

# Configuración de los parámetros de complejidad y fuerza de la contraseña en el switch

## Objetivo

La primera vez que inicie sesión en la utilidad basada en web de su switch, deberá utilizar el nombre de usuario y la contraseña predeterminados, que es: Cisco/Cisco. A continuación, debe introducir y configurar una nueva contraseña para la cuenta de cisco. La complejidad de la contraseña está activada de forma predeterminada. Si la contraseña elegida no es lo suficientemente compleja, se le solicitará que cree otra contraseña.

Dado que las contraseñas se utilizan para autenticar a los usuarios que acceden al dispositivo, las contraseñas simples representan un riesgo potencial para la seguridad. Por lo tanto, los requisitos de complejidad de la contraseña se aplican de forma predeterminada y se pueden configurar según sea necesario.

En este artículo se proporcionan instrucciones sobre cómo definir las reglas de complejidad de contraseñas en las cuentas de usuario del switch.

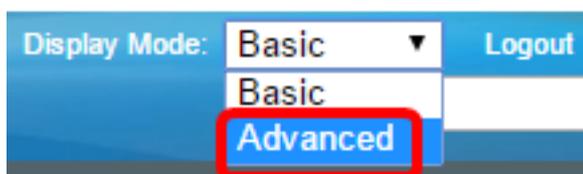
## Dispositivos aplicables | Versión de software

- Sx250 | 2.2.5.68 ([última descarga](#))
- Serie Sx300 | 1.4.7.05 ([última descarga](#))
- Serie Sx350 | 2.2.5.68 ([última descarga](#))
- Serie SG350X | 2.2.5.68 ([última descarga](#))
- Serie Sx550X | 2.2.5.68 ([última descarga](#))

## Configuración de los parámetros de complejidad y fuerza de la contraseña en el switch

Paso 1. Inicie sesión en la utilidad basada en Web del switch y, a continuación, seleccione **Avanzado** en la lista desplegable Modo de visualización.

**Nota:** En este ejemplo, se utiliza el switch SG350X-48MP.

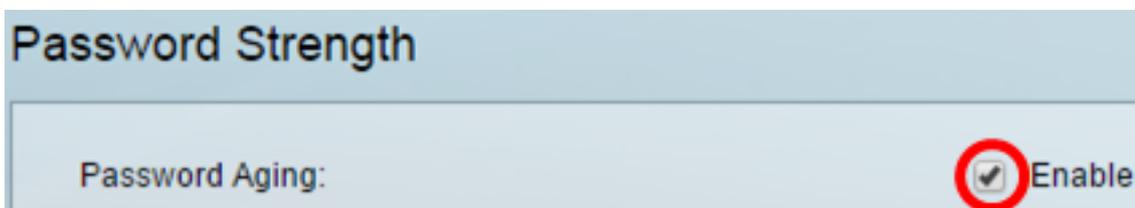


**Nota:** Si tiene un switch Sx300 Series, vaya directamente al [Paso 2](#).

[Paso 2](#). Elija **Security > Password Strength**.

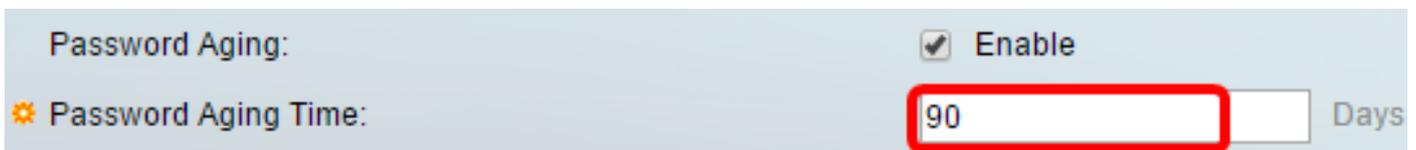


Paso 3. (Opcional) Desmarque la casilla de verificación **Enable** Password Aging para inhabilitar la función de caducidad de contraseña. Si se habilita esta opción, se le solicitará al usuario que cambie la contraseña cuando caduque el tiempo de caducidad especificado. Esta función está activada de forma predeterminada.



Paso 4. Introduzca el número de días que pueden transcurrir antes de que se pida al usuario que cambie la contraseña. El valor predeterminado es 180 y el intervalo es de 1 a 356 días. En este ejemplo, se utiliza 90.

