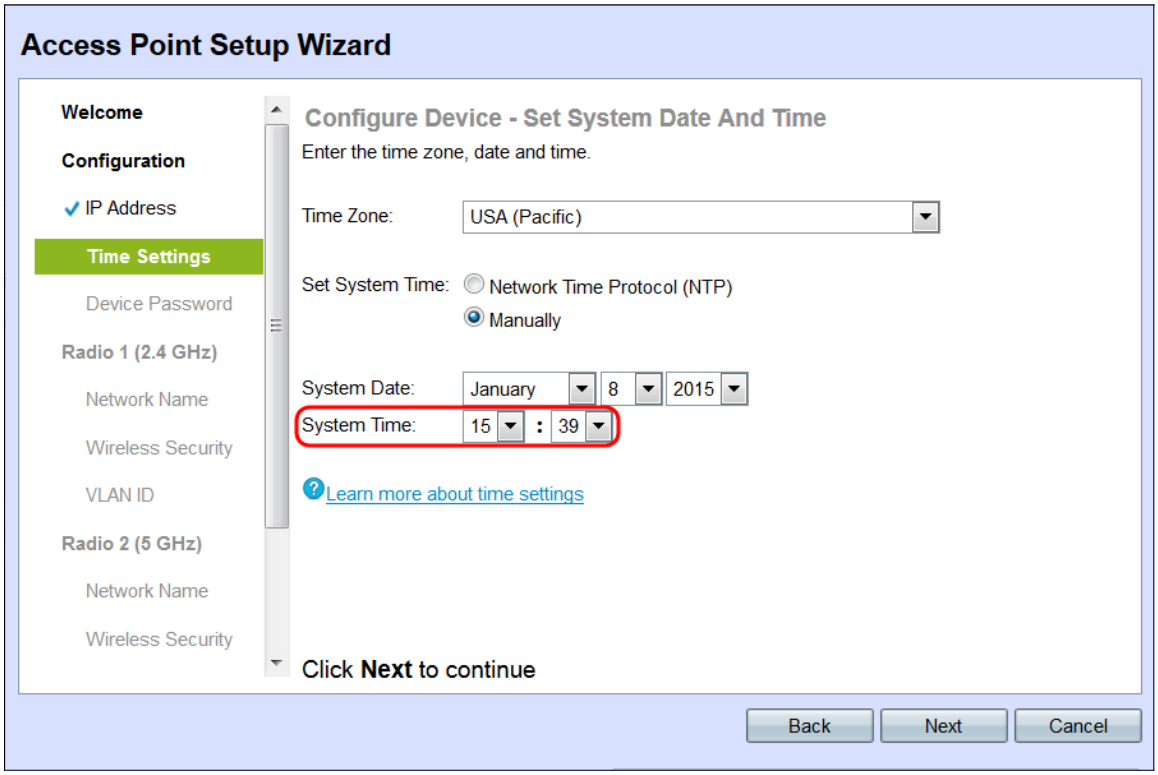


Paso 12. Seleccione la fecha en las listas desplegables *Fecha del sistema* para elegir el

mes, el día y el año, respectivamente.

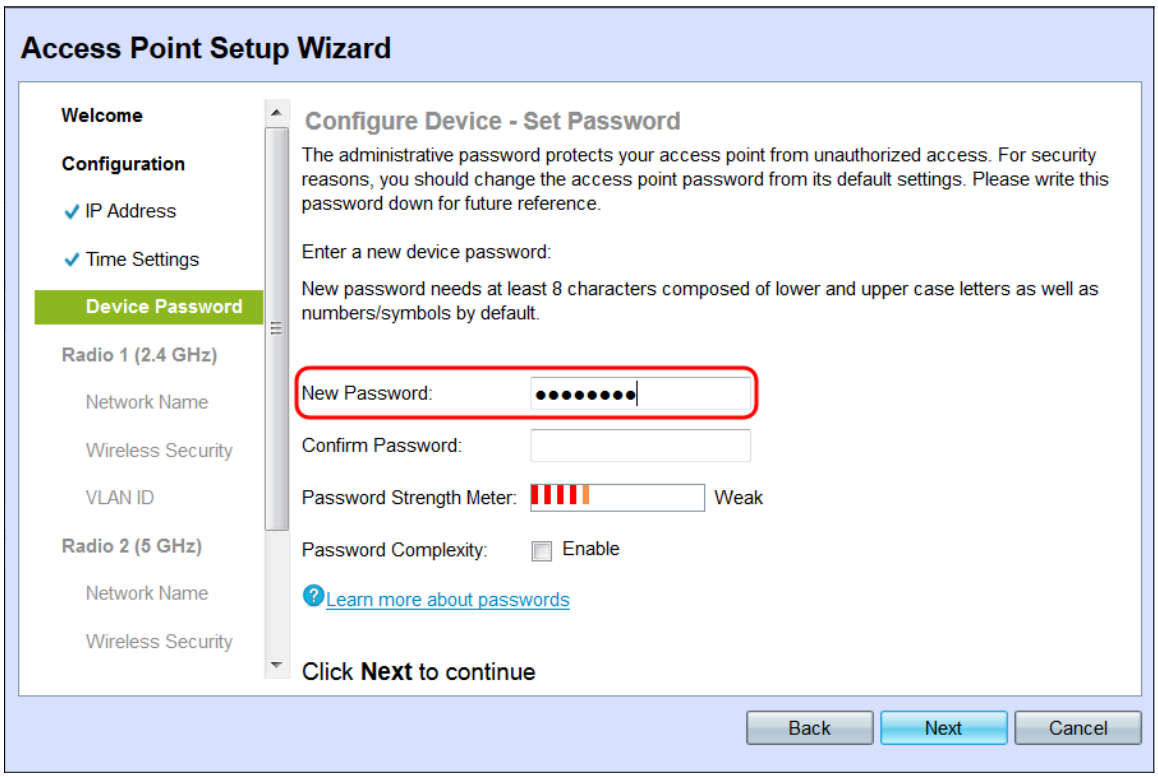


Paso 13. Seleccione la hora y los minutos respectivamente en las listas desplegables *Tiempo del sistema*.

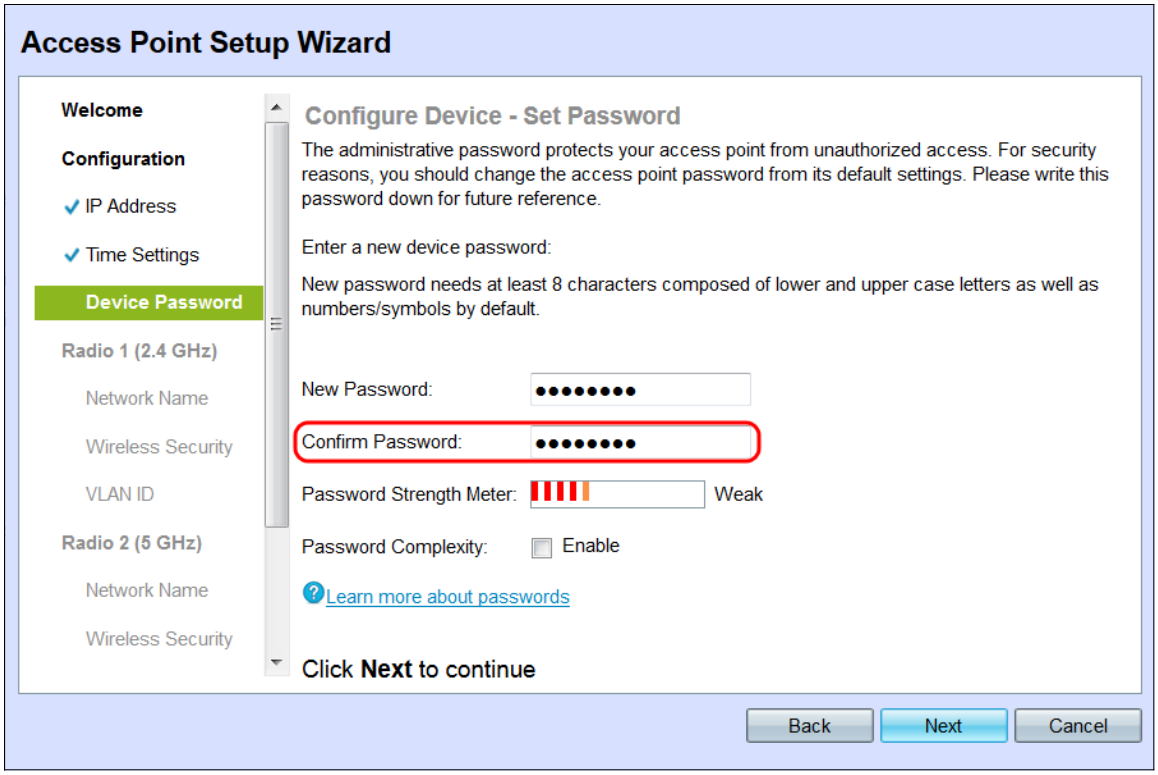


Paso 14. Haga clic en Next (Siguiente). Aparece la ventana *Configurar dispositivo - Establecer contraseña*.

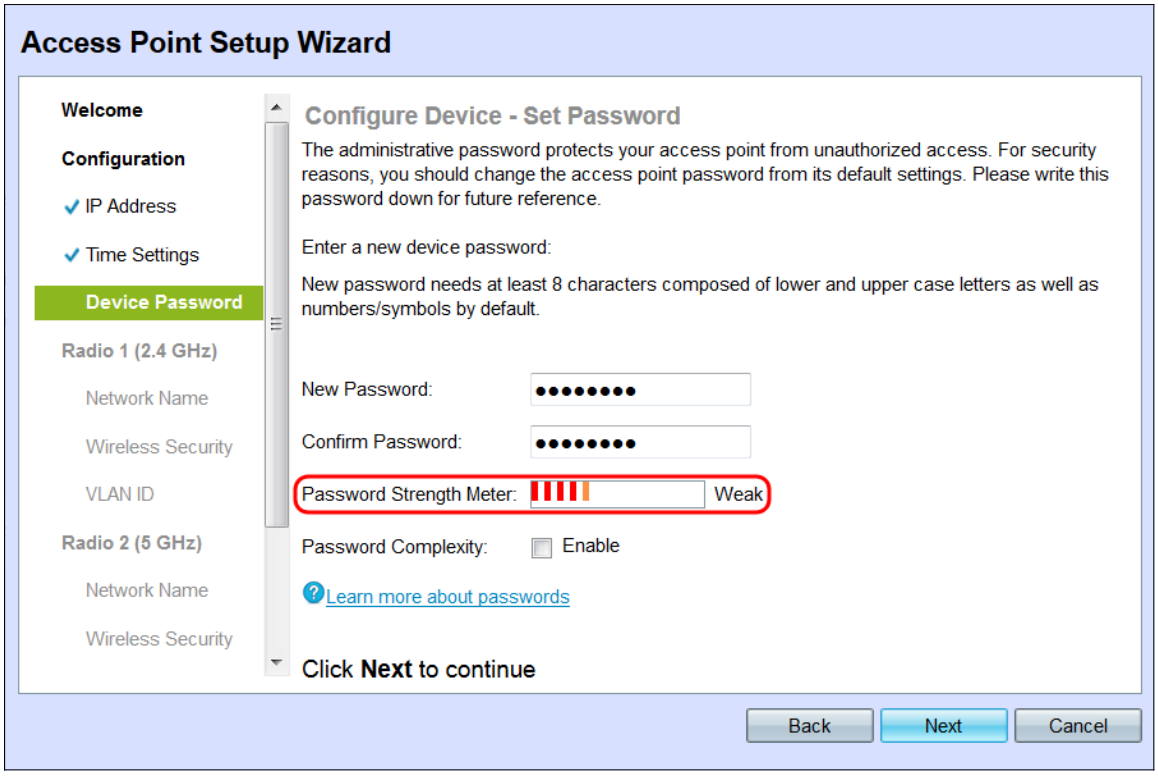
Paso 15. Ingrese una nueva contraseña para el acceso administrativo en el WAP en el campo *Nueva contraseña*. Esta contraseña no se utiliza para conectarse a la red inalámbrica; será necesario obtener acceso administrativo al WAP mismo.



