

|| Guía rápida ||

Actualización de firmware a punto de acceso
UniFi por SSH

En el mundo de las redes empresariales, mantener los dispositivos actualizados es fundamental para garantizar un rendimiento óptimo, mejorar la seguridad y acceder a nuevas funcionalidades. Los puntos de acceso UniFi de Ubiquiti ofrecen una gran versatilidad y eficiencia en el manejo de redes inalámbricas, y uno de los métodos más efectivos para actualizarlos es mediante el uso de SSH (Secure Shell).

El proceso de actualización por SSH permite realizar mejoras de firmware de manera remota, lo que resulta especialmente útil cuando no se dispone de la interfaz gráfica o en entornos con múltiples dispositivos. En esta guía, aprenderás los pasos necesarios para acceder a tu punto de acceso UniFi mediante SSH y realizar una actualización de firmware manual de manera segura y eficiente.

Conocer este procedimiento no solo te permitirá mantener tu infraestructura de red al día, sino también tener un mayor control y flexibilidad en la administración de los dispositivos UniFi.

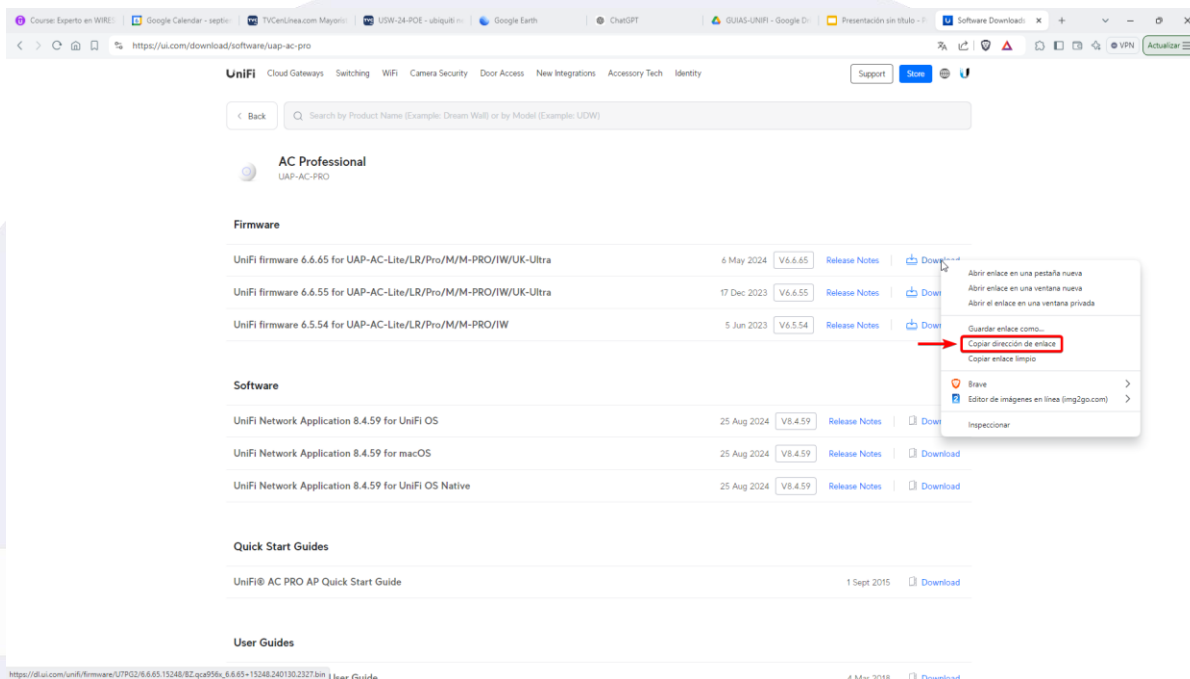
Requisitos previos

- Asegúrate de haber descargado la versión correcta del firmware desde la página oficial de Ubiquiti ui.com/download
- Conoce la dirección IP del punto de acceso UniFi.
- Un programa para realizar conexiones SSH, como PuTTY (Windows) o la terminal (Linux/Mac).
- Usuario y contraseña del punto de acceso. (Por defecto es User: ubnt Pass: ubnt)
- Nota: si el punto de acceso ya fue adoptado las credenciales de acceso serán las asignadas en el apartado Device Authentication.

Descargar el firmware

Visita la página oficial de Ubiquiti y busca el modelo específico del punto de acceso que vas a actualizar. Asegúrate de seleccionar el archivo adecuado.

