

Prelab No.10

Responda las siguientes preguntas:

1. **¿Cuál es la diferencia entre comunicación síncrona y asíncrona?**
 - a. La comunicación asíncrona no espera una respuesta del otro elemento, no se tiene un mismo tiempo de respuesta, en cambio en la comunicación síncrona si se tiene el mismo tiempo de respuesta. Por esto, la comunicación síncrona es dependiente del tiempo, ya que deben ser iguales. Esto también conlleva que la transmisión asincrónica es más simple y económica que la síncrona.
2. **¿Cuál es la definición de Baud Rate?**
 - a. Es el número de unidades de señal por segundo.
3. **¿Qué son los caracteres ASCII?**
 - a. El código ASCII (siglas en ingles para American Standard Code for Information Interchange, es decir Código Americano. Este código nació a partir de reordenar y expandir el conjunto de símbolos y caracteres ya utilizados en aquel momento en telegrafía por la compañía Bell. En un primer momento solo incluía letras mayúsculas y números, pero en 1967 se agregaron las letras minúsculas y algunos caracteres de control, formando así lo que se conoce como US-ASCII, es decir los caracteres del 0 al 127. Esta es la forma en que podemos escribir caracteres en forma hexadecimal para sistemas digitales.

