



Tecnicatura Superior en Telecomunicaciones

Materia: TST Arquitectura y Conectividad

Profesor: Ingeniero Jorge Morales

Tema: Trabajo Práctico 1 16-04-2023

Ciclo lectivo: 2023

Alumno: Mario Alejandro Gonzalez

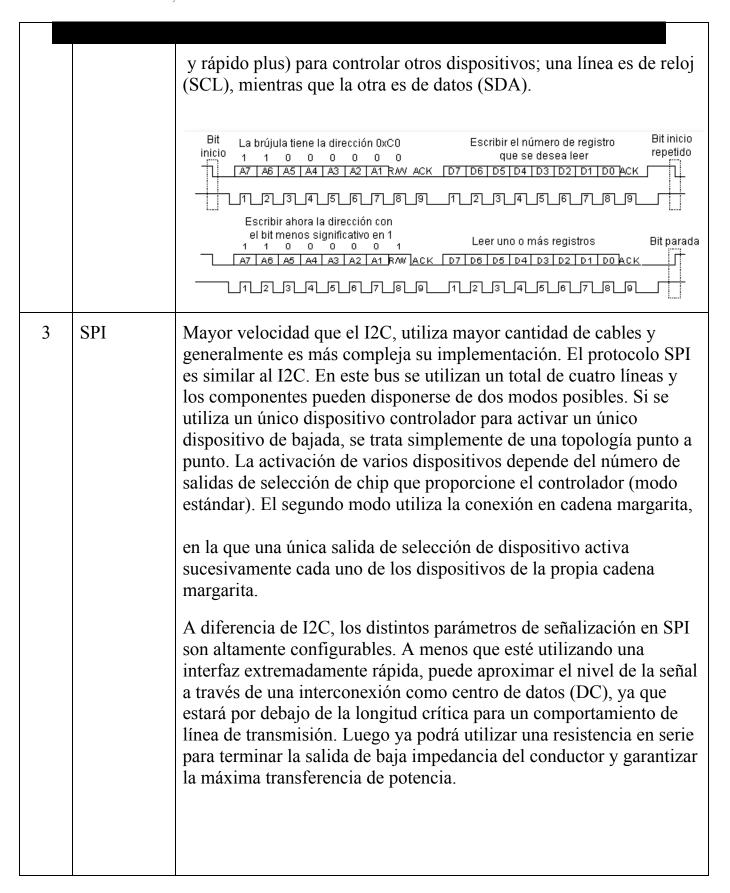


6 - ¿Cuáles son los protocolos serie más usados? Nombre 3 y describirlos.

	Protocolo	Descripción
1	UART	Protocolo Serie clásico, fácil de implementar y se ha usado en PC y microcontroladores durante décadas. Una de las grandes ventajas del UART es que es asíncrono: el transmisor y el receptor no comparten una señal de reloj común. Aunque esto simplifica enormemente el protocolo, pone ciertos requisitos al transmisor y al receptor. Dado que no comparten un reloj, ambos terminales deben transmitir a la misma velocidad preestablecida para que tengan la misma sincronización de bits. Las velocidades de baudios del UART más comunes que se utilizan en estos días son 4800, 9600, 19.2K, 57.6K y 115.2K. Además de tener la misma velocidad en baudios, ambos lados de una conexión UART también deben utilizar los mismos parámetros y estructura de trama. La mejor manera de entender esto es mirar una trama UART. Formato de trama UART idle data bits parity idle start una trama UART.
2	I2C	Es una comunicación entre integrados. El I2C (pronunciado I-cuadrado C, o a veces IIC por las siglas en inglés correspondientes a circuito inter-integrado) utiliza dos líneas (modos estándar, rápido



Alumno: Mario Alejandro Gonzalez DNI 21394947





Alumno: Mario Alejandro Gonzalez DNI 21394947

