

## **Conceptes importants del mòdul 1 de CISCO**

### Apartat 1.1

- a) Lectura individual

### Apartat 1.2

- a) Què és un host?, Què és un client?, Què és un servidor?
- b) Què és una xarxa entre iguals?
- c) Què és un dispositiu final i un dispositiu intermediari?
- d) Què és un mitjà físic?. Quin són els tres principals mitjans físics actualment?
- e) Criteris d'elecció d'un mitjà físic?

### Apartat 1.3

- a) Representació dels dispositius finals, intermediaris i els mitjans físics en un diagrama de xarxa CISCO?
- b) Port, Interfície i NIC
- b) Diferència entre diagrama de topologia física i lògica

### Apartat 1.4

- a) Paràmetres que permeten identificar els tipus de xarxa.
- b) LAN / WAN / Internet / Extranet / Intranet

### Apartat 1.5

- a) Què és un ISP?
- b) Xarxes convergents

### Apartat 1.6

- a) Què és una xarxa confiable
- b) Que significa alta escalibilitat?
- c) Què significa alta tolerància a les fallades?
- d) Què signifiquen limitació de l'afectació, recuperació ràpida i rutes múltiples?
- e) Què significa Qualitat de servei?
- f) Què signifiquen cua de dades, congestió i tractament de les dades en funció de les seves necessitats.
- g) Què significa Seguretat?
- h) Què signifiquen confidencialitat, integritat i disponibilitat

### Apartat 1.7

- a) Lectura individual

### Apartat 1.8

- a) Tipus d'amenaques de seguretat típiques en xarxes: Virus, Spyware, etc..
- b) solucions de seguretat mínimes de xarxes: Firewalls, Antivirus, ACL, IPS, VPN

### Apartat 1.9

- a) Lectura individual

### Apartat 1.10

- a) Fes la prova d'autoavaluació del mòdul 1.