Paso 16. Confirme su contraseña en el campo *Confirmar contraseña* escribiendo la misma contraseña.



El campo *Meter de fuerza de contraseña* muestra las barras verticales que cambian a medida que ingresa la contraseña.



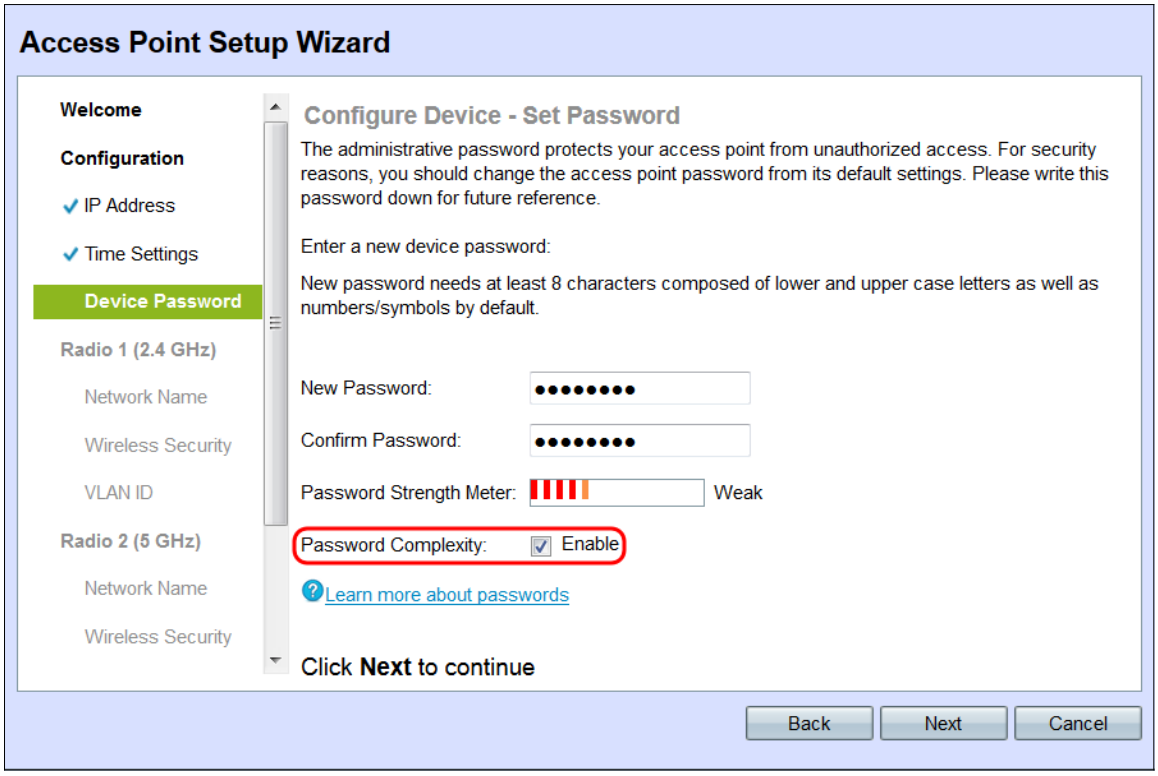
Los colores del medidor de fuerza de contraseña se definen de la siguiente manera:

·rojo: no se cumple el requisito de complejidad mínima de la contraseña.

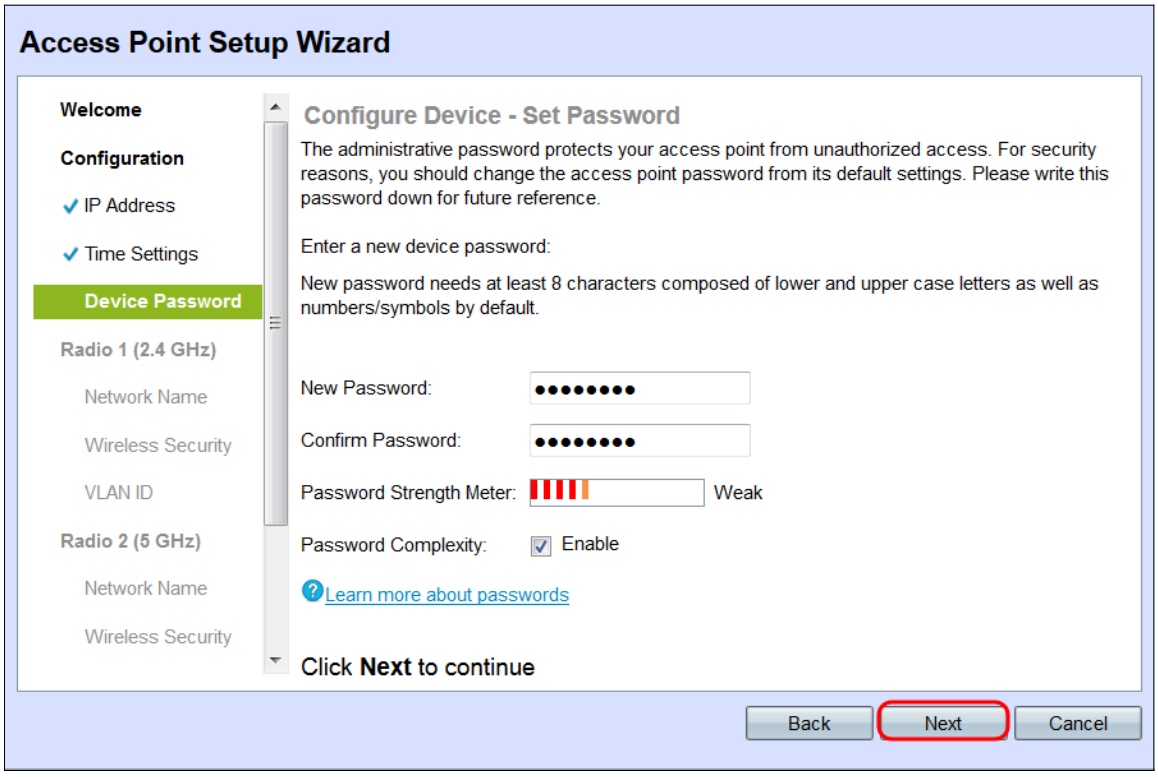
·Naranja: se cumple el requisito de complejidad mínima de la contraseña, pero la fuerza de la contraseña es débil.

·Verde: se cumple el requisito de complejidad mínima de la contraseña y la fuerza de la contraseña es fuerte.

Paso 17. (Opcional) Para habilitar la complejidad de la contraseña, marque la casilla de verificación **Enable** en el campo *Password Complexity*. Esto requiere que la contraseña tenga al menos 8 caracteres y que esté compuesta por letras minúsculas y mayúsculas y números/símbolos. La casilla de verificación **Enable** en el campo *Password Complexity* está habilitada de forma predeterminada.



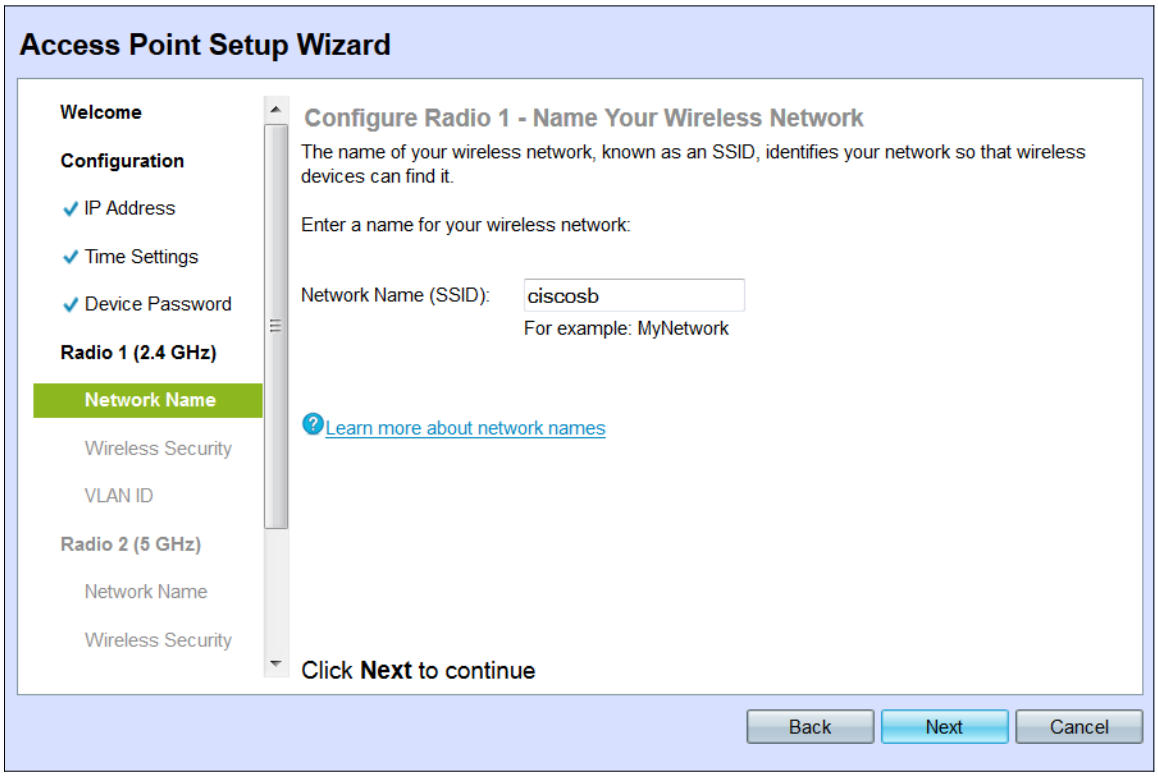
Paso 18. Para continuar, haga clic en Next (Siguiente).