(Se debe copiar la dirección de enlace así como se muestra en la siguiente imagen)



Conectar a tu punto de acceso mediante SSH

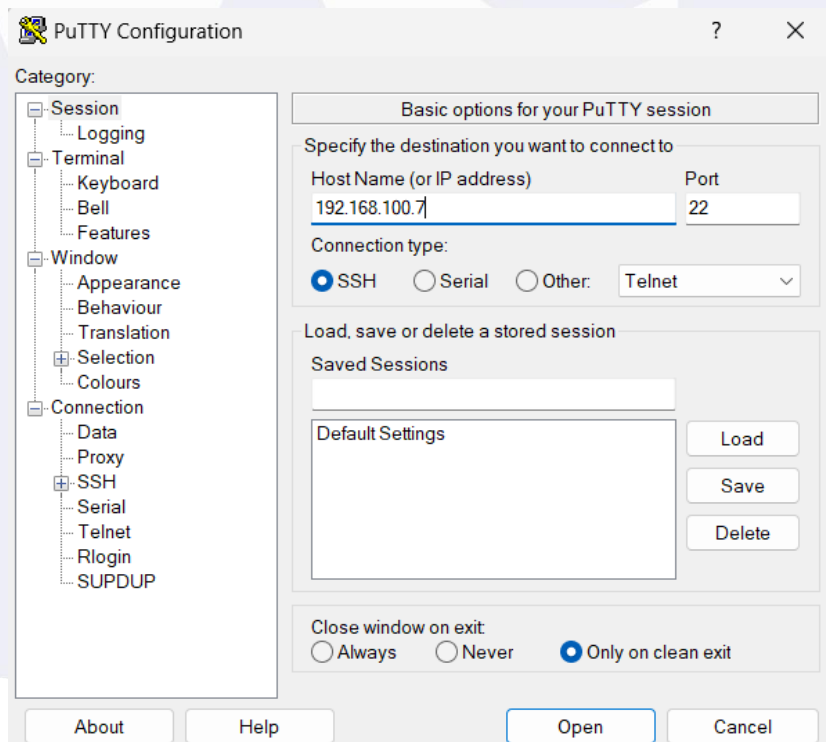
Abre PuTTY.

En el campo Host Name (or IP address), introduce la dirección IP del punto de acceso UniFi.

Asegúrate de que el puerto es 22 y el protocolo seleccionado es SSH.

Haz clic en Open para iniciar la conexión.

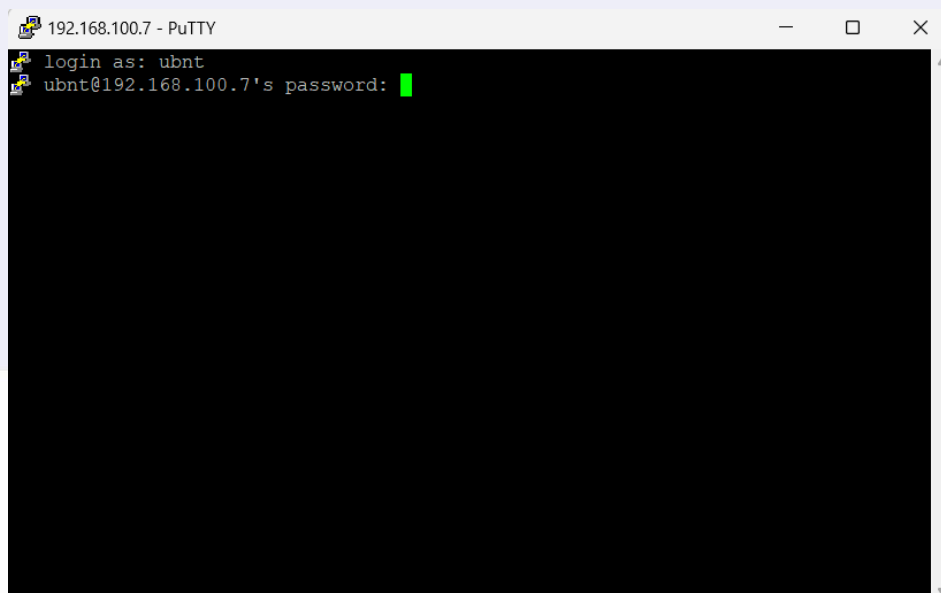
(Ejemplo de conexión mediante PuTTY)



Acceder con credenciales

Cuando PuTTY abra la ventana de terminal, se te pedirá que ingreses las credenciales: Introduce el nombre de usuario (por defecto, es ubnt o el usuario SSH que has configurado en UniFi Network).

