

## **ORIENTACIONS PER L'EXAMEN FINAL DEL MÒDUL D'INTRODUCCIÓ A LES XARXES DE CISCO**

### **1- Taula de continguts a repassar ordenats per apartat**

1.3.1	1.3.2	1.4.1	2.1.1	2.1.2	2.1.3(2)	2.1.4	2.2.2
2.3.1	3.2.1	3.2.3	3.2.4(2)	3.3.1	4.1.2	4.1.3	4.2.2
4.2.3	4.3.1	4.4.2	4.4.3	5.1.1	5.1.2	5.2.2	5.3.1
5.3.2	6.1.1	6.2.2	6.3.1	6.4.1	7.1.1	7.1.3	7.1.4
7.2.1	7.2.2	7.2.3	8.1.2(3)	8.1.5	9.1.1	9.1.2	9.2.2
10.1.1	10.1.2	10.2.2(4)	11.2.2	11.2.4	11.3.5	11.4.2	

### **2- Llista de continguts a repassar ordenats per apartat i tema:**

1	Xarxes convergents	1.3.1	27	Taules d'encaminament de router	6.2.2
2	Xarxa fiable	1.3.2	28	Anatomia d'un Router	6.3.1
3	Tendències de xarxa	1.4.1	29	Configuració dels paràmetres inicials	6.4.1
4	Cisco IOS	2.1.1	30	Conversió de binari a decimal	7.1.1
5	Accés a CISCO IOS	2.1.2	31	Adreces IPv4 d'unidifusió, difusió i multidifusió	7.1.3
6	Navegació IOS(2)	2.1.3	32	Tipus d'adreces IPv4	7.1.4
7	L'estructura de les ordres	2.1.4	33	Problemes amb IPv4	7.2.1
8	Limitacions de l'accés a les configuracions dels dispositius	2.2.2	34	Direccionament IPv6	7.2.2
9	Ports i adreces	2.3.1	35	Tipus d'adreces IPv6	7.2.3
10	Protocols	3.2.1	36	Divisió d'una xarxa IPv4 en subxarxes(3)	8.1.2
11	Organitzacions d'estandarització	3.2.3	37	Beneficis de la màscara de subxarxa de longitud variable	8.1.5
12	Models de referència (2)	3.2.4	38	Transport de dades	9.1.1
13	Encapsulament de dades	3.3.1	39	Descripció general de TCP i UDP	9.1.2
14	Propòsit de la capa física	4.1.2	40	Confiançabilitat i control de flux	9.2.2
15	Característiques de la capa física	4.1.3	41	Aplicació, presentació i sessió	10.1.1
16	Cablat UTP	4.2.2	42	Com interactuen els protocols d'aplicació amb les aplicacions de l'usuari final	10.1.2
17	Cablat de fibra òptica	4.2.3	43	Serveis de direccionament IP(4)	10.2.2
18	Propòsit de la capa d'enllaç de dades	4.3.1	44	Atacs de xarxa	11.2.2
19	Topologies de WAN	4.4.2	45	Seguretat dels dispositius	11.2.4
20	Topologies de LAN	4.4.3	46	Depuració	11.3.5
21	Trama Ethernet	5.1.1	47	Solució de problemes de cables i interfícies	11.4.2
22	Adreces MAC d'Ethernet	5.1.2			
23	Mètodes de reenviament del Switch	5.2.2			
24	MAC i IP	5.3.1			
25	ARP	5.3.2			
26	La capa de xarxa en les comunicacions	6.1.1			