Configuración de Radio 1 (2,4 GHz)

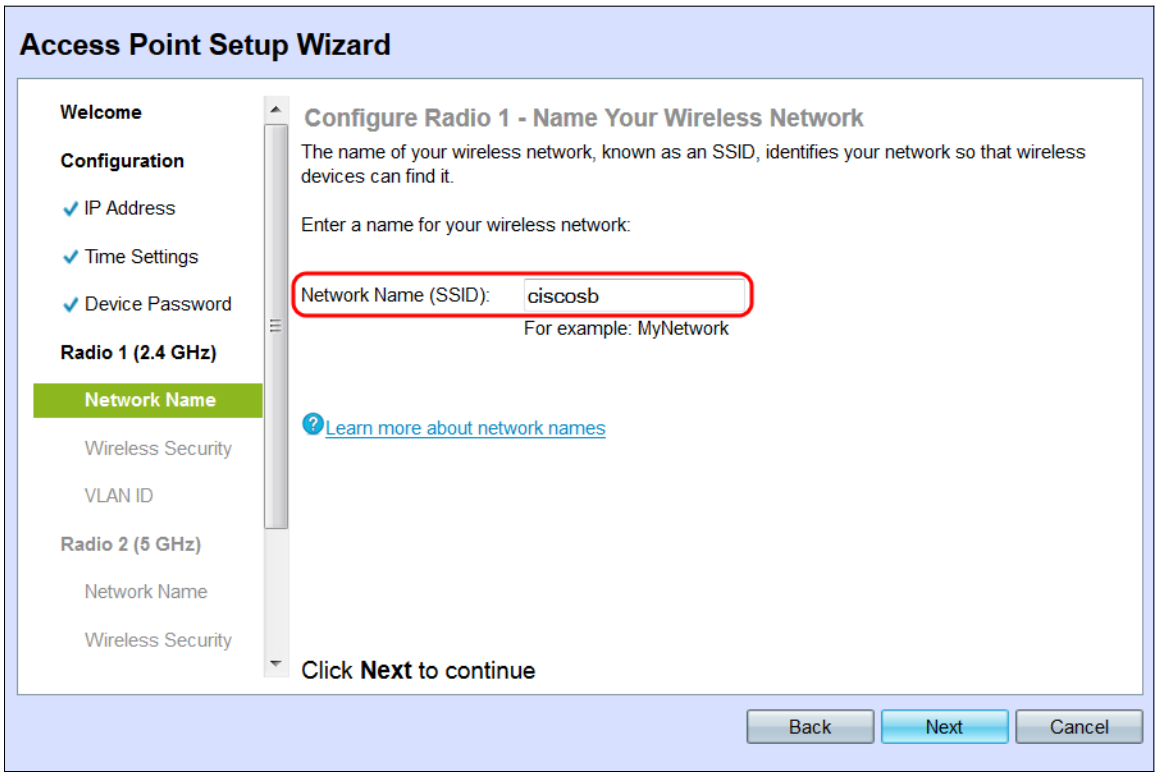
Aparece la ventana *Configure Radio 1 - Name Your Wireless Network (Configurar radio 1 -*

Nombre de la red inalámbrica).

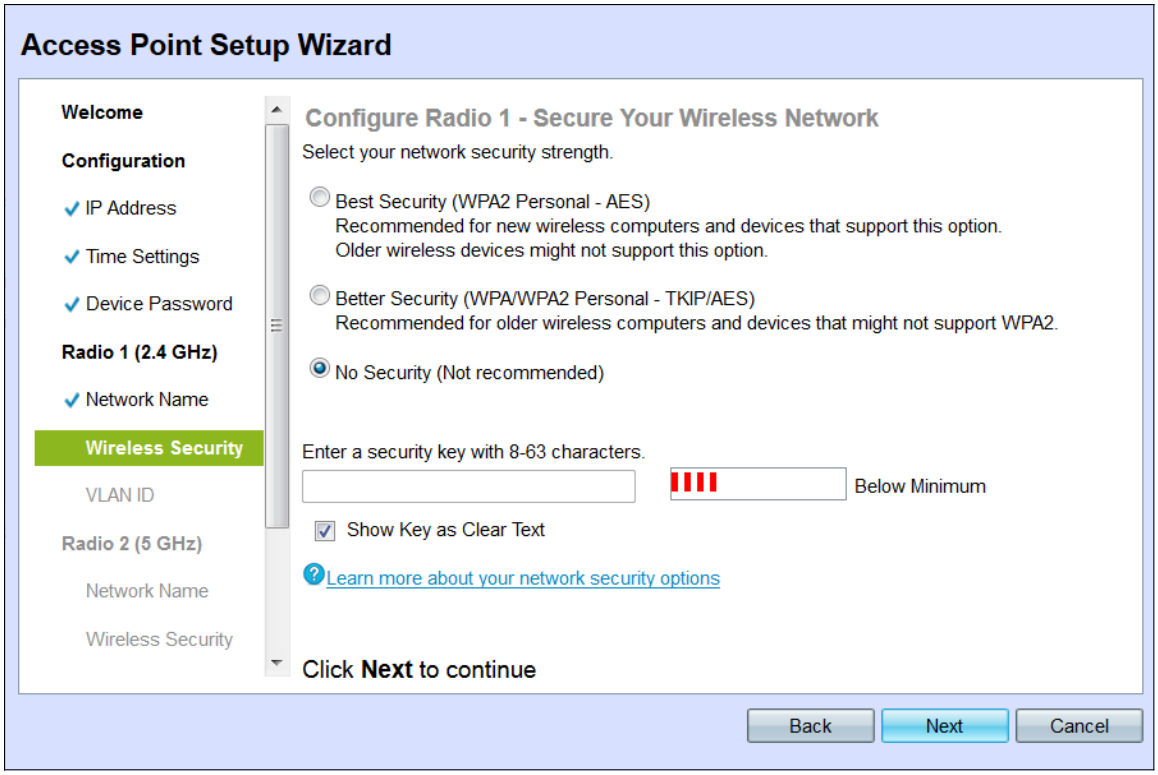


Nota: El WAP 131 está equipado con dos canales de radio, 2,4 y 5 GHz. Los parámetros de red inalámbrica se deben configurar individualmente para cada canal de radio. El proceso para configurar la red inalámbrica es el mismo para cada canal.

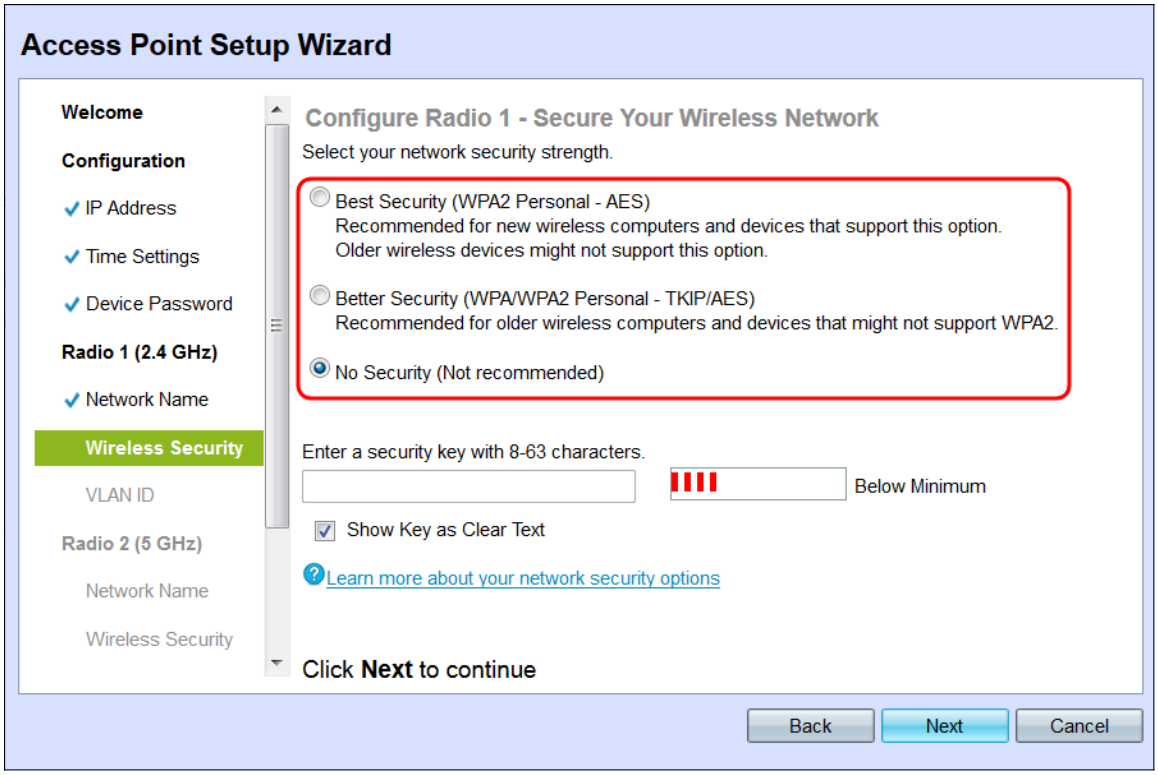
Paso 1. Introduzca el identificador del conjunto de servicios (SSID) de la red inalámbrica en el campo *Network Name (SSID)*. El SSID es el nombre de la red de área local inalámbrica.



Paso 2. Haga clic en Next (Siguiente). Aparece la ventana *Configurar radio 1 - Proteger la red inalámbrica*.



Paso 3. Haga clic en el botón de opción correspondiente a la seguridad de red que desea aplicar a la red inalámbrica.