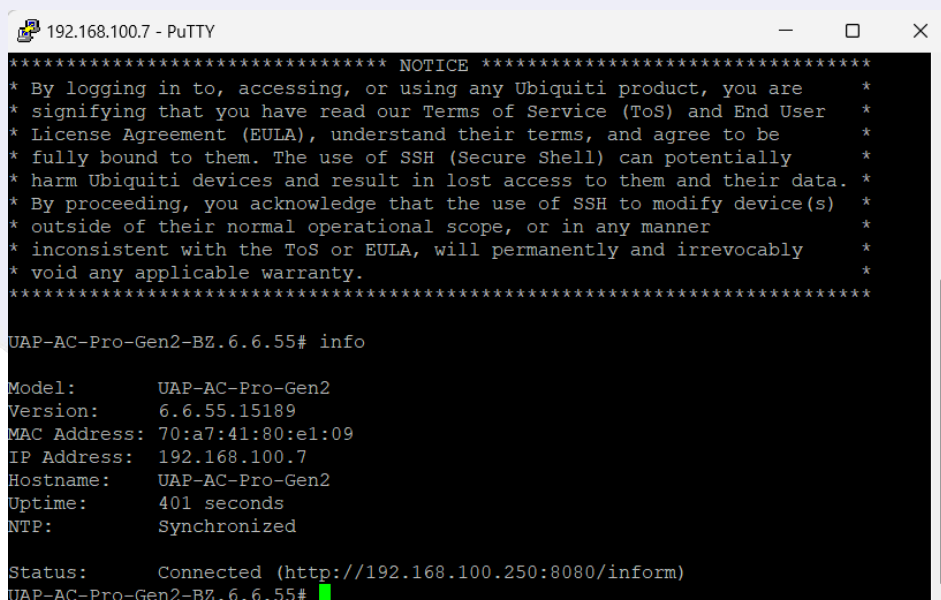
Introduce la contraseña (por defecto, es ubnt a menos que la hayas cambiado en UniFi Network).



```
192.168.100.7 - PuTTY
login as: ubnt
ubnt@192.168.100.7's password: 
```

Verificar el firmware actual

Una vez que hayas iniciado sesión, puedes verificar la versión actual del firmware con el siguiente comando: info



```
192.168.100.7 - PuTTY
***** NOTICE *****
* By logging in to, accessing, or using any Ubiquiti product, you are *
* signifying that you have read our Terms of Service (ToS) and End User *
* License Agreement (EULA), understand their terms, and agree to be *
* fully bound to them. The use of SSH (Secure Shell) can potentially *
* harm Ubiquiti devices and result in lost access to them and their data. *
* By proceeding, you acknowledge that the use of SSH to modify device(s) *
* outside of their normal operational scope, or in any manner *
* inconsistent with the ToS or EULA, will permanently and irrevocably *
* void any applicable warranty. *
*****
UAP-AC-Pro-Gen2-BZ.6.6.55# info
Model:      UAP-AC-Pro-Gen2
Version:    6.6.55.15189
MAC Address: 70:a7:41:80:e1:09
IP Address: 192.168.100.7
Hostname:   UAP-AC-Pro-Gen2
Uptime:     401 seconds
NTP:        Synchronized
Status:     Connected (http://192.168.100.250:8080/inform)
UAP-AC-Pro-Gen2-BZ.6.6.55# 
```

Actualizar el firmware

Una vez copiada la dirección de enlace del firmware correspondiente ejecuta el siguiente comando para comenzar la actualización del firmware: upgrade Dirección-de-enlace

