Universidad del Valle de Guatemala

Programación de Microcontroladores

**LABORATORIO 10**

Ashley Stephanie Morales Aldana

19361

1. ¿Cuál es la diferencia entre comunicación síncrona y asíncrona?

* La comunicación asíncrona ocurre con una fuente de reloj para el transmisor y una fuente de reloj para el receptor.
* La comunicación síncrona ocurre con la misma fuente de reloj la cuál es asignada al master.
* La comunicación asíncrona es usada para distancias largas y la comunicación síncrona para distancias cortas.
* La comunicación asíncrona puede transmitir y recibir de un dispositivo a otro al mismo tiempo mientras que en la comunicación síncrona la comunicación entre dispositivos es “por turnos”.

1. ¿Cuál es la definición de Baud Rate?

Baud Rate es la cantidad de bits por segundos. En otras palabras, cada cuanto leer el dato.

1. ¿Qué son los caracteres ASCII?

Estos caracteres permiten representar caracteres usando numeros. Se asigna un valor decimal a un carácter, por ejemplo a = 97, y luego puede representarse este carácter mediante el numero 97 de forma binaria.