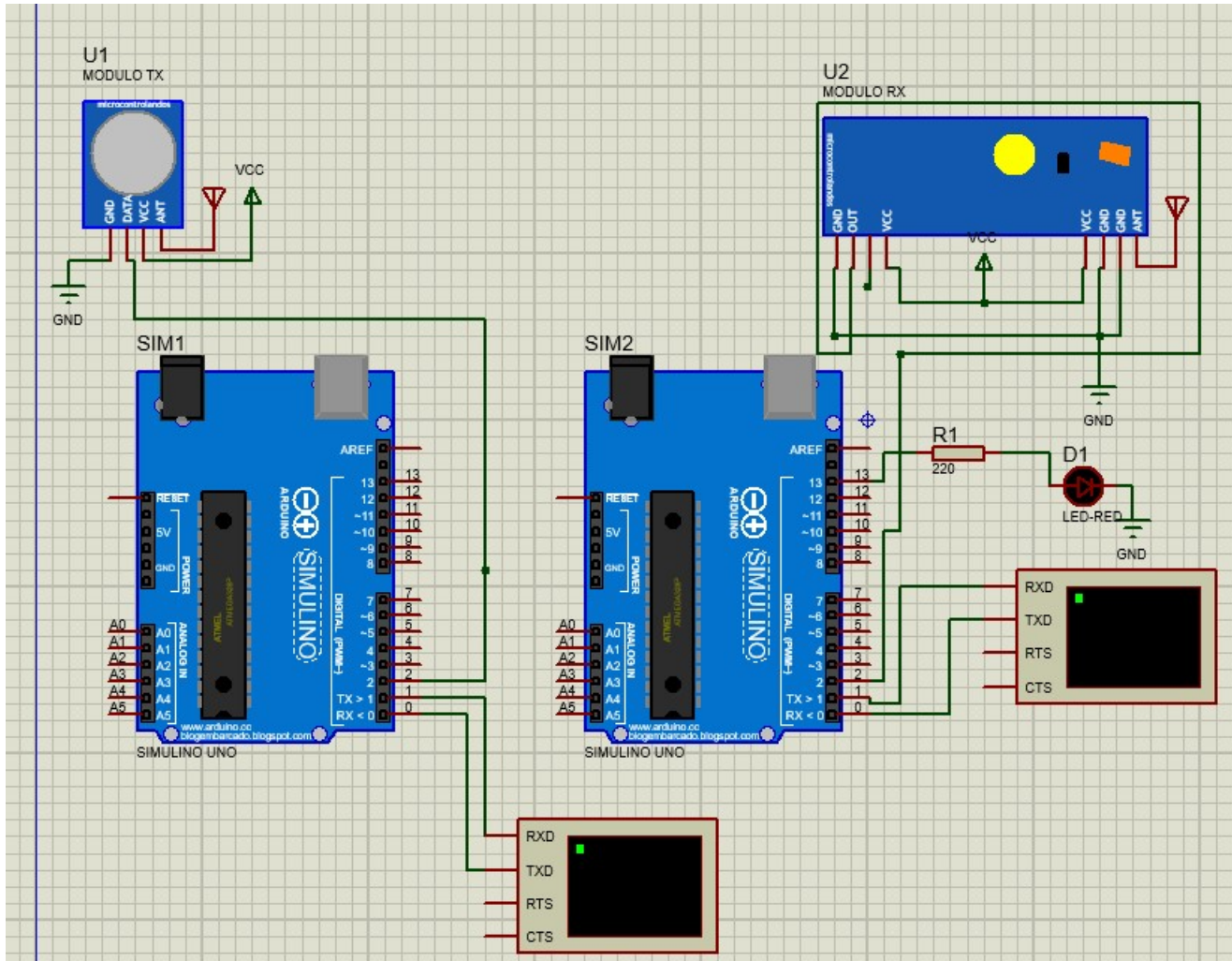


## EJERCICIO 1-F:

Esquemático del circuito utilizado a fin para demostrar un protocolo de comunicación – transmisión y recepción de datos.



FUENTE: ELABORACION PROPIA.

## **FUNCIONALIDAD:**

EL EMISOR QUE ESTA CONECTADO A LA PLACA ARDUINO DE LA IZQUIERDA ENVIA UN MENSAJE POR EL MONITOR SERIE DETALLANDO LOS CARACTERES ESPERADOS Y QUE SERAN TRANSMITIDOS A TRAVES DEL MODULO TX A LA OTRA PLACA ARDUINO QUE SE UBICA A LA DERECHA DONDE STA CONECTADO EL MODULO RECEPTOR.