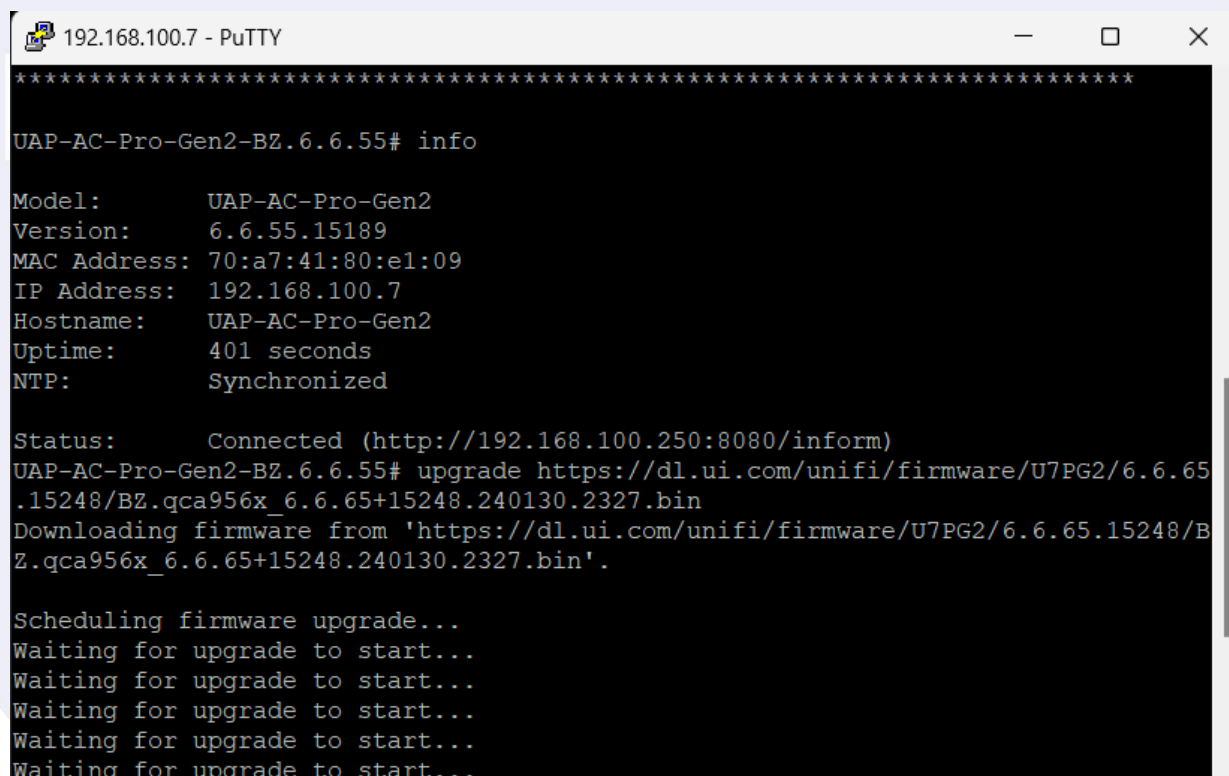
Ejemplo: upgrade

https://dl.ui.com/unifi/firmware/U7PG2/6.6.65.15248/BZ.qca956x_6.6.65+15248.240130.2327.bin

Nota:

Asegúrate de no interrumpir el proceso de actualización, ya que podría dañar el dispositivo.