Las opciones se definen de la siguiente manera:

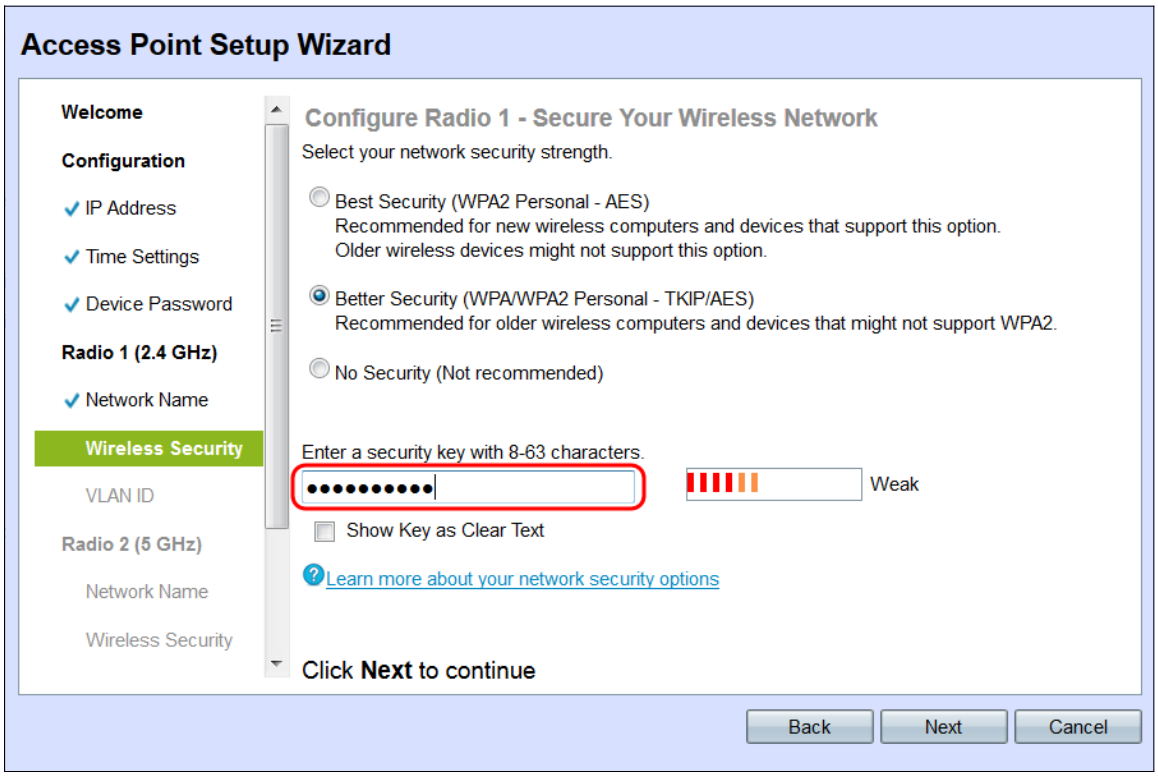
·Mejor seguridad (WPA2 Personal - AES): proporciona la mejor seguridad y se recomienda si los dispositivos inalámbricos admiten esta opción. WPA2 Personal utiliza el estándar de cifrado avanzado (AES) y una clave precompartida (PSK) entre los clientes y el punto de acceso. Utiliza una nueva clave de encriptación para cada sesión, lo que dificulta el riesgo.

·Mejor seguridad (WPA Personal - TKIP/AES): proporciona seguridad cuando hay dispositivos inalámbricos antiguos que no admiten WPA2. WPA Personal utiliza el

estándar de cifrado avanzado (AES) y el protocolo de integridad de clave temporal (TKIP). Utiliza el estándar Wi-Fi IEEE 802.11i.

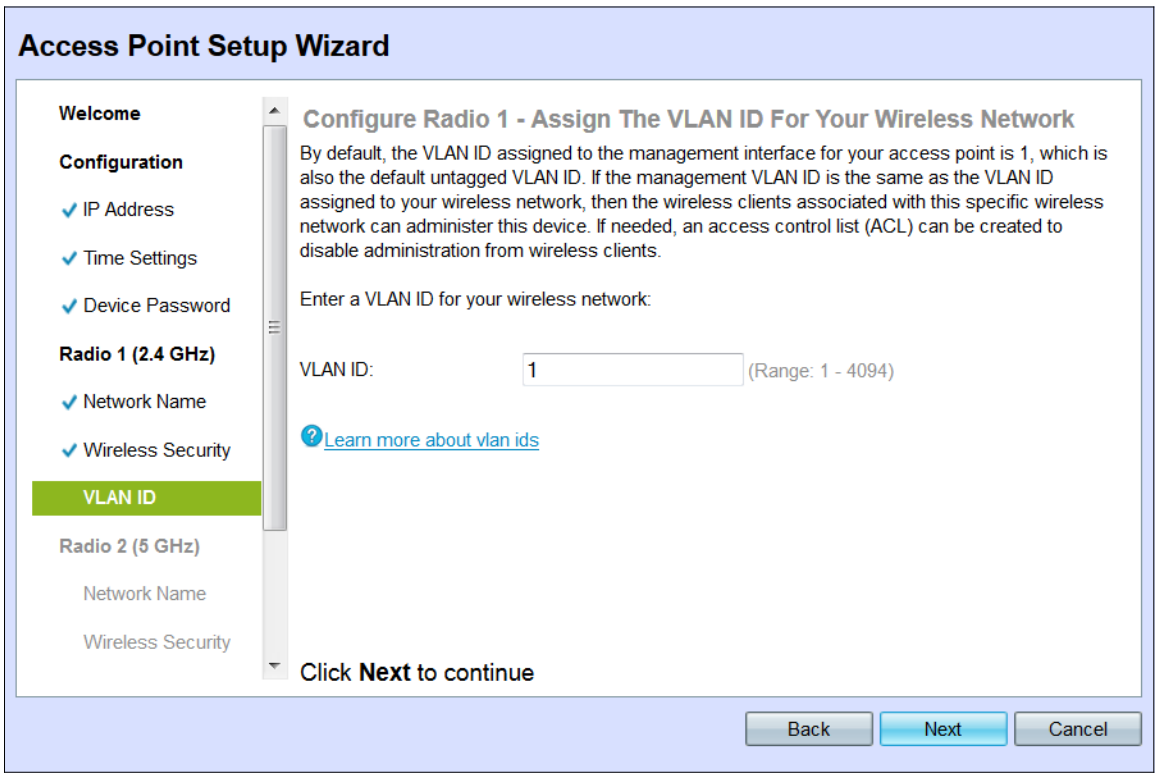
·sin seguridad (no recomendado): la red inalámbrica no requiere contraseña y puede acceder a ella cualquier persona. Si se selecciona, aparecerá una ventana emergente en la que se le preguntará si desea desactivar la seguridad; haga clic en Sí para continuar. Si se selecciona esta opción, vaya directamente al paso 6.

Paso 4. Introduzca la contraseña de la red en el campo *Clave de seguridad*. La barra de colores situada a la derecha de este campo muestra la complejidad de la contraseña introducida.

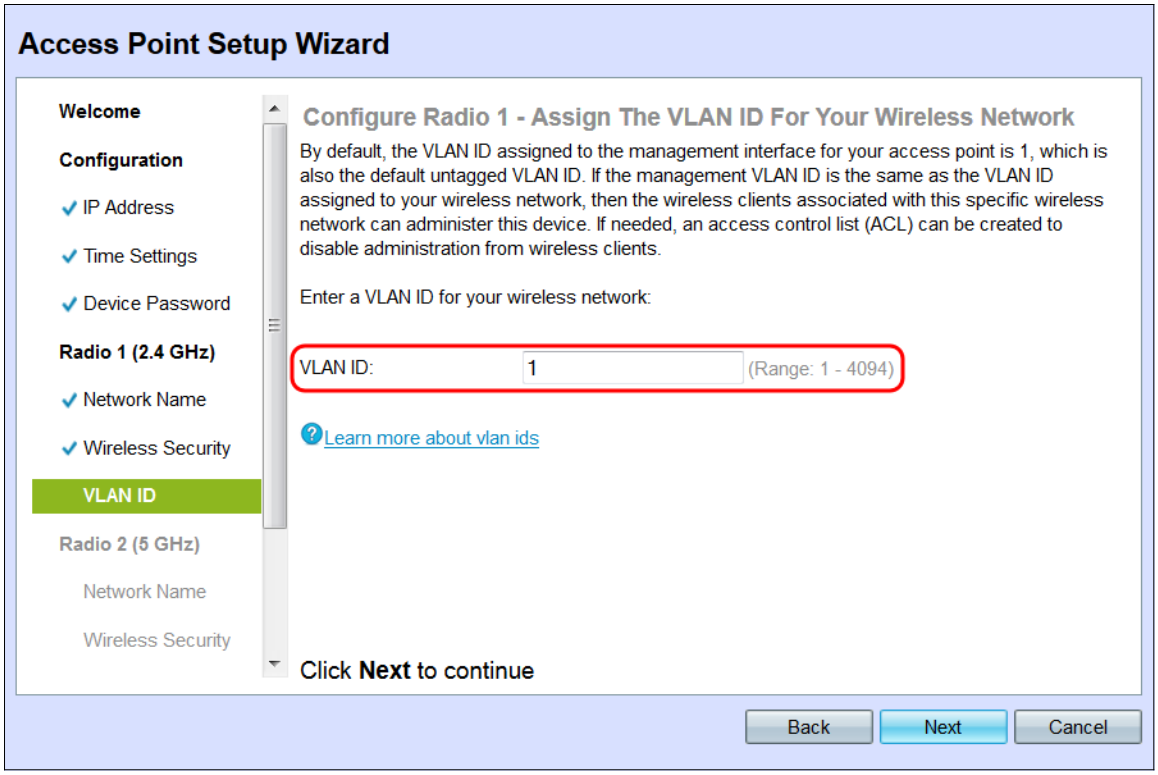


Paso 5. (Opcional) Para ver la contraseña a medida que escribe, marque la casilla de verificación **Mostrar clave como texto sin formato**.

