Primer Control - 23 d’octubre de 2015

----1----

1)) La modulació QAM-128 varia la fase i l’amplada de 128 portadores per aconseguir un senyal multinivell ( C / F )

**F**

Nomes hi ha una portadora, la frequencia es unica.

2) Una relació Senyal/Soroll (SNR) de 10 dB significa que el senyal té un potència deu vegades més gran que el soroll

**C**

10 log10 Ps/Pn = 10db

Ps/Pn = 10

3) La codificació NRZ permet detectar errors

**F**

O es un 1 o es un 0 pero no es pot detectar errors.

4) En una fibra òptica només es poden utilitzar determinats amples de banda del total disponible (finestres) debut a la distorsió d’atenuació

**C**

Es la distorsio de l’atenuacio.

5) El payload disponible per dades d’usuari en un sistema de transmissió SDH de 155,52 Mbps és de 2340 canals de 64 Kbps

**C**

8bits/125x10-6 = 64kbps

260 x 9 = 2340

6) En xarxes de commutació de paquets, per un mateix volum de dades és millor fer els paquets tan petits com sigui possible a l’hora d’obtenir un temps total de transmissió menor

**C**

Sempre que el tamany en bits de la capçelera no sigui superior al payload.