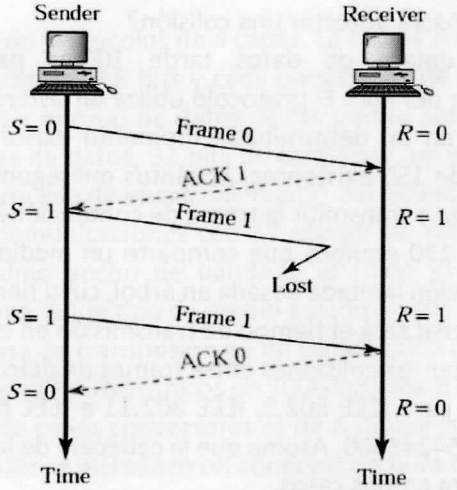
12. ¿Podría aplicar el protocolo del anterior punto en para el siguiente escenario?

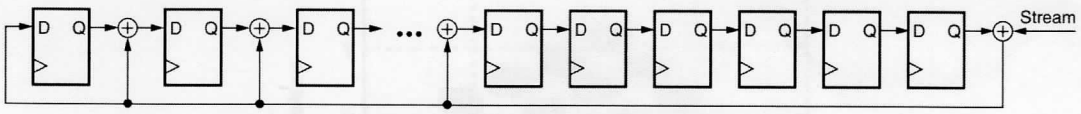


13. Un fabricante indica que su sistema integra un CRC-16 que tiene el siguiente polinomio:

$$G(x) = x^{16} + x^{15} + x^{2} + 1$$

Plantee las operaciones que debe realizar para calcular la trama resultante considerando que el CRC se aplica final de la trama del ejercicio 9.

14. ¿Cuántos errores puede llegar a corregir el código H(15,11)? ¿Y el CRC-32?
15. Si recibimos el código la trama 1111111101011010101011 y sabemos que nuestro protocolo está constituido por una cabecera "11111111" y que los datos están codificados con H(14,10), ¿cuál es la secuencia de datos que intentamos transmitir?
16. Represente la trama del ejercicio anterior con codificación Manchester y Manchester Diferencial. Recuerde indicar las unidades y magnitudes en los diferentes ejes.
17. ¿Qué función cumple el siguiente circuito digital, incluido en un protocolo de enlace de datos?



18. Se pretende enviar 8 tramas (de 0 a 7) desde A hacia B. B contesta un acuse de recibo cada 3 tramas. Dibuja las tramas que deben haber entre A y N y entre N y B al utilizarse ARQ con vuelta atrás N y se pierde la trama 4. Justifique su respuesta.

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

- - -

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

longitud media de trama de $1/\mu$=12584 bits y una tasa de llegada de trama λ=20000

www.cartagena99.com no se hace responsable de la información contenida en el presente documento en virtud al Artículo 17.1 de la Ley de Servicios de la Sociedad de la Información y de Comercio Electrónico, de 11 de julio de 2002.
Si la información contenida en el documento es ilícita o lesiona bienes o derechos de un tercero háganoslo saber y será retirada.