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 SimulIde. En estas instrucciones detallan los pasos para utilizar el circuito integrado (IC) utilizado en este laboratorio.

# Instrucciones

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

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

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Sitio web

Descripción generada automáticamente

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

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

1. 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.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

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:

Forma

Descripción generada automáticamente con confianza media

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