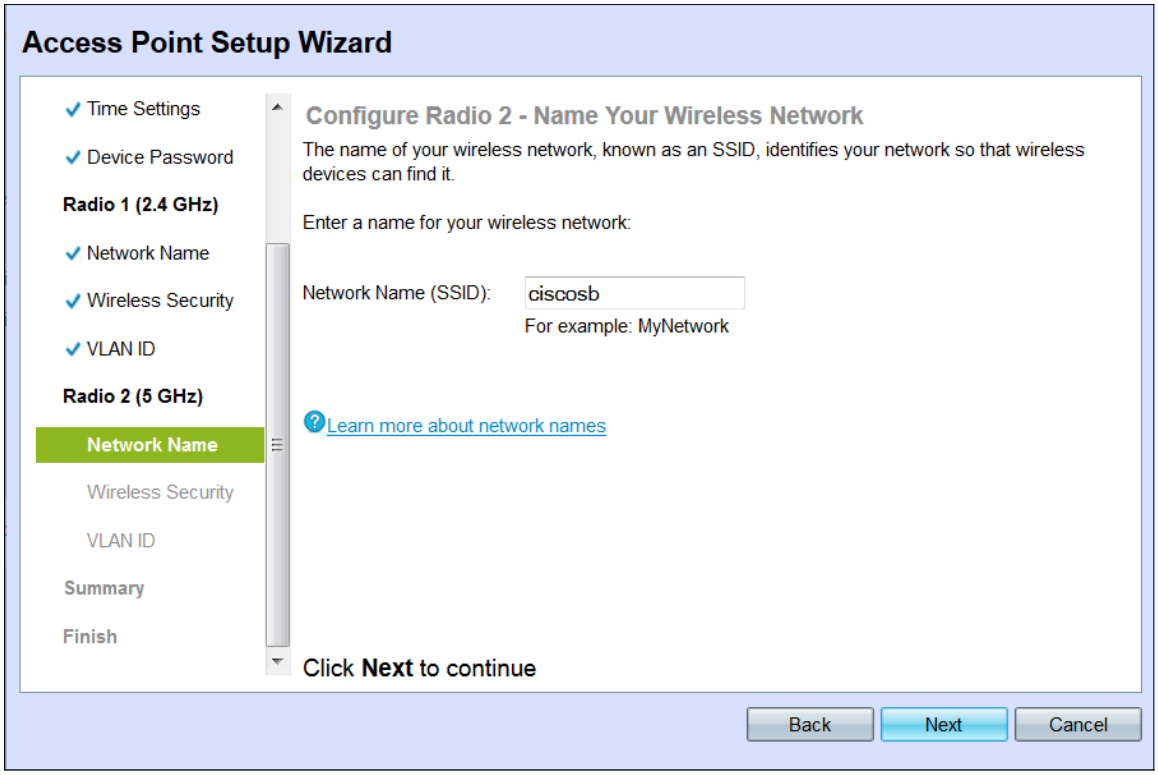
Paso 6. Haga clic en Next (Siguiente). Aparece la ventana *Configure Radio 1 - Assign The VLAN ID For Your Wireless Network (Configurar radio 1 - Asignar ID de VLAN para la red inalámbrica*).



Paso 7. Ingrese el ID de VLAN para la red en el campo *VLAN ID*. Si la VLAN de administración es la misma que la VLAN asignada a la red inalámbrica, los clientes inalámbricos en la red pueden administrar el dispositivo. También puede utilizar Listas de control de acceso (ACL) para desactivar la administración de los clientes inalámbricos.

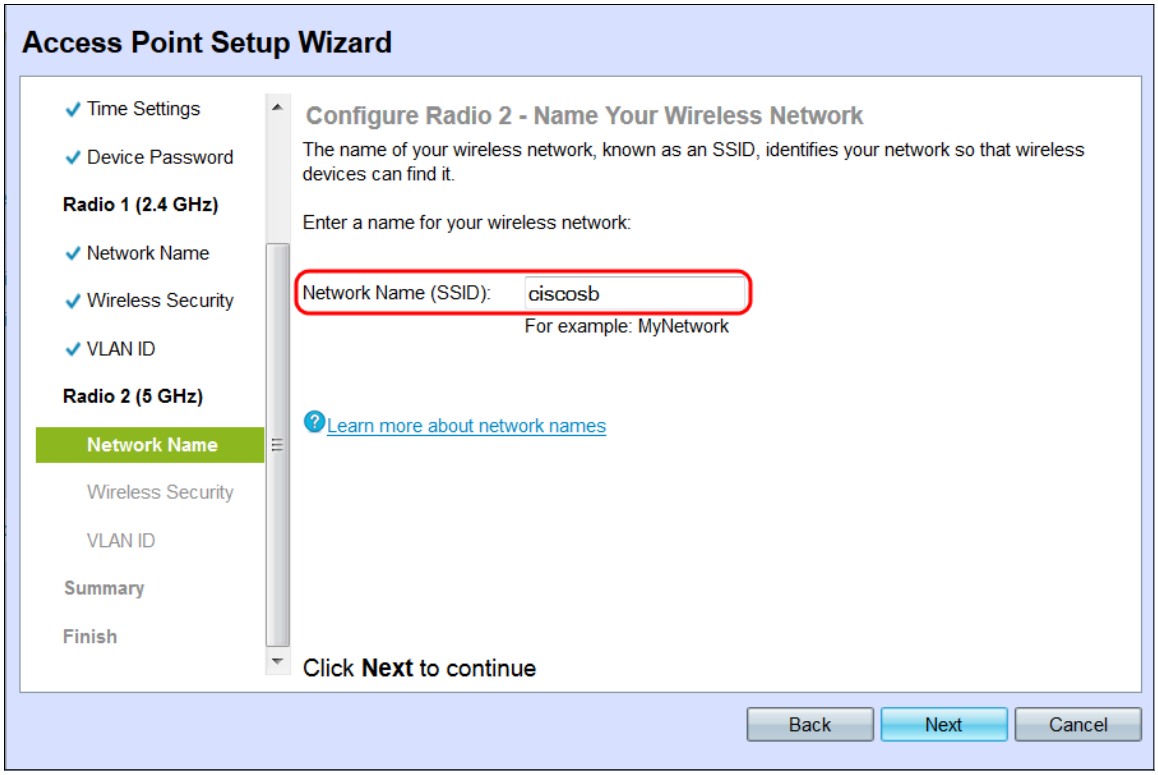


Paso 8. Haga clic en Next (Siguiente). Aparece la ventana *Configure Radio 2 - Name Your Wireless Network (Configurar radio 2 - Nombre de la red inalámbrica)*.

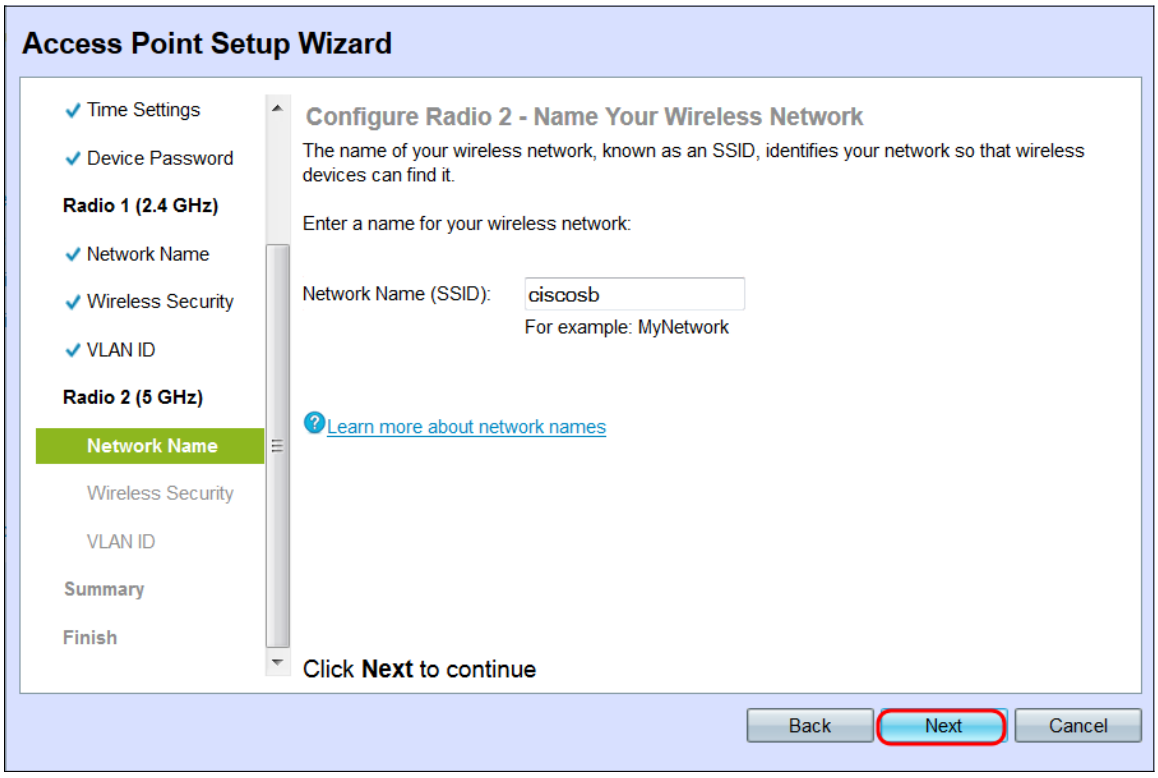


Nota: El proceso para configurar los parámetros de red inalámbrica para Radio 2 es idéntico al proceso utilizado para configurar Radio 1.

Paso 9. Introduzca el identificador del conjunto de servicios (SSID) de la red inalámbrica en el campo *Network Name (SSID)*. El SSID es el nombre de la red de área local inalámbrica.

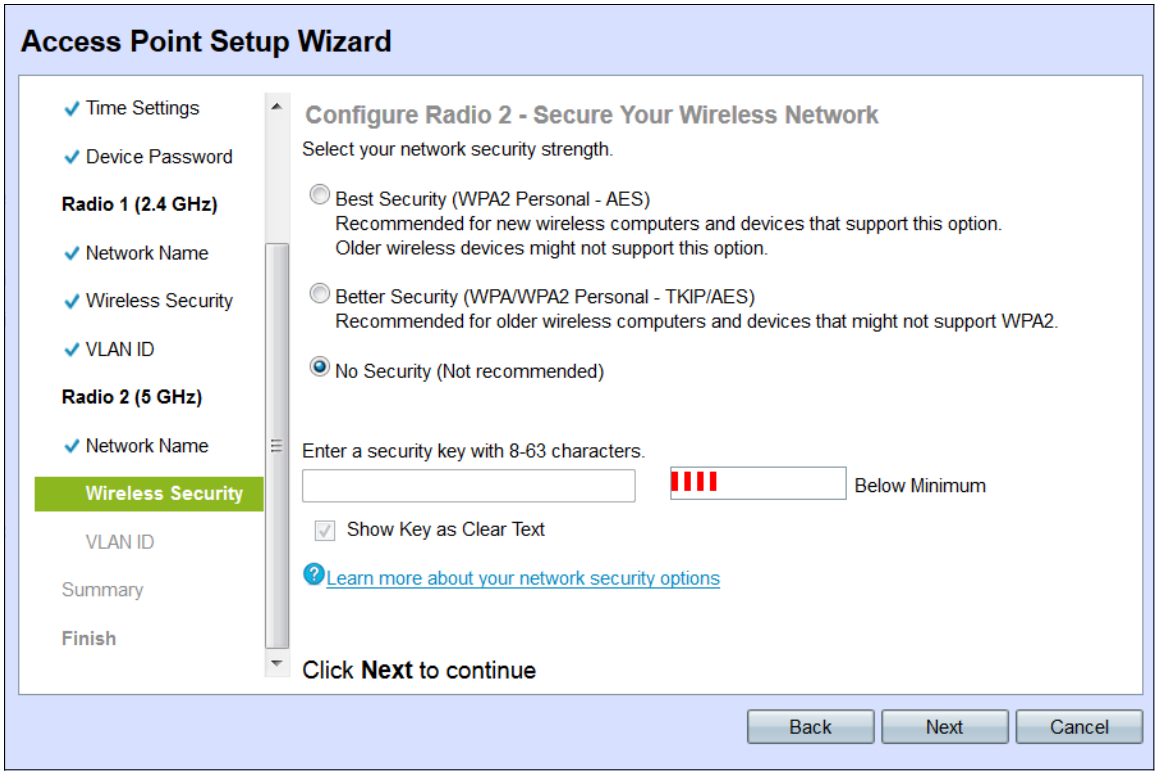


Paso 10. Haga clic en Next (Siguiente).

