

### **CONCEPTES IMPORTANTS CAPÍTOL 3**

- 1- Definició de encapsulació, mida missatge, mètode d'accés, control de fluxe  
3.1.1.4, 3.1.1.5, 3.1.1.6
- 2- Definició de broadcast, multicast i unicast  
3.1.1.7
- 3- Stack TCP/IP: ethernet/wifi, ip, tcp/udp, http/smtp/pop/ftp/....  
3.2.1.3, 3.2.1.4, 3.2.2.3
- 4- Encapsulament i desencapsulament  
3.2.2.4, 3.3.1.3, 3.3.1.4, 3.3.1.5
- 5- Tasques dels protocols de xarxa. Avantatges dels protocols  
3.2.1.1, 3.2.1.2, 3.2.4.1
- 6- Model de referència i protocol. OSI, TCP/IP. Comparació OSI vs TCP/IP  
3.2.4.1, 3.2.4.2, 3.2.4.3, 3.2.4.4
- 7- Segmentació i multiplexació  
3.3.1.1
- 8- PDU, Trama, Paquet, Segment, Datagrama, Missatge  
3.3.1.2
- 9- Diversos tipus d'adreces: MAC, IP, Ports  
3.3.2.1, 3.3.2.2, 3.3.2.3, 3.3.2.4

### **CONCEPTES QUE S'HAN DE MIRAR AMB ESPECIAL ATENCIÓ**

- 1- Encapsulament i desencapsulament
- 2- Capçaleres i adreces. Adreces MAC i IP.
- 3- Missatge vs Trama/Datagrama vs Paquet vs Trama
- 4- Stack TCP/IP

### **TIPUS DE PREGUNTES DE L'EXAMEN 3**

- 1- Definició de control de fluxe, encapsulació, mètode d'accés
- 2- Definició de broadcast, multicast i unicast
- 3- Definició de control de fluxe, encapsulació, mètode d'accés, decodificar
- 4- Stack TCP/IP (OSI): ethernet/wifi, ip, tcp/udp, http/smtp/pop/ftp/....
- 5- Definició de protocol
- 6- Comparació OSI vs TCP/IP
- 7- Avantatge dels protocols
- 8- Protocol TCP/IP (protocols aplicació)
- 9- Protocols exclusius

- 10- Avantatges dels protocols oberts
- 11- Capes TCP/IP
- 12- Capes OSI vs TCP/IP
- 13- OSI
- 14- PDU, Trama, Paquet, Segment, Datagrama, Missatge
- 15- PDU, Trama, Paquet, Segment, Datagrama, Missatge
- 16- PDU, Trama, Paquet, Segment, Datagrama, Missatge
- 17- MAC vs IP
- 18- Gateway (o gateway predeterminado), router, porta enllaç predeterminada
- 19- Gateway (o gateway predeterminado), router, porta enllaç predeterminada
- 20- Codificació, encapsulament, segmentació, mida del missatge, multiplexació
- 21- Protocols aplicació, transport, internet, accés a xarxa
- 22- ISO, ISOC, EIA, IANA, IEEE

### **DIAPOSITIVES PER RESPONDRE LES PREGUNTES DE L'EXAMEN 3**

3.1.1.3	3.2.1.3	3.3.1.1
3.1.1.4	3.2.1.3	3.3.1.2
3.1.1.5	3.2.2.3	3.3.1.3
3.1.1.6	3.2.2.4	3.3.1.4
	3.2.2.5	3.3.2.1
	3.2.3.1	3.3.2.2
	3.2.3.2	3.3.2.3
	3.2.3.3	3.3.2.4
	3.2.4.1	
	3.2.4.2	
	3.2.4.3	
	3.2.4.4	

### **CONDICIONS DE L'EXAMEN 3**

- a) LLoc: **A classe**
- b) Tipus: **Individual**
- c) Consulta documentació: **OK**
- d) Durada: **1/2 hora**
- e) Data: **Dimarts 13-10-20**
- f) Hora d'inici: **16H**