

1.-Porque s importante la actualizacion y la aplicación optima de la tecnologia para empresas que producen bienes y/o servicios, respecto al hardware de procesamiento electrónico de datos?

2.-Explica el proseso de digitalización de señales analógicas (a bloques)

3.-Cuantas muestras son suficientes (según nyquist) para representar las señales analógicas de una linea telefónica estandar con un ancho de banda de .3-3.4khz operando a un voltaje nominal de 48 vcd.

4.-Calcular el valor de x, sabiendo que 51 base 10 = 123x

5.-Haga un cuadro comparativo de los metodos de detección y correccion de errores utilizados en los sistemas de comunicación de datos, incluyendo sus ventajas y desventajas

Metodo	Ventajas	Desventajas	Aplicaciones
Det 1			
Det 2			
Corr 1			
Corr 2			

6.-Suponga que se recibe el carácter de 1101101 en un sistema de comunicación de datos que emplea el codigo hamming.

a)verificar si la rx es correcta.

b)en caso de error, generar un algoritmo que permita su correccion.

*considere la probabilidad de que un solo bit pueda haberse recibido con error.