

SMX MP05 UF3 NF2 A1.1 Actualització de dispositius (Qualificable)

ABANS DE COMENÇAR

1. Ves a menú Fitxer i sel·lecciona l'opció Fes una còpia... i desa-la a la carpeta corresponent dins de la professora té compartida amb tu.
2. Reanomena el fitxer de la següent manera:
"SMX MP05 UF3 NF2 A1.1 Actualització de dispositius Nom Cognoms"

Resultat d'aprenentatge

2. Enumera els components actualitzables dels dispositius de comunicacions descrivint-ne les característiques.

Criteris d'avaluació

- 2.1 Identifica els paràmetres de compatibilitat dels components a actualitzar per assegurar l'efectivitat en els processos segons especificacions tècniques dels components esmentats.
- 2.2 Descriu els passos a seguir per a l'actualització de programari de dispositius de comunicacions, detallant-ne les accions realitzades, les eines del programari utilitzades i sobre quins components s'ha actuat.
- 2.3 Realitza la substitució de components de dispositius de comunicacions per aconseguir una configuració donada, seguint uns procediments definits.
- 2.4 Realitza l'actualització de programari de dispositius de comunicacions per aconseguir una configuració donada, seguint uns procediments definits.

ENUNCIAT

Actualització del *firmware* d'un router WiFi (només simul·larem tots els passos per fer-ho, partint de la interfície d'un router on-line)

Dispositiu WRT54GL

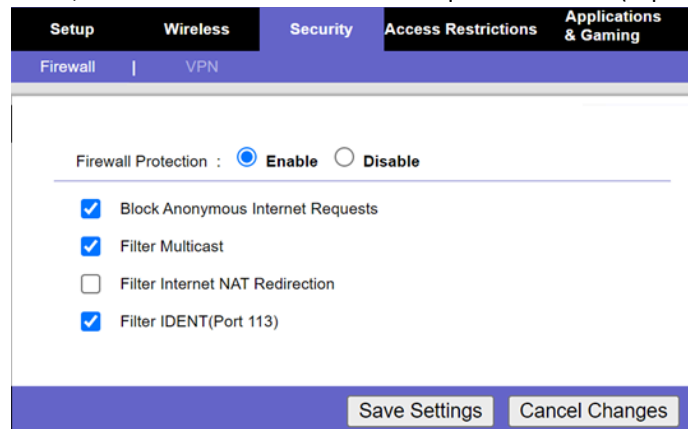
Anem a aquesta web: <https://ui.linksys.com/LegacyRouters/WRT54GL/>

En un cas real, hauríem d'agafar el model, número i versió del nostre router, que es troba a:



SMX MP05 UF3 NF2 A1.1 Actualització de dispositius (Qualificable)

- a. Accedeix a la web o interfície de configuració d'aquest router i consulta el firmware actual del router, escriu també el model de router que has escollit. (captura la pantalla)



Firmware Version : **v4.30.0, Sep. 23, 2005**

Current Time : **Mon, 05 Dec 2005 12:00:00**

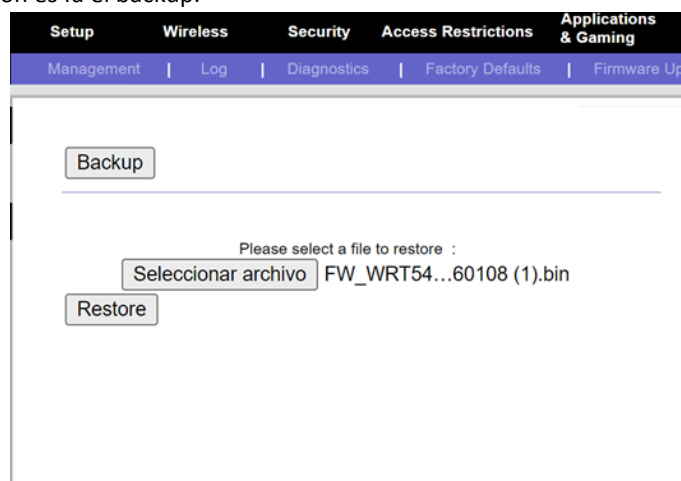
MAC Address : **00:00:00:00:00:00**

Router Name : **WRT54GL**

Host Name :

Domain Name :

- b. Descarreguem el firmware més actual i estable, de la pàgina del fabricant. En el nostre cas <http://www.linksys.com/es/> → Asistencia → Escriu el model del router al buscador → Clica a la pestanya Descargas → Selecciona el número de versió del teu router → Sota de la secció on hi posa firmware hi ha l'enllaç per descarregar el firmware (captura la pantalla)
Fes una captura dels fitxers descarregats i descomprimits.
- c. Abans de fer la instal·lació hauríem de fer una còpia de seguretat de la configuració del router. Com es tracta d'una simul·lació, només es demana la captura de pantalla de la finestra on es fa el backup.

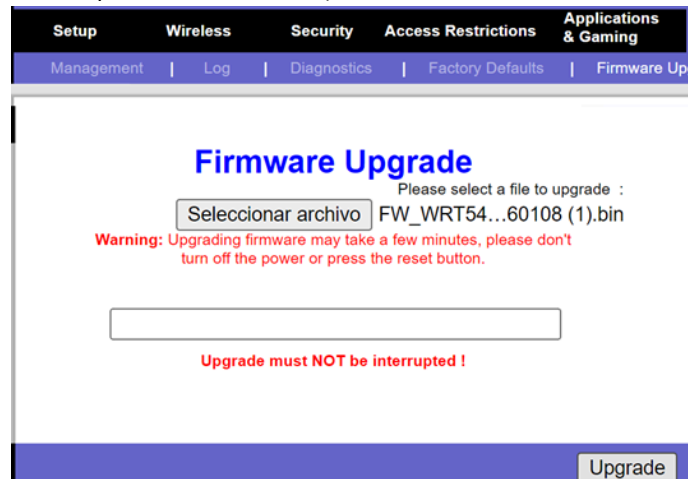


Abans d'instal·lar-lo fem una còpia de seguretat de la configuració actual del router per si hi ha algun error. Anem a l'administració del router -> Administration -> Config Manager i cliquem a Backup, guardem aquest fitxer al nostre PC.

SMX MP05 UF3 NF2 A1.1 Actualització de dispositius (Qualificable)

- d. Ara procedim a actualitzar el Firmware, anem a Administration -> Firmware Upgrade -> Escull el fitxer que has descarregat anteriorment -> Clica a Upgrade. (captura la pantalla d'on es faria, ja que al ser una simulació no s'efectuarà l'actualització)

Aquest procés pot trigar una estona. **IMPORTANT!!! Aquest procés no es pot interrompre per res, si triga molta estona el deixem, ja que en cas contrari, no es podria reparar i el router deixaria de funcionar.** Quan la instal·lació finalitza ens avisa. (No ho podreu fer en real, però feu la captura de com es faria)



- e. Un cop instal·lat el nou Firmware, aneu a consultar la versió d'aquest tal com hem fet anteriorment.

Ja tenim la nova versió de Firmware, amb errors corregit, noves funcionalitats etc.

Version : v4.30.0,