

Carrera: Telecomunicaciones

Materia: Electrónica microcontrolada

Grupo: N°3

Docentes: Jorge Morales – Gonzalo Vera

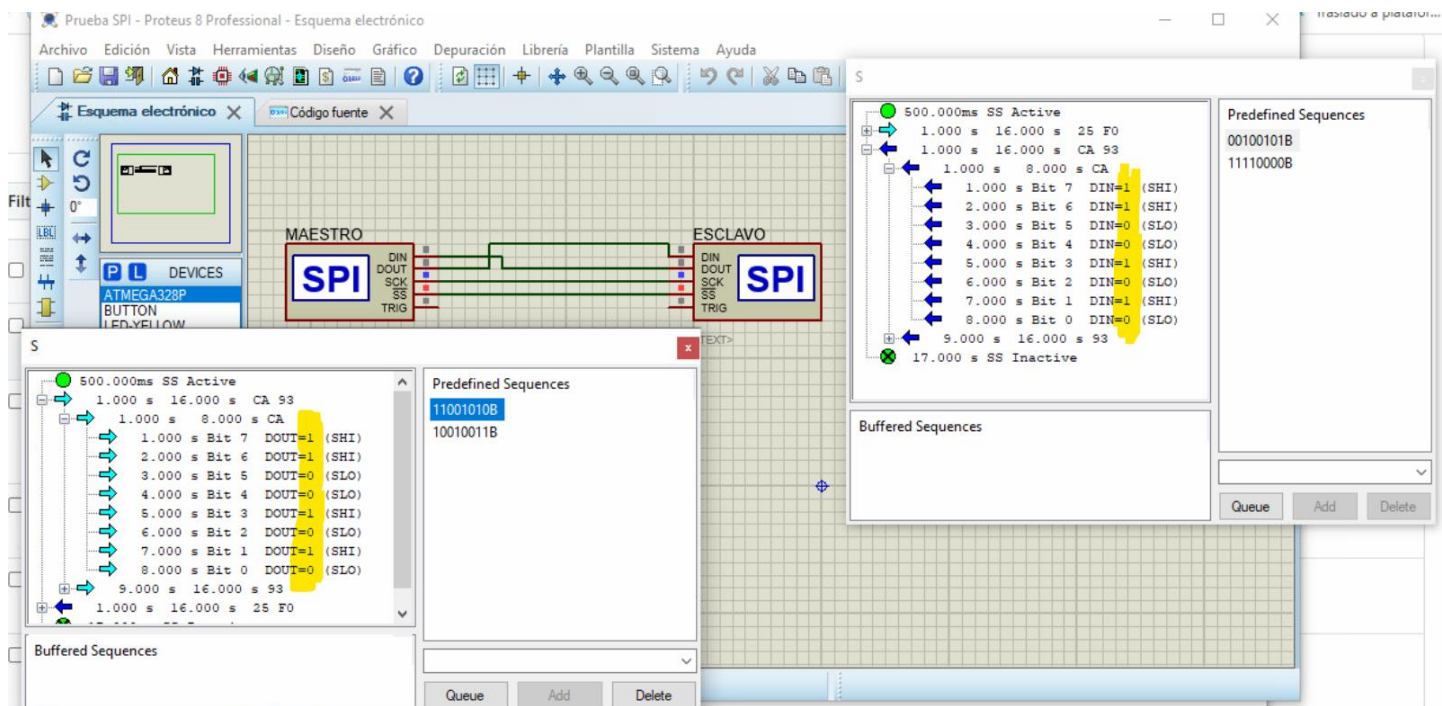
Alumnos: Carolina Nis - Fernando Vexenat - Rodolfo Paz – Andres Montañó - Juan Diego González Antoniazzi - Leonardo González

Ejercicio #2

c) Como probaría si una comunicación SPI funciona correctamente en su laboratorio?

Podría probarlo a través del SPI Debugger que tiene Proteus, en este caso vamos a hacer una prueba con un dispositivo Maestro y uno Esclavo.

Como podemos ver en la siguiente imagen, vemos el primer dato que envía el maestro (11001010) DOUT (datos salientes) y luego lo vemos como DIN (datos entrantes) en el esclavo aquí vemos cada bit recibido.