(Ejemplo proceso de actualización)



```
192.168.100.7 - PuTTY
*****
UAP-AC-Pro-Gen2-BZ.6.6.55# info

Model:      UAP-AC-Pro-Gen2
Version:    6.6.55.15189
MAC Address: 70:a7:41:80:e1:09
IP Address: 192.168.100.7
Hostname:   UAP-AC-Pro-Gen2
Uptime:     401 seconds
NTP:        Synchronized

Status:     Connected (http://192.168.100.250:8080/inform)
UAP-AC-Pro-Gen2-BZ.6.6.55# upgrade https://dl.ui.com/unifi/firmware/U7PG2/6.6.65
.15248/BZ.qca956x_6.6.65+15248.240130.2327.bin
Downloading firmware from 'https://dl.ui.com/unifi/firmware/U7PG2/6.6.65.15248/B
Z.qca956x_6.6.65+15248.240130.2327.bin'.

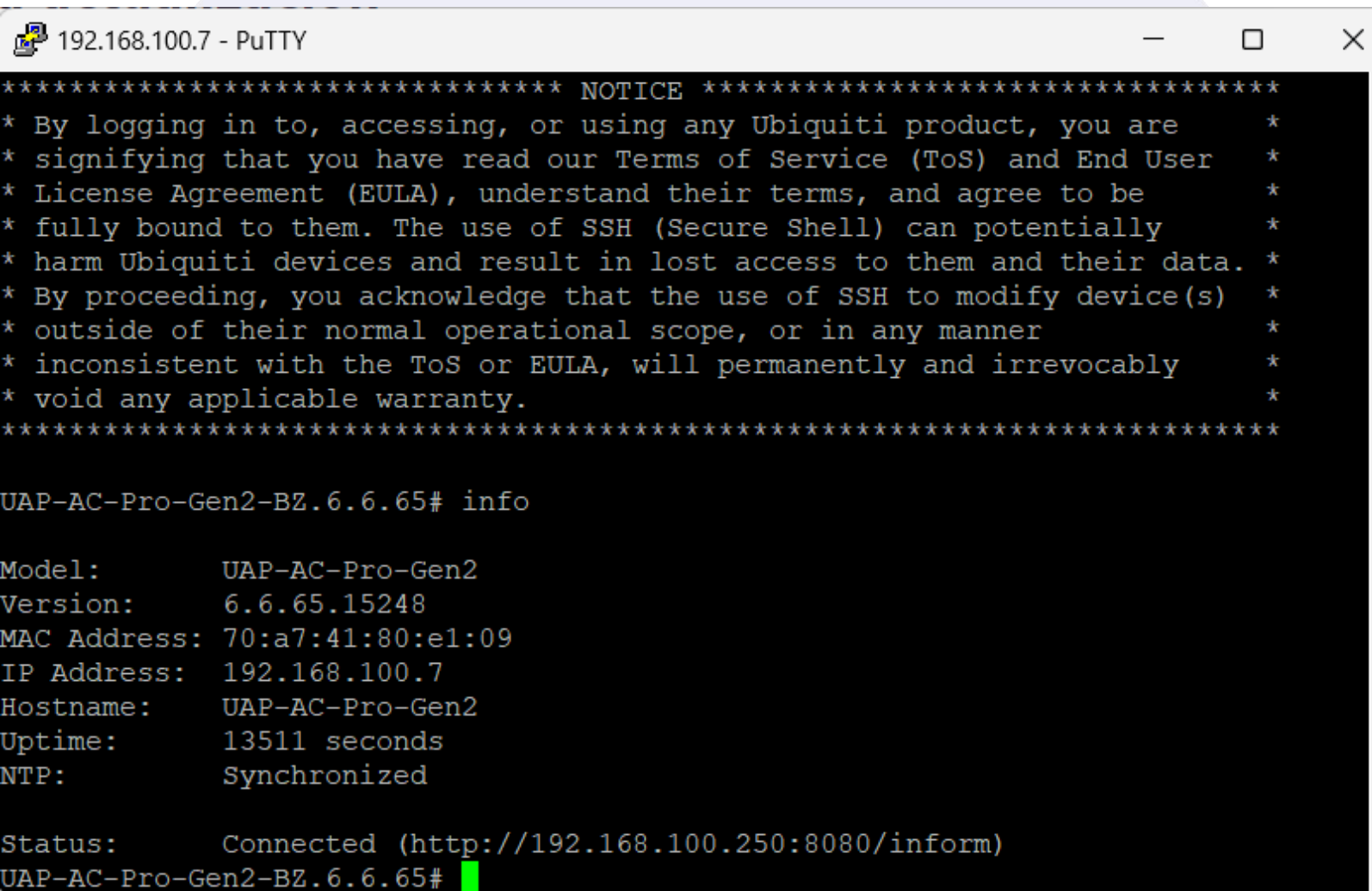
Scheduling firmware upgrade...
Waiting for upgrade to start...
Waiting for upgrade to start...
Waiting for upgrade to start...
Waiting for upgrade to start...
Waiting for upgrade to start...
```

Esperar la actualización y reinicio

El proceso tomará unos minutos. El punto de acceso se reiniciará automáticamente una vez que se haya completado la actualización.

Verificar la actualización

Después de que el dispositivo se haya reiniciado, inicia sesión nuevamente a través de SSH y usa el comando `info` para verificar que el firmware se haya actualizado correctamente.



```
192.168.100.7 - PuTTY
***** NOTICE *****
* By logging in to, accessing, or using any Ubiquiti product, you are      *
* signifying that you have read our Terms of Service (ToS) and End User    *
* License Agreement (EULA), understand their terms, and agree to be        *
* fully bound to them. The use of SSH (Secure Shell) can potentially        *
* harm Ubiquiti devices and result in lost access to them and their data.  *
* By proceeding, you acknowledge that the use of SSH to modify device(s)   *
* outside of their normal operational scope, or in any manner              *
* inconsistent with the ToS or EULA, will permanently and irrevocably      *
* void any applicable warranty.                                             *
*****
UAP-AC-Pro-Gen2-BZ.6.6.65# info

Model:      UAP-AC-Pro-Gen2
Version:    6.6.65.15248
MAC Address: 70:a7:41:80:e1:09
IP Address: 192.168.100.7
Hostname:   UAP-AC-Pro-Gen2
Uptime:     13511 seconds
NTP:        Synchronized

Status:      Connected (http://192.168.100.250:8080/inform)
UAP-AC-Pro-Gen2-BZ.6.6.65#
```