Agustin Ariel Tamborini Criscueli

CURSO  K4152

COMUNICACIONES – TP N° 4

**EJERCICIOS TEÓRICOS**



Secuencia binaria: 1 0 0 1 0 0 0 0 0 1 1 0 0 0 0 1 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 0 0 0 0 1 1

AMI)

* Los '0' se representan por una línea en el nivel cero.
* Los '1' se alternan entre niveles positivos y negativos.

Gráfico

Descripción generada automáticamente

Bipolar RZ)

* Los ‘0’ se representan por una línea en el nivel cero.
* Los ’1’ se alternan entre niveles positivos y negativos, pero durante la segunda mitad del bit se representan por una línea en el nivel cero.

Gráfico, Gráfico de cajas y bigotes

Descripción generada automáticamente



Secuencia binaria: 0 0 0 0 0 0 1 1 1 1 1 1

Polar NRZ)

* Los ‘0’ se representan por un nivel bajo (-1)
* Los ‘1’ se representan por un nivel alto (1)

Interfaz de usuario gráfica, Gráfico, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Bipolar RZ)

* Los ‘0’ se representan por una línea en el nivel cero.
* Los ’1’ se alternan entre niveles positivos y negativos, pero durante la segunda mitad del bit se representan por una línea en el nivel cero.

Imagen que contiene biombo, texto

Descripción generada automáticamente

Unipolar NRZ)

* Los ‘0’ se representan por un nivel bajo (0)
* Los ‘1’ se representan por un nivel alto (1)

Aplicación

Descripción generada automáticamente con confianza media



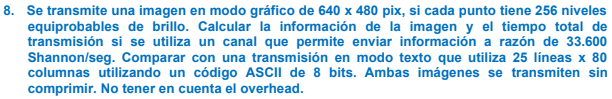
Por fuente de información se entiende cualquier recurso que nos pueda servir para satisfacer una necesidad informativa.

Para medir el promedio de información enviada por la fuente de símbolos podemos utilizar el concepto de Entropía.

Al ser un solo símbolo:

Entonces, como el promedio de información enviada es 0… una fuente de un solo símbolo no puede ser considerada como una fuente de información.

**EJERCICIOS PRÁCTICOS**



Imagen

Texto

Texto

Descripción generada automáticamente

Imagen

Texto