



Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

Departament de Física, Enginyeria de Sistemes i Teoria del Senyal
Departamento de Física, Ingeniería de Sistemas y Teoría de la Señal

Redes de Computadores

Grado en Ingeniería en Informática.

Curso 2024/2025

PROBLEMA PROPUESTO

Sea un medio físico con unas características de ancho de banda que permite el paso de componente frecuenciales entre los valores de 100 Hz y 4100 Hz y una relación señal-ruido de 20 dB. Determina:

- a) Velocidad máxima de transmisión en el medio físico si se emplea una codificación de 8 bits.

- b) Componentes frecuenciales de una señal periódica de 4 bits que pasan por el medio físico si la velocidad de transmisión es de 4000 bps.