**Packet tracer – 2.2.3.4**

Part 1- Step 2:

1. Enter the show running-config command.
2. Answer the following questions:
   1. How many fastethernet interfaces does the switch have? 24.
   2. How many gigabit ethernet interfaces does the switch have? 2.
   3. What is the range of values show fort he vty lines? 0-15.
   4. Which command will display the current contents of non-volatile randon-acces memory (NVRAM)? Show startup-configuration.
   5. Why does the switch respond with startup-config is not present? Het bestand is niet opgeslagen op de NVRAM, het staat nu alleen nog maar op de RAM.

Part 2- step 2:

1. Why is the login command required? Om je verbinding met inloggen privé te houden en je wachtwoord controle te laten werken.

Step 7:

1. What is displayed fort he enable secret password? $1$mERr$ILwq/b7kc.7X/ejA4Aosn0
2. why is the enable secret password displayed differently from what we configured? Het is een geheime en gecodeerde wachtwoord. Wanneer je het wachtwoord in moet voeren zie je dat je die in moet vullen omdat er verwezen word naar een wachtwoord.

Part 3: Step 1.

1. When will this banner ben displayed? Wanneer iemand de switch op wilt komen.
2. Why should every switch have a MOTD banner? Het kan informatie bevatten over de switch en een waarschuwingsbericht voor mensen die op de switch willen komen die daar niks te zoeken hebben.

Part 4: Step 3.

1. Which command will display the contents of NVRAM? Show startup-config.
2. Are all the changes that were entered recorded in the file? Ja het is hetzelfde als de lopende cofiguratie.

Part 5: Configure S2.

* Save the configuration file to avoid loss if the witch is powered down:

Switch>enable

Switch#configure terminal

Switch(config)#hostnameS2

S2(config)#line console 0

S2(config-line)#password letmein

S2(config-line)#login

S2(config-line)#exit

S2(config)#exit

S2#configure terminal

S2(config)#enable password c1$c0

S2(config)#exit

S2#configure terminal

S2(config)#ena sec itsasecret

S2(config)#exit

S2(config)#service password-encryption

S2(config)#exit

S2#configure terminal

S2(config)#banner motd #Authorized access only. Unauthorized access is prohibited and violators will be prosecuted to the full extent of the law.#

S2(config)#exit

S2#copy running-config startup-config