

Classe de problemes d'abans dels tallers

Qüestió:

- Avalueu els conceptes de "Xarxa pròpia" i "Xarxa única" per als operadors de telecomunicacions. Indica pros i contres.
- Entra a la web del regulador de telecomunicacions a Espanya, i un cop analitzada relaciona la informació més rellevant que es pot obtenir de la web.
- Indica en breus paraules com s'aplica la regulació en els operadors incumbents i en els dominants



Qüestió 1.5 del Quadern

Indiqueu dues raons de disseny a l'hora de definir el nombre de nivells en el model OSI.

Qüestió 1.9 del Quadern

Relaciona els següents conceptes del model OSI amb una fletxa.

Comunicació horitzontal
Comunicació vertical
Service Access Point
El nivell N Proporciona serveis al
Executa funcions

nivell superior
protocol
nivell
interfície
adreça



Qüestió 1.3 del Quadern

És compatible l'arquitectura TCP/IP amb el model de referència ISO/OSI? Justifica la resposta amb un exemple en el que hi apareguin ambdós models.

Qüestió 1.1 del Quadern

Consider a communication session among a primary station A and three secondary stations B, C and D, which is initiated via the HDLC-NRM protocol. Also consider that all the variables are zero. Show the sequence of frames that are generated in the following situations:

- Station A invites B to transmit, and B sends two information frames (I) to A
- Station A sends an I frame to station C and invite C to transmit
- Station C send two frames to A
- Station A invites D to transmit, but d has no information to send

Note: For each frame indicate the address, the frame type, the "poll/select", and the sequence numbers

–Example:

I(1) P (0) ----->
← ----- B, RR – F (2)