

Ejercicios de diseño de enlaces ópticos. Soluciones.

Ejercicio 1

- a) LD2 + Monomodo 1250nm + NRZ
- b) LD1 + Monomodo 900nm, LD2 + Monomodo 1250 nm, etc
- c) -49.9 dBm, -80.9 dBm, -49.9 dBm

Ejercicio 2

- a) Equipo 1 + Fibra multimodo

Ejercicio 3

- a) 66 Mbps, No

Ejercicio 4

	S.I.	I.G.
LED	14.84 Mbps, E3 (480 canales)	34.45 Mbps, E3 (480 canales)
LD1	16.22 Mbps, E3 (480 canales)	96.34 Mbps, E4 (1920 canales)

Ejercicio 5

9.26 km

Ejercicio 6

- a) No
- b) 1,046 GHz · km

Ejercicio 7

	34	140	565	1200
<i>alpha</i> (dB/km)	1.11	0.84	0.54	0.376