**Nota:** Si desactivó esta función en el paso 3, vaya directamente al [paso 5](#).



**Nota:** La antigüedad de la contraseña también se aplica a la longitud cero o a la ausencia de contraseña.

**Paso 5.** (Opcional) Active la casilla de verificación **Password Complexity Settings** para habilitar las reglas de complejidad para las contraseñas. Si se habilita esta función, las contraseñas nuevas deben ajustarse a los siguientes parámetros predeterminados:

- Tener una longitud mínima de ocho caracteres.
- Contiene caracteres de al menos tres clases de caracteres (letras mayúsculas, letras minúsculas, números y caracteres especiales disponibles en un teclado estándar).
- Son diferentes de la contraseña actual.
- No contiene ningún carácter que se repita más de tres veces consecutivamente.
- No repita ni revierta el nombre de usuario ni ninguna variante alcanzada cambiando el caso de los caracteres.
- No repita ni revierta el nombre del fabricante ni ninguna variante alcanzada cambiando el caso de los caracteres.

Password Complexity Settings:

Enable

**Nota:** Si no desea activar la configuración de complejidad de la contraseña, vaya directamente al [paso 10](#).

Paso 6. (Opcional) Introduzca el número mínimo de caracteres necesarios para las contraseñas en el campo *Longitud mínima de contraseña*. El valor predeterminado es 8 y el intervalo es de 0 a 64 caracteres.

**Nota:** Se permite una longitud cero o ninguna contraseña, y todavía puede tener asignada la antigüedad de la contraseña.

Password Complexity Settings:

Enable

Minimal Password Length:

12

**Nota:** En este ejemplo, se utiliza 12.

Paso 7. Introduzca el número de veces que se puede repetir un carácter en el campo *Permitir repetición de caracteres*. El valor predeterminado es 3 y el intervalo es de 0 a 16 instancias.

Allowed Character Repetition:

2

**Nota:** En este ejemplo, se utiliza 2.

Paso 8. Introduzca el número de clases de caracteres que deben estar presentes en una contraseña. Se pueden aplicar hasta cuatro clases de caracteres diferentes para las contraseñas. El valor predeterminado es 3 y el intervalo es de 0 a 4 clases de caracteres.

Las clases son:

- 1 — Caso más bajo
- 2 — Caso superior
- 3 — Dígitos o números
- 4 — Símbolos o caracteres especiales

Minimal Number of Character Classes:

4

**Nota:** En este ejemplo, se utiliza 4.

Paso 9. (Opcional) Marque la **casilla de verificación Enable** The New Password Must Be Different than the Current One (Habilitar La nueva contraseña debe ser diferente de la actual para solicitar una contraseña única al cambiar la contraseña).

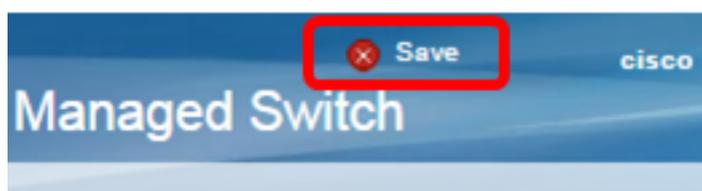
The New Password Must Be Different Than the Current One:  Enable

[Paso 10](#). Haga clic en Apply (Aplicar).

## Password Strength

Password Aging:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
✱ Password Aging Time:	<input type="text" value="90"/>
Password Complexity Settings:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
✱ Minimal Password Length:	<input type="text" value="12"/>
✱ Allowed Character Repetition:	<input type="text" value="2"/>
✱ Minimal Number of Character Classes:	<input type="text" value="4"/>
	Up to four distinct character classes: upper case, lower case, number, and special character.
The New Password Must Be Different Than the Current One:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable

Paso 11. (Opcional) Haga clic en **Guardar** para guardar la configuración en el archivo de configuración de inicio.



Ahora debería haber configurado correctamente los parámetros de complejidad y resistencia de la contraseña del switch.

Para obtener más información, incluidos los enlaces a todos los artículos relacionados con su serie de switches, consulte la página de productos correspondiente:

- [Página de productos de switches de la serie 250](#)
- [Página de productos de switches de la serie 300](#)
- [Página de productos de switches de la serie 350](#)
- [Página de productos de switches serie 350X](#)
- [Página de producto de switches de la serie 550](#)
- [Página de productos de switches de la serie 550X](#)