

Configuración básica

Resultados de Aprendizaje	
RdA1	Familiarizarse con el software Huawei
RdA2	Efectuar primeros pasos de una configuración

INTRODUCCIÓN

Para comenzar una de las configuraciones básicas que realizamos en los equipos Cisco system son los de securitización para la línea de comandos, su importancia entrega ciertos privilegios a quienes tengan su autenticación, de esta forma los equipos serán estructurados para tener seguridad ante cualquier intento de vulneración.

Comencemos!

Primero debemos ingresar al modo configuración, si recuerdas en los equipos cisco utilizamos **configure terminal**, el equivalente en Huawei será **system-view**.

```
<Huawei>system-view
Enter system view, return user view with Ctrl+Z.
[Huawei]sysname RTA
[RTA]
```

Una vez dentro del modo configuración el nombre “<Huawei>” cambiará sus símbolos a corchetes “[Huawei]”.

Luego utilizaremos el comando **sysname** para dar un nombre al equipo, cuya sintaxis es **sysname #nombre**, cómo se logra ver en el ejemplo `sysname RTA` para luego en la siguiente línea adquiere el nombre RTA.

Configuración del reloj, la importancia de la hora en un equipo es cuando realizamos un troubleshooting y revisamos su log de eventos, estos vendrán con hora y fecha, de esta forma podremos saber en qué momento del día si alguna interfaz tuvo alguna desconexión.

```
<Huawei>clock timezone BJ add 08:00:00
<Huawei>clock datetime 10:20:29 2013-04-11
<Huawei>display clock
2013-04-11 10:20:48
Thursday
Time Zone (BJ) : UTC+08:00
```

Recuerda que nuestra zona horaria es GMT y además si logras identificar el comando **display** este es igual al comando show en los quipos cisco. Para el comando **clock datetime** la hora y la fecha corresponde a la siguiente sintaxis HH:MM:SS ; YYYY-MM-DD.

Header es un mensaje el cual se muestra al ingresar al equipo y también cuando nos logeamos, la importancia para esto es que muchas empresas utilizan este tipo de mensajes para advertir que el ingreso a los equipos es solo para personal autorizado de lo contrario estarás infringiendo la ley o como también para advertir al técnico de alguna cualidad del equipo.

```
[Huawei]header login information "welcome to huawei certification!"
[Huawei]header shell information "Please don't reboot the device!"
.....
welcome to huawei certification!
Login authentication
Password:
Please don't reboot the device!
<Huawei>
```

Para el **header login information** es el mensaje que se mostrará al ingresar, mientras que el **header Shell information** se mostrará después de ingresar la password para poder acceder al CLI del equipo.

Niveles de privilegio son los que en cisco se configuran a través de line console o line vty estos también tiene niveles de 0 a 15 los cuales nos dejarán realizar configuraciones o solo poder observar algunos comandos, esto genera mayor seguridad para el dispositivo.

```
<Huawei> system-view
[Huawei]command-privilege level 3 view user save
```

Nótese que el siguiente comando **command-privilege level 3 view user save**, se encuentra en el nivel 3 para lo cual tendrá el privilegio administrador. Es decir, podrá realizar todo tipo de

cambios, sin una delimitación de veces o tipos de modificaciones.

User Level	Command Level	Name
0	0	Visit level
1	0 and 1	Monitoring level
2	0,1 and 2	Configuration level
3-15	0,1,2 and 3	Management level

Line VTY es la seguridad que entregaremos al dispositivo en su tipo de conexión a través de Telnet o SSH, si bien el puerto consola del dispositivo es asíncronico, que solo un usuario podrá conectarse, mientras que VTY es a través de telnet, uno puede dar numero de usuarios conectados desde 0 a 14 como en el siguiente ejemplo.

```
<Huawei>system-view
[Huawei]user-interface vty 0 4
[Huawei-ui-vty0-4]
```

User-interface VTY está generando 4 usuarios posibles para ingresar en la consola por medio de telnet.

User Interface	Relative Number
Console	0
VTY	0-4

Una vez creado el número de usuarios a través de la interfaz VTY, ingresamos a configuración del usuario cero para así dar privilegios o restringir.

```
# Set the user level on the VTY0 user interface to 2.
<Huawei>system-view
[Huawei]user-interface vty 0
[Huawei-ui-vty0]user privilege level 2
[Huawei-ui-vty0-4]set authentication password cipher huawei
```

En la línea **user-interface vty 0** el número puede ser 1,2,3 o 4 recuerda que es el número de usuarios permitidos, luego en la siguiente línea el privilegio es nivel 2 lo que significa que tiene un nivel de configuración pero no de administrador, y la última línea **set authentication password cipher huawei** es donde damos la contraseña que si el usuario ingresa reconocerá como el usuario cero.

Command	Function
user privilege	Configures the user level.
set authentication password	Configures a local authentication password.

COMENTARIOS

_____ A continuación exprese sus dificultades, problemas o percepción general con respecto a la guía.
