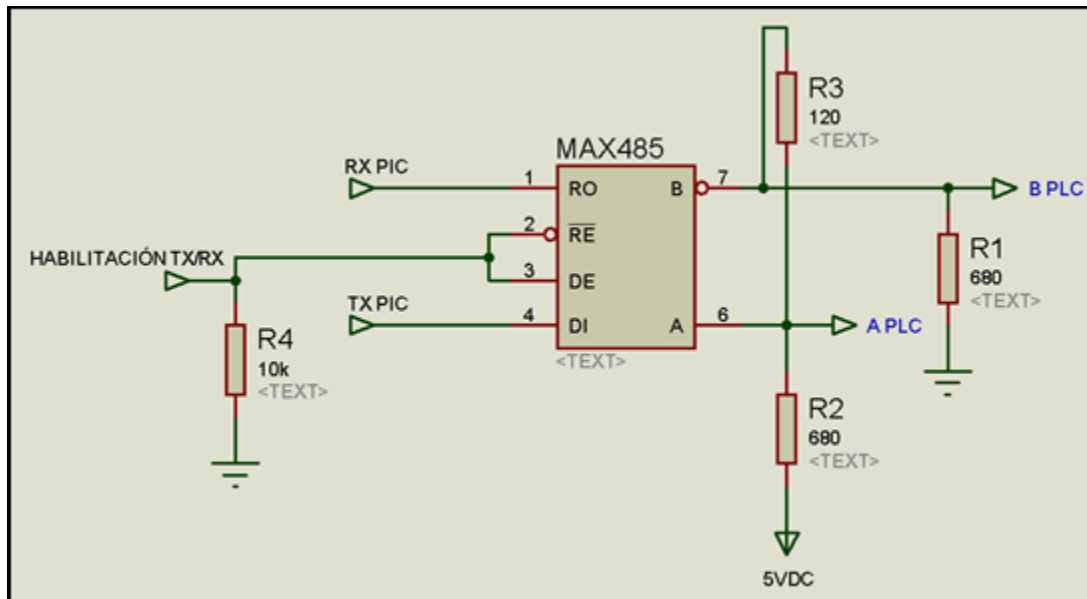


INVESTIGACION TAREA 3

RS-485: Comunicación Serial Diferencial

¿Qué es?

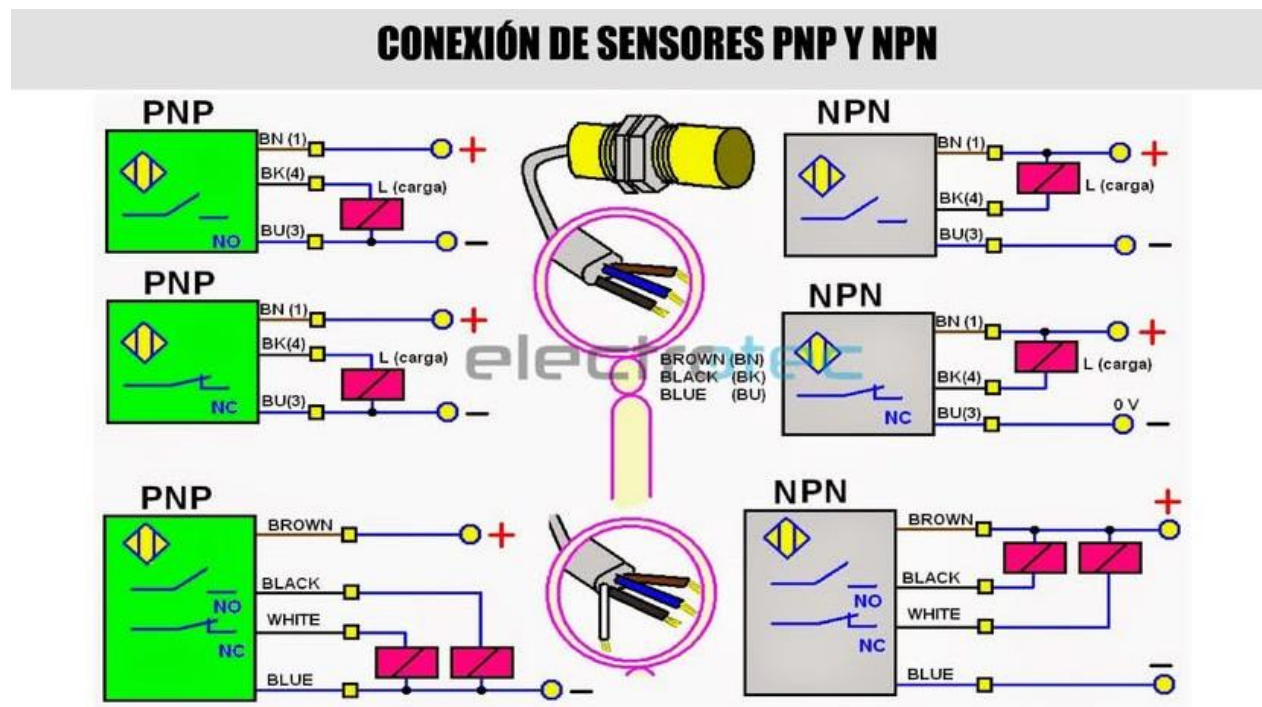
RS-485 es un estándar de comunicación serial definido por ANSI/TIA/EIA-485-A, que especifica las características eléctricas de los transmisores y receptores para sistemas de comunicación serial. Utiliza señalización diferencial balanceada, lo que permite una transmisión robusta de datos en ambientes industriales con interferencias eléctricas.



