

## LAB. 4 – PUERTA LÓGICA IC. (OPCIÓN SIMULACIÓN)

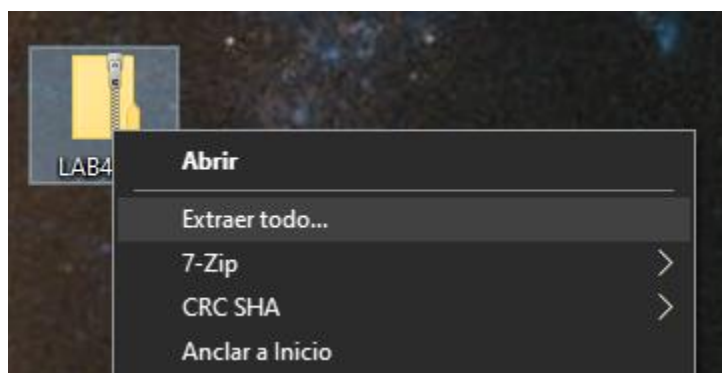
Electrónica Digital y Microcontroladores  
11-06-2021

Si tiene problemas para la utilización de la Raspberry pi en los horarios disponibles existe la posibilidad de realizar este laboratorio utilizando el programa Simulde. En estas instrucciones detallan los pasos para utilizar el circuito integrado (IC) utilizado en este laboratorio.

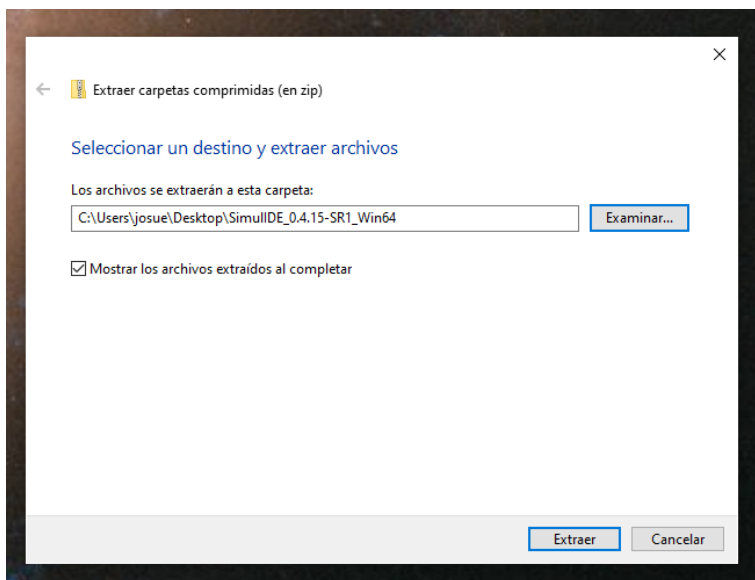
### 1. INSTRUCCIONES

NOTA: Para poder utilizar los archivos de este laboratorio en el programa de simulación **debe utilizar la versión 0.4.15** del programa Simulde.

1. Descargamos el archivo **LAB4.zip** en la plataforma del curso. Hacemos click derecho sobre el archivo y elegimos extraer todo



2. Seleccionamos la carpeta donde se encuentre descomprimido el programa simulide 0.4.15

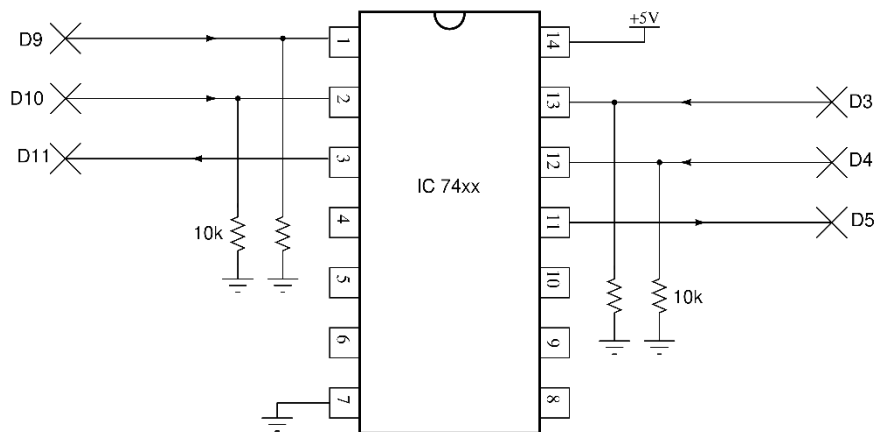




3. Una vez extraídos los archivos, abrir el programa (\SimulIDE\_0.4.15-SR1\_Win64\bin\ simulide.exe). Al abrir el programa, en el panel de componentes, debería ahora ver un grupo llamado **EDyM**. Al extender la nueva pestaña encontrará el circuito integrado (IC) 74xx utilizado en este laboratorio.



Ahora puede realizar las actividades requeridas para el laboratorio 4 utilizando el programa Simulide. Recuerde conectar la alimentación del IC junto con las resistencias mostradas en la figura:



Si realiza este laboratorio utilizando el simulador, enviar sus simulaciones junto con los otros archivos requeridos en este laboratorio.