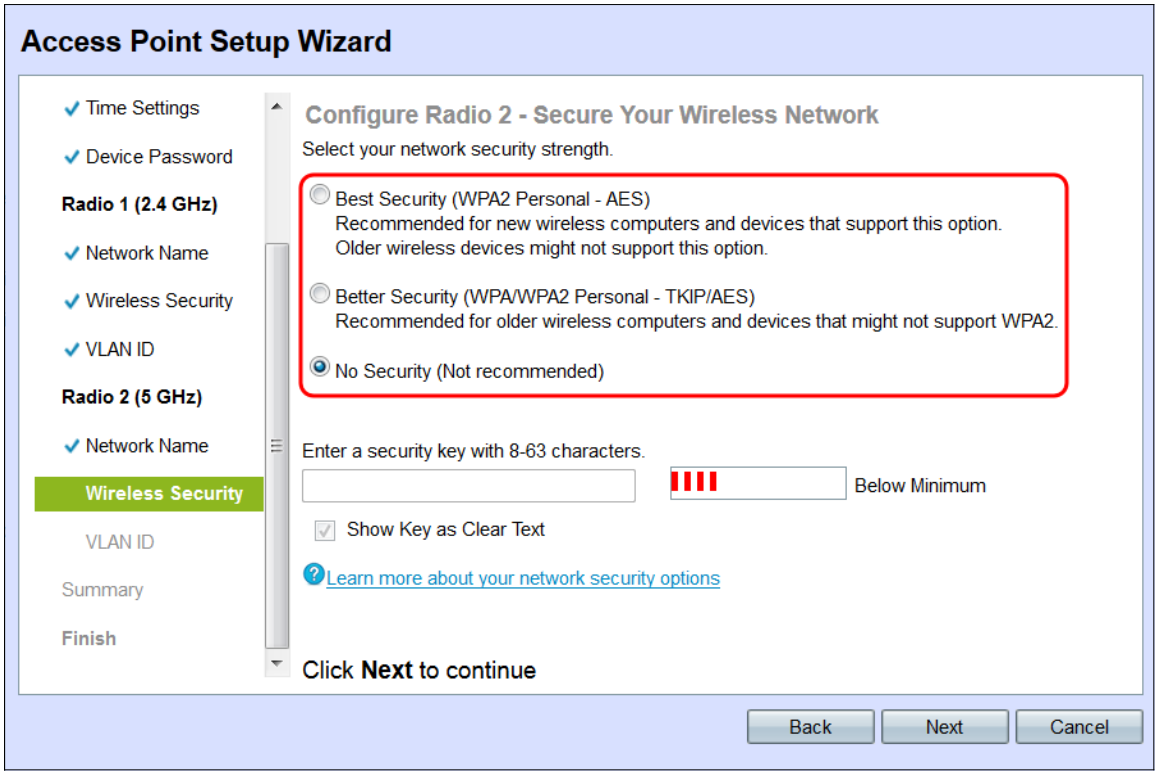


Configuración de Radio 2 - (5 Ghz)

Aparece la ventana *Configure Radio 2 - Secure Your Wireless Network* .



Paso 1. Haga clic en el botón de opción correspondiente a la seguridad de red que desea aplicar a la red inalámbrica.



Las opciones se definen de la siguiente manera:

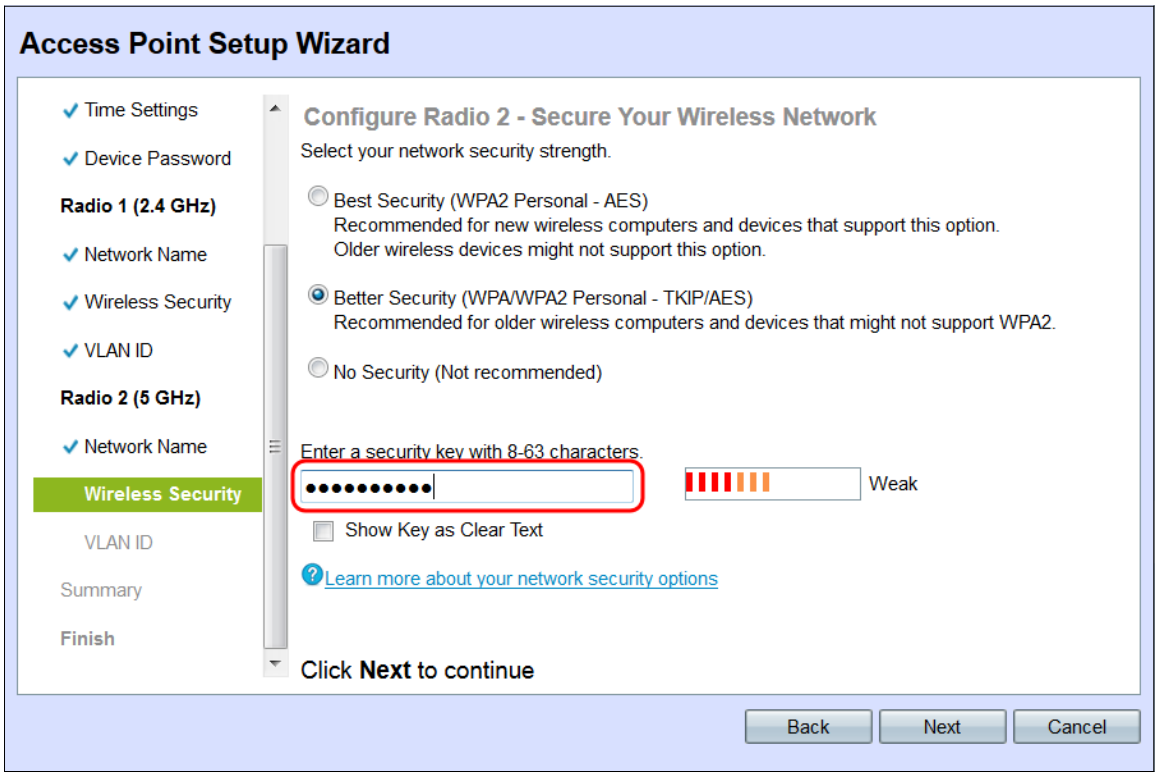
·Mejor seguridad (WPA2 Personal - AES): proporciona la mejor seguridad y se recomienda si los dispositivos inalámbricos admiten esta opción. WPA2 Personal utiliza el estándar de cifrado avanzado (AES) y una clave precompartida (PSK) entre los clientes y el punto de acceso. Utiliza una nueva clave de encriptación para cada sesión, lo que dificulta el riesgo.

·Mejor seguridad (WPA Personal - TKIP/AES): proporciona seguridad cuando hay dispositivos inalámbricos antiguos que no admiten WPA2. WPA Personal utiliza el

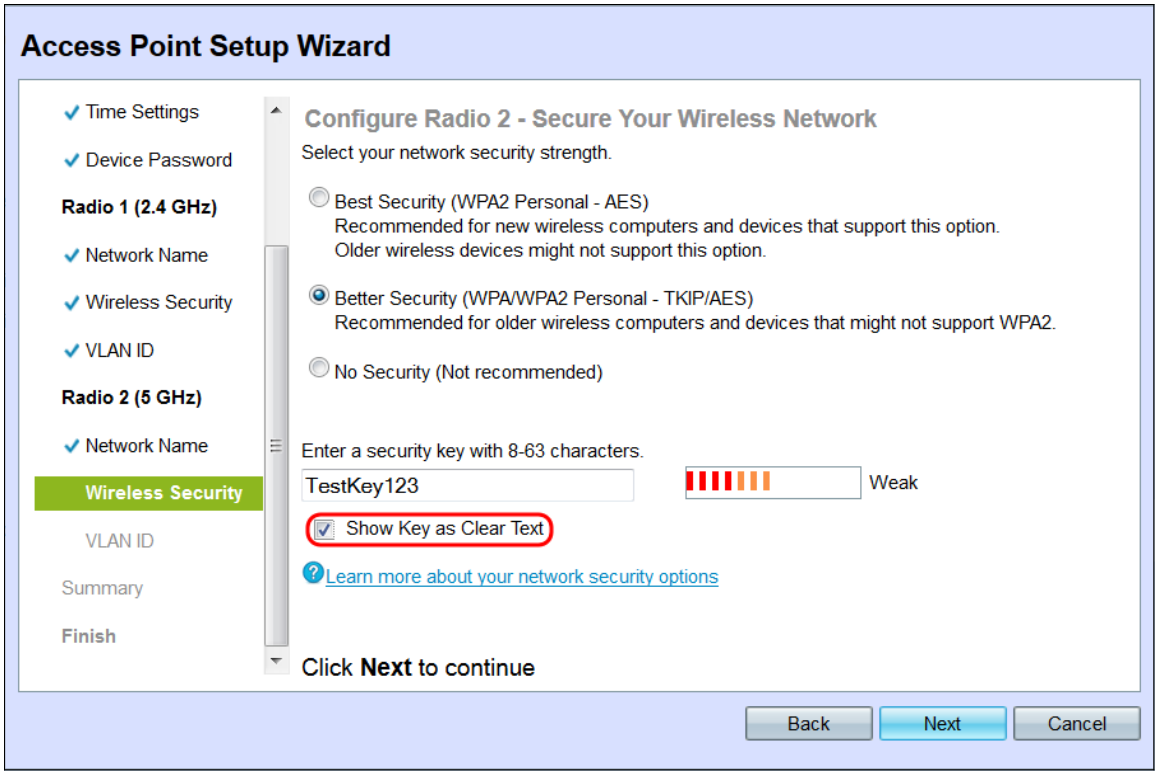
estándar de cifrado avanzado (AES) y el protocolo de integridad de clave temporal (TKIP). Utiliza el estándar Wi-Fi IEEE 802.11i.

·sin seguridad (no recomendado): la red inalámbrica no requiere contraseña y puede acceder a ella cualquier persona. Si se selecciona, aparecerá una ventana emergente en la que se le preguntará si desea desactivar la seguridad; haga clic en **Yes** para continuar. Si se selecciona esta opción, vaya directamente al paso 4.