LA PROGRAMACION SE ENCUENTRA EN LAS CARPETAS LLAMADAS:

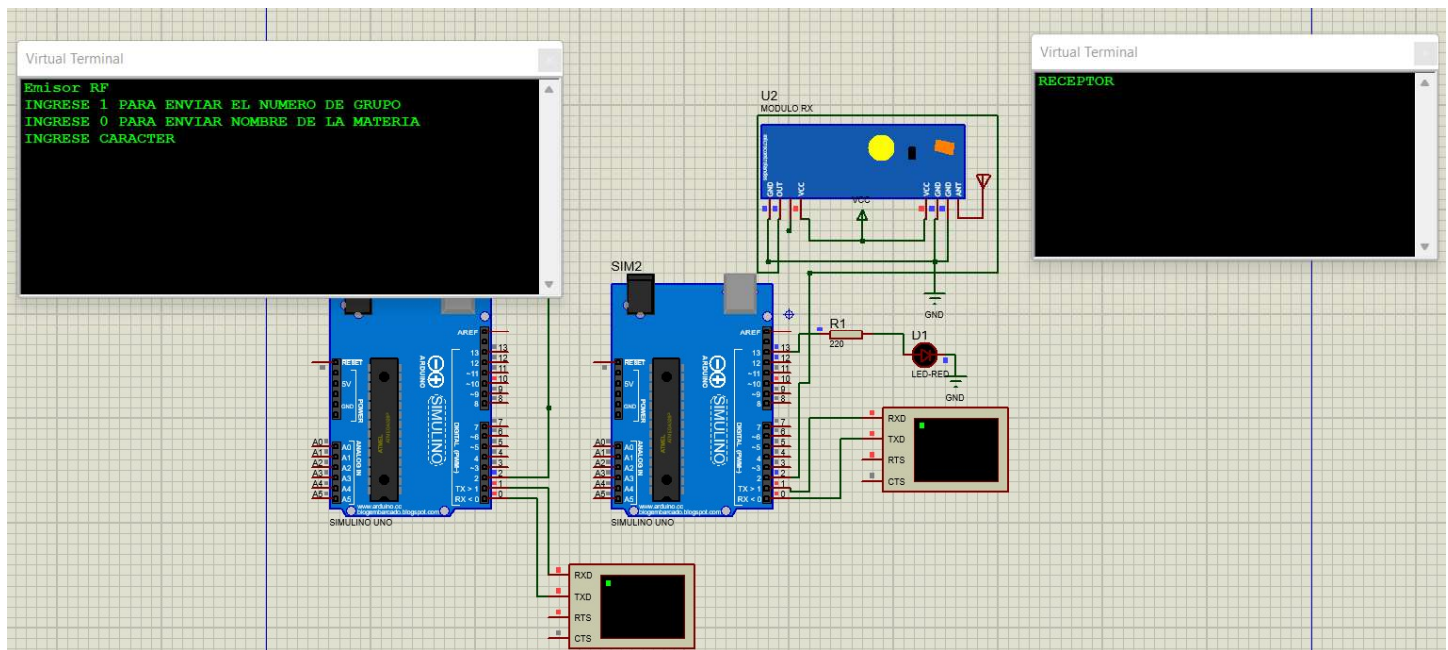
- EMISOR: PROGRAMA DE LA PLACA DE LA IZQUIERDA
- RECEPTOR: PROGRAMA DE LA PLACA DE LA DERECHA

SE SELECCIONO LOS MODULOS A FINES PARA DEMOTRAS LA TRANSMISION Y RECEPCION DE DATOS ENTRE DOS PLACAS ARDUINO UTILIZANDO LA SIMULACION EN PROTEUS.

EL EMISOR ENVIA UN CARACTER QUE RECIBE LA OTRA PLACA ARDUINO Y SEGUN EL VALOR DEL MISMO IMPRIME UN MENSAJE A TRAVES DE SU MONITOR SERIE.

ENVIO UN 1 - IMPRIME EL NOMBRE DEL GRUPO

ENVIO UN 0 – IMPRIME EL NOMBRE DE LA MATERIA



## **LIBRERIA:**

SE UTILIZA LA LIBRERIA VIRTUALTERMINAL LA QUE SE DESCARGO Y AGREGO AL PROGRAMA DE ARDUINO PARA EJECUTAR LA MISMA. SE ADJUNTA LINK DONDE SE ENCUENTRA LA MISMA PARA DESCARGAR.

[https://drive.google.com/file/d/15urwq\\_3JuFkYRerAhEn6zdmX0v4rZ9\\_x/view?usp=share\\_link](https://drive.google.com/file/d/15urwq_3JuFkYRerAhEn6zdmX0v4rZ9_x/view?usp=share_link)