Entradas Digitales NPN y PNP

¿Qué son?

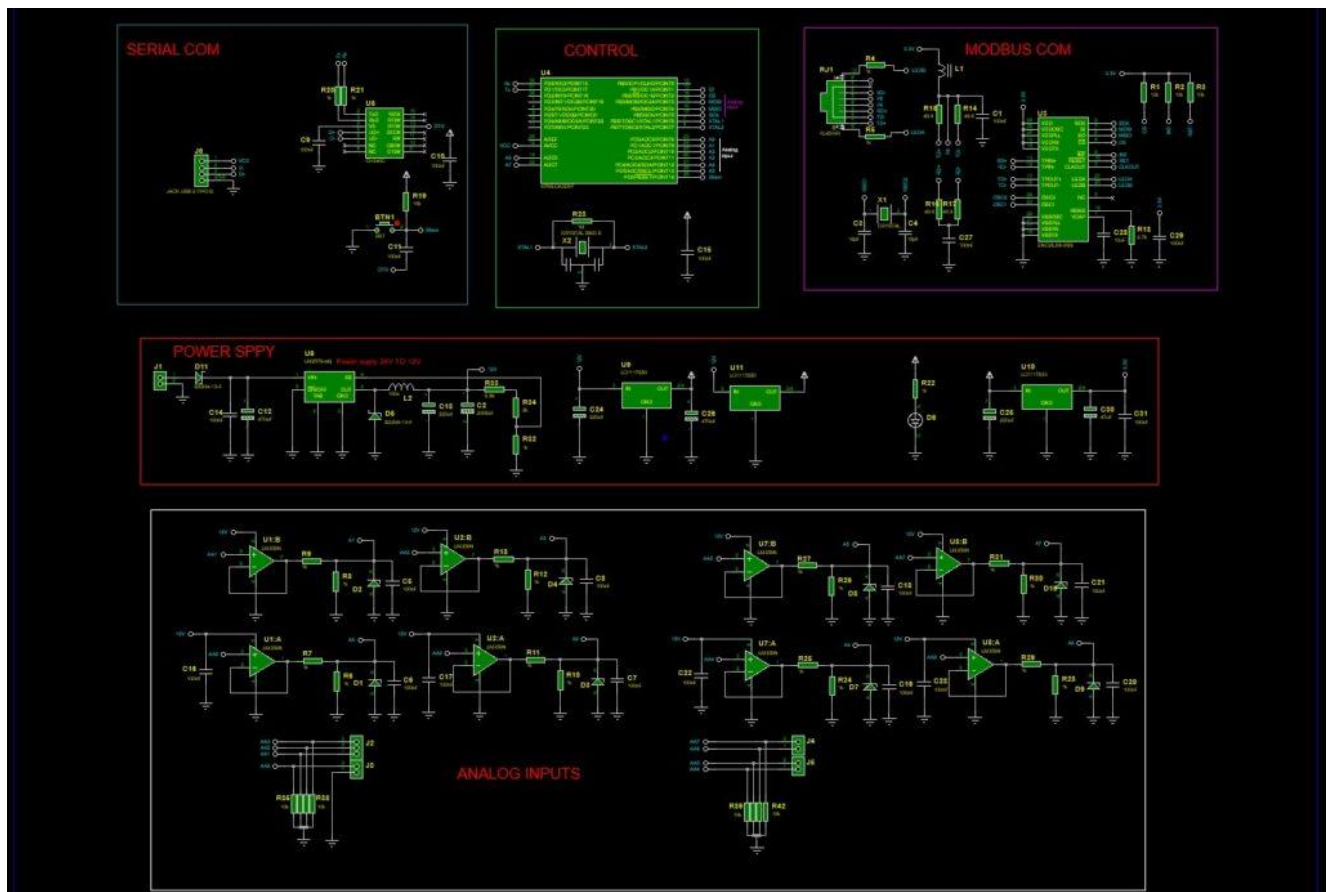
Las entradas digitales NPN y PNP se refieren al tipo de transistor y forma de conexión eléctrica utilizada para detectar señales digitales en sistemas de automatización, como sensores o botones. Una entrada PNP (también llamada "sourcing") se activa cuando el dispositivo externo aplica un voltaje positivo (+V) a la entrada, es decir, el sensor envía corriente al PLC o dispositivo de control. En cambio, una entrada NPN (o "sinking") se activa cuando el dispositivo externo conecta la entrada al negativo (0V), es decir, el sensor recibe corriente desde el PLC.



Entradas y Salidas Analógicas 0-10V

¿Qué son?

Las señales analógicas de 0 a 10 voltios son utilizadas para representar valores variables, como la posición de una válvula o la velocidad de un motor.



Entradas y Salidas Analógicas 4-20 mA

¿Qué son?

Las señales de corriente de 4 a 20 miliamperios son estándar en la transmisión de señales analógicas en entornos industriales.