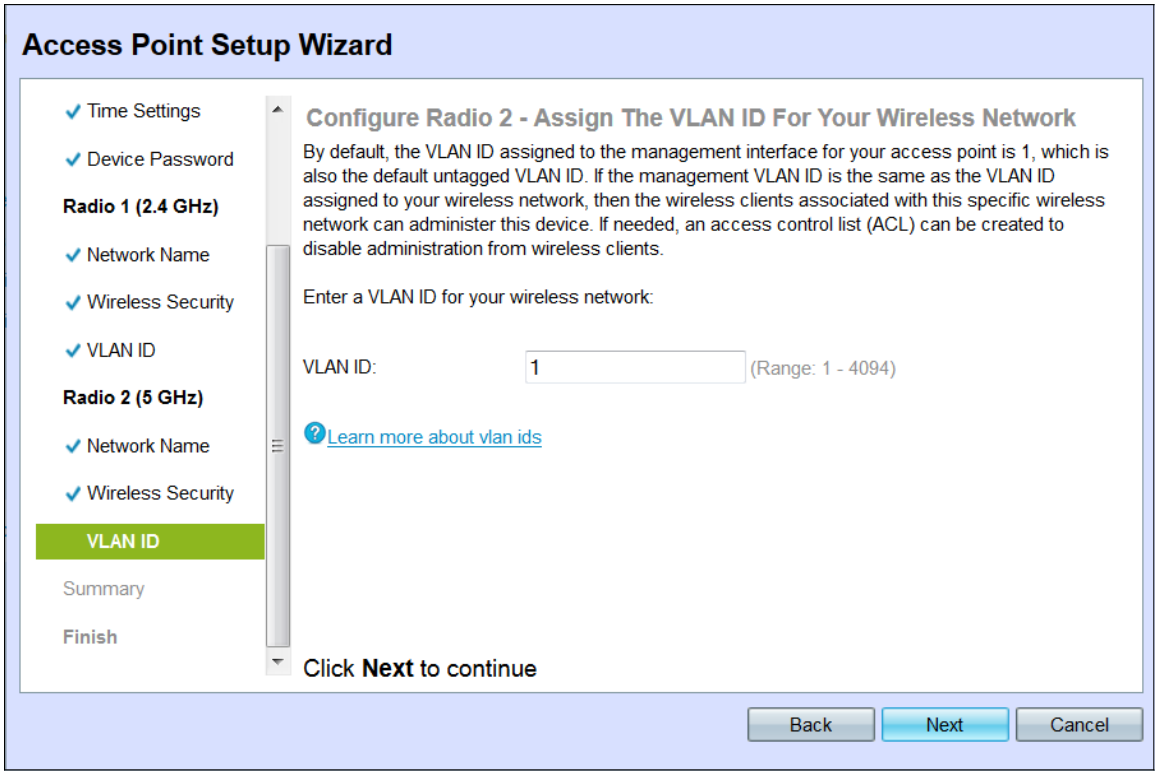
Paso 2. Introduzca la contraseña de la red en el campo *Clave de seguridad*. La barra de colores situada a la derecha de este campo muestra la complejidad de la contraseña introducida.



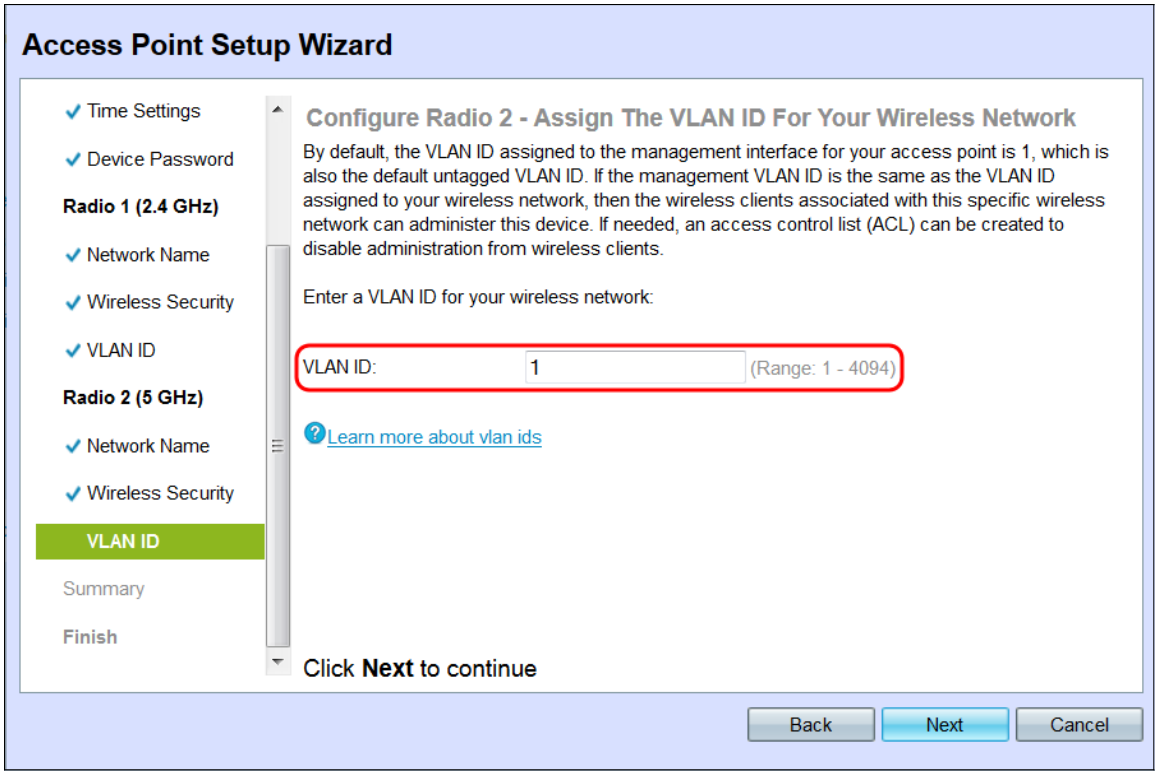
Paso 3. (Opcional) Para ver la contraseña a medida que escribe, marque la casilla de verificación **Mostrar clave como texto** transparente.



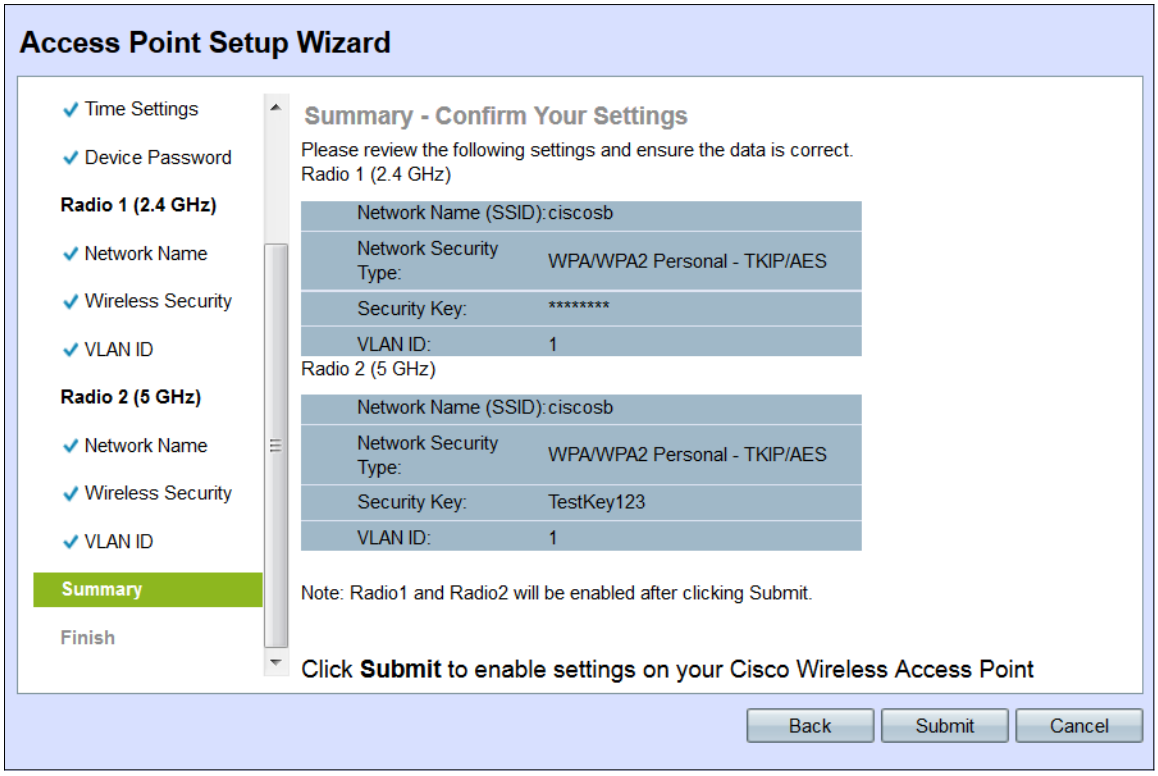
Paso 4. Haga clic en Next (Siguiente). Aparece la ventana *Configure Radio 2 - Assign The VLAN ID For Your Wireless Network* .



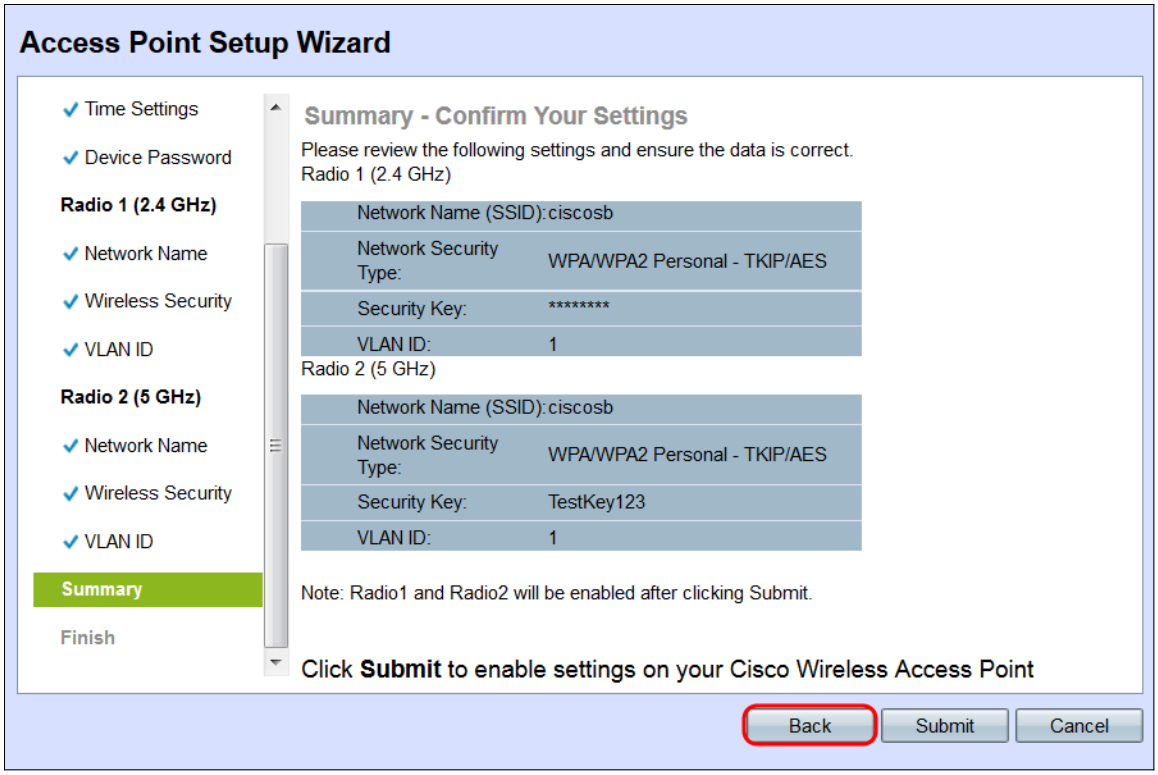
Paso 5. Ingrese el ID de VLAN para la red en el campo *VLAN ID*.