Gonzalez Leonardo

Carrera: Telecomunicaciones

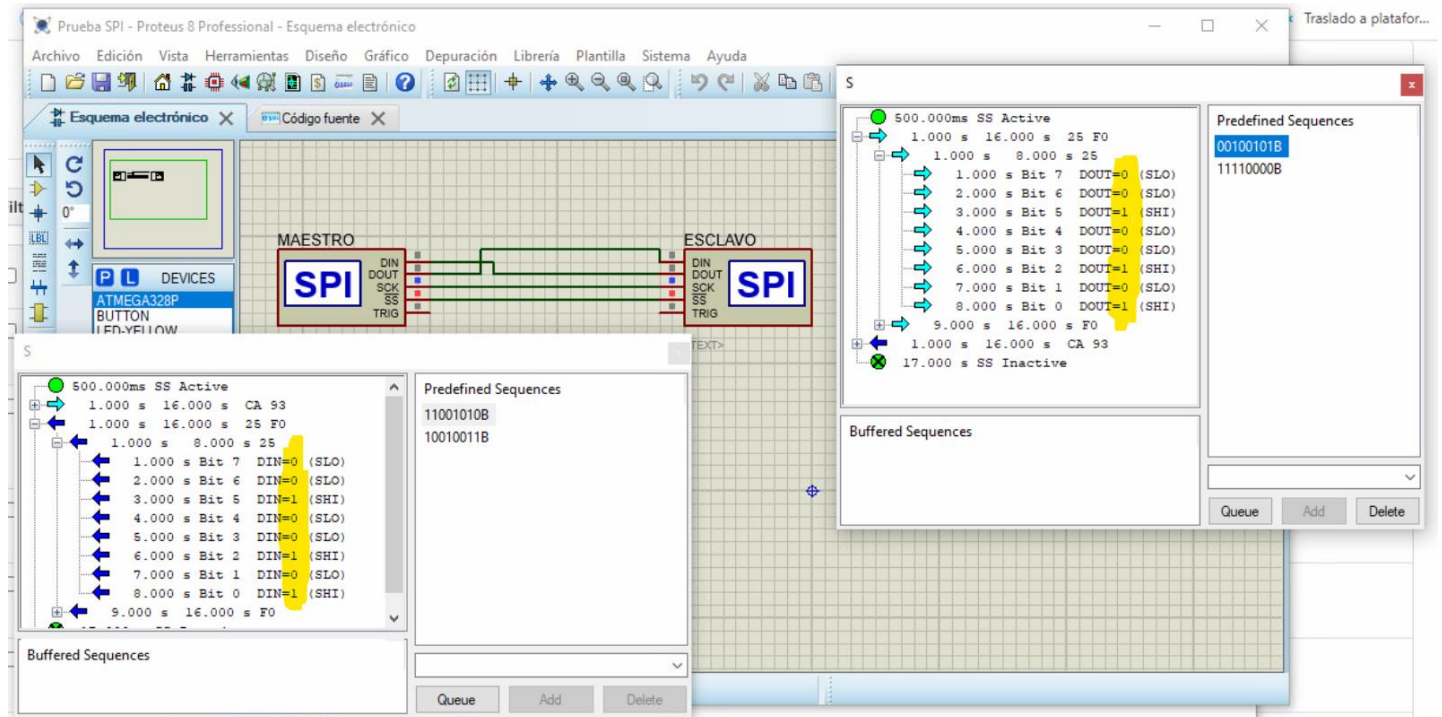
Materia: Electrónica microcontrolada

Grupo: N°3

Docentes: Jorge Morales – Gonzalo Vera

Alumnos: Carolina Nis - Fernando Vexenat - Rodolfo Paz – Andres Montañó - Juan Diego González Antoniazzi - Leonardo González

Luego en la siguiente imagen podemos ver cuando el esclavo le envía datos al maestro, aquí vemos los bits que envía el esclavo (DOUT) y luego los vemos reflejados en el maestro (DIN).



Dejo aquí algunos videos desde los cuales me guie para hacer las pruebas

<https://www.youtube.com/watch?v=onW8q1IX5IU>

https://www.youtube.com/watch?v=Mb3dR_6a0us&ab_channel=SETISAEDU


Gonzalez Leonardo