# Trabajo Práctico Número 3 – Memoria

## Alumnos: Diez de Medina Quintar, Lucas Leandro

## Lichtensztein, Leandro Federico

En el siguiente trabajo práctico se nos solicitó realizar un módulo transmisor y receptor UART.

El diagrama esquemático del circuito a realizar es el siguiente:



A fines de poder probar este módulo se utiliza una placa Nexys III que cuenta con un puerto serie virtual para ser leído como puerto COM de la PC. Para comunicarnos con este puerto utilizamos el software TERATERM.

En la placa de desarrollo el circuito fue desarrollado para proveer una UART que funcione a 9600 baudios con 8 bits de datos, sin bit de paridad y un bit de stop. Esta configuración también debe colocarse en el software TERATERM para lograr la comunicación.

La prueba del circuito se realizó de la siguiente manera: se envía un carácter a la placa, a través del puerto serie, y esta lo devuelve a la PC por el mismo medio. De esta manera en la terminal se visualiza cada valor enviado y recibido.