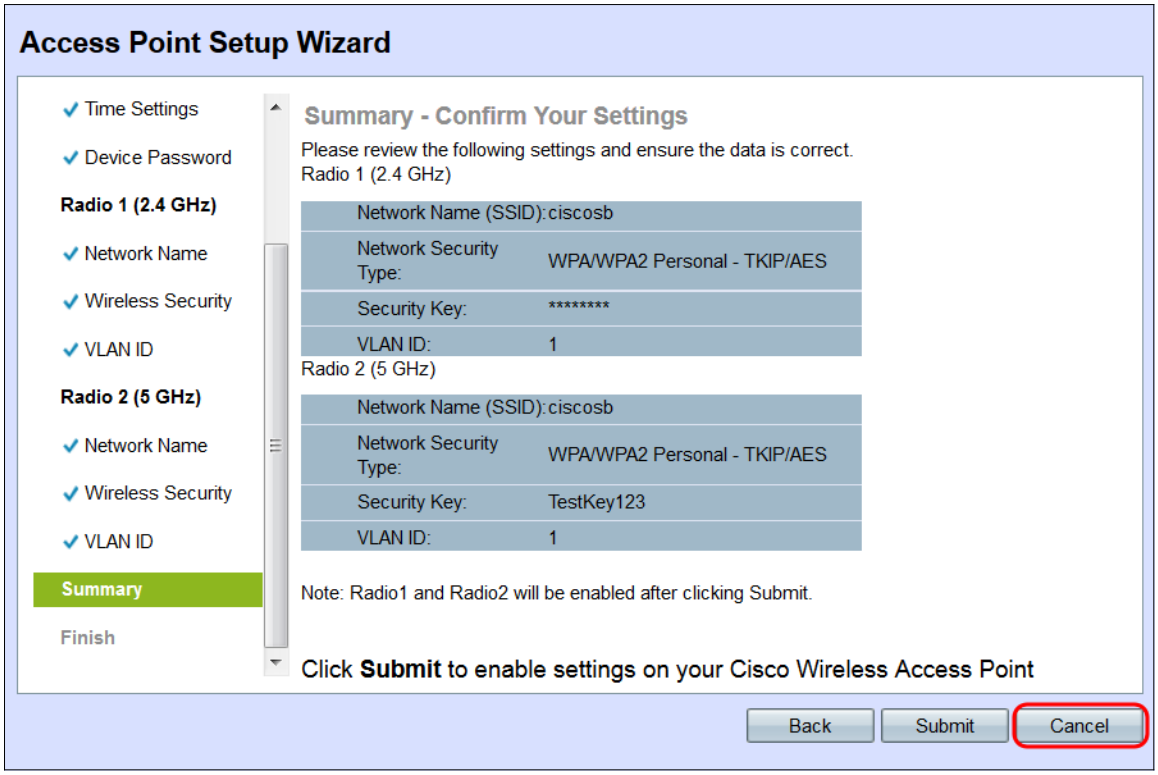
Paso 6. Haga clic en Next (Siguiente). Aparecerá la ventana *Summary - Confirm Your Settings* .



Paso 7. Revise los parámetros mostrados y asegúrese de que la información es correcta. Si desea cambiar una configuración, haga clic en el botón **Atrás** hasta que se alcance la ventana deseada.

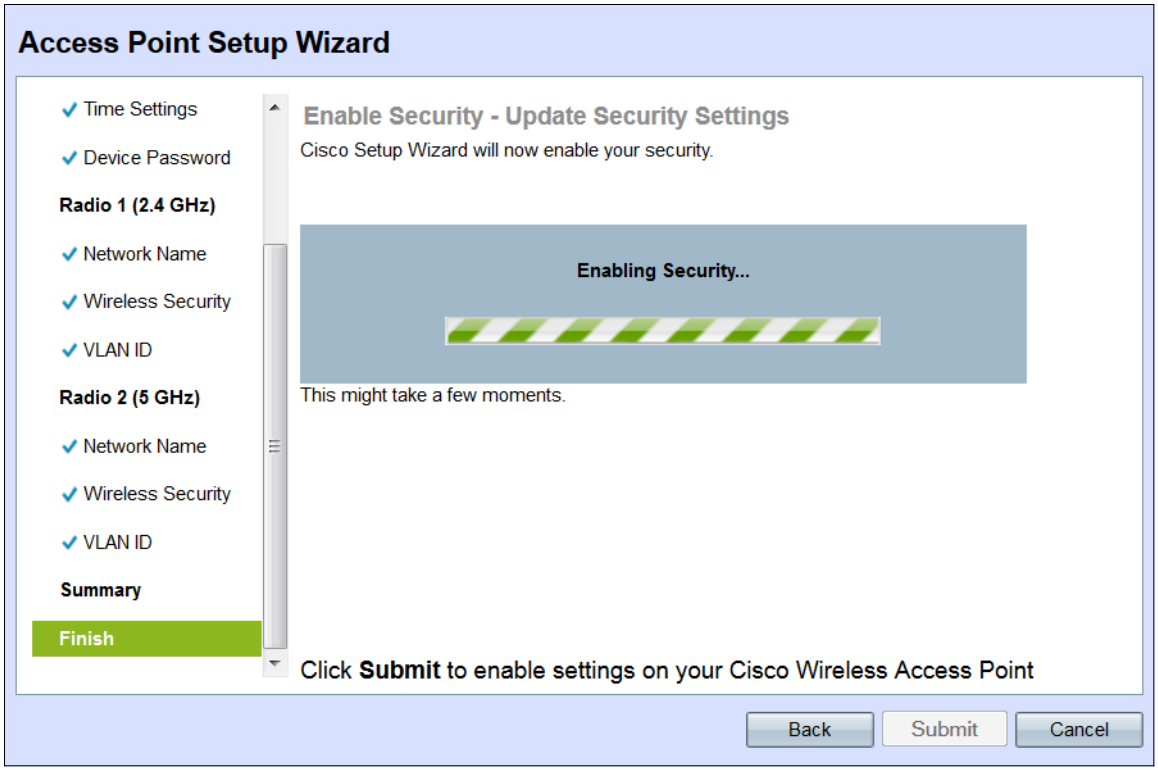
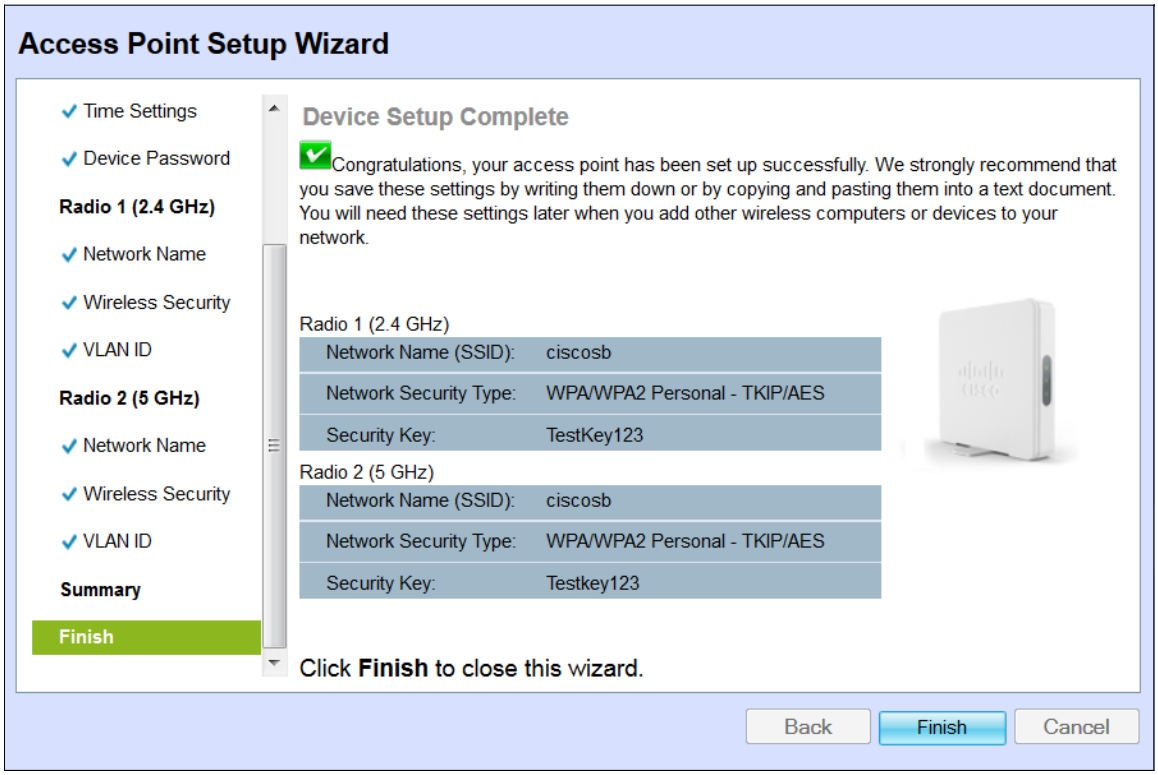


Paso 8. (Opcional) Si desea salir del asistente de configuración y deshacer todos los cambios realizados, haga clic en **Cancelar**.



Summary

Paso 1. Haga clic en **Enviar** para habilitar los parámetros en el WAP. Aparecerá una barra de carga mientras se aplican los parámetros.



Paso 2. Una vez que se han aplicado los parámetros, aparece *Device Setup Complete* (Configuración del dispositivo finalizada), lo que indica que el WAP 131 está ahora configurado. Para agregar otros ordenadores a la red inalámbrica, asegúrese de grabar las claves de seguridad que se muestran aquí, ya que serán necesarias al conectarse. Haga clic en **Finalizar** para salir del asistente de configuración.