## 26/5/2021

## Resolución Evaluación UT6

Alumno: Carlos Comesaña - Legajo: 07-62368-1

Curso: **K4051** 

1.

Principalos Causas de esros en las redes de datos

Estas pueden ser

e Atémación: Propia del Canal, Caacherísticas hísicas R.L.C., long.

o Roido: Dependiente del Af y la temperatura

o Distorción: Por Atemación y Por Retardo de Grupo

o Ancho de Banda Insuficiente

o Tasa de Información de la fuente de Información

> a la Velocidad Máxima de Transmisión del Canal.

P > Ver (max)

2. M(x) = 10110101101 Se pasa a Polinomio de potencias de 2

 $M(x) = X^10+x^8+x^7+x^5$ , etc...

Se tiene el polinomio generador G(x) que lo impone la UIT

G(x) CRC -16 = 10011 Y se convierte a polinomio de potencias de 2

Se multiplica al M(x) por el grado más alto del polinomio generador (X^4) grado 4

Me quedaría un Polinomio de grado 14

El M(x)\*  $X^4$  se divide por G(x)

De esa división de polinomios tomo el resto R(x) y lo sumo a M(x) \* x^4

 $T(x) = M(x) * X^4 + R(x) = 101101011010110$ 

En el receptor a T(x) lo divido por G(x) y el resto debe ser O(cero)

