

Actividad Tema 5

Mantenimiento de Equipos Informáticos
Curso 2008-2009
Universidad de Granada
Rubén Dugo Martín

a. Calcular la velocidad de transferencia de una conexión PCI Express x32, x16, x8, x4 y x1 en una dirección o si la transferencia es simultánea en ambas direcciones.

Sabiendo que cada canal transmite 2'5 Gbits/s obtenemos la fórmula;

$$(2'5 \text{ Gbits} \times n^{\circ} \text{ de canales}) / 8 = x \text{ Gbyte/s}$$

y que con la transferencia simultánea se transmite el doble tenemos información suficiente para completar la siguiente tabla con los resultados:

	Transferencia <u>NO</u> simultánea	Transferencia simultánea
x1	320 Kbyte/s	640 Kbyte/s
x4	1'25 Gbyte/s	2'5 Gbyte/s
x8	2'5 Gbyte/s	5 Gbyte/s
x16	5 Gbyte/s	10 Gbyte/s
x32	10 Gbyte/s	20 Gbyte/s