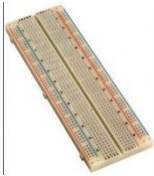


## Trabajo práctico N°2

FUNCIONES LÓGICAS.

Materiales necesarios:

1 Protoboard



6 Diodos LED (cualquier color)



6 Resistencias de 180 ohms 1/4W



2 Llaves tipo SPST



1 Fuente de alimentación de 5V de CC.

Nota sobre los materiales.

Previamente a armar el circuito buscar en internet:

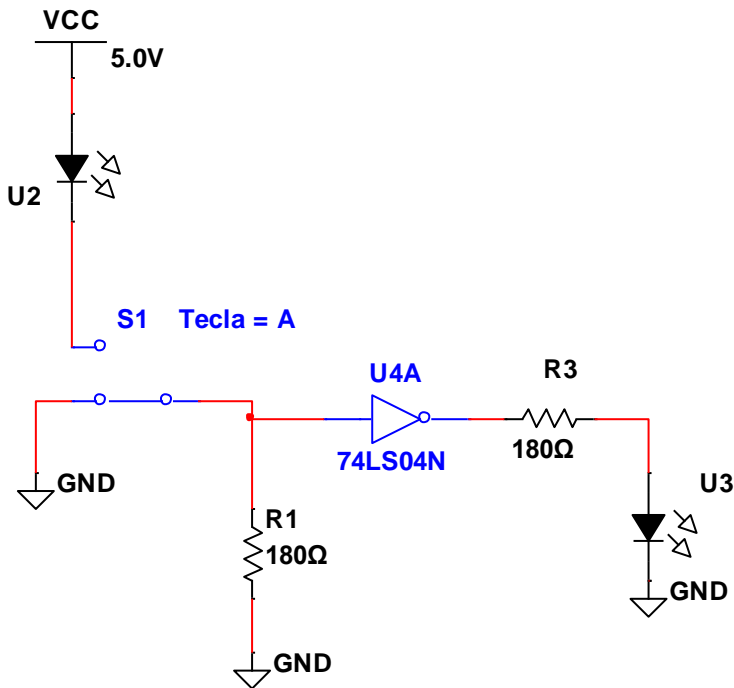
- El código de colores de las resistencias para verificar que las resistencias que se compraron son las correctas.
- La forma de uso del protoboard
- Como identificar las patas del diodo LED.
- Como identificar las patas de la llave tipo palanca SPST.

## Trabajo práctico N°2

- e) Como verificar que la fuente de alimentación es de la tensión adecuada.
- f) Bajar la hoja de datos del circuito integrado correspondiente y verificar la posición de las compuertas para armar cada circuito.

Si se tienen dudas estos puntos consultar con el docente.

Armar el siguiente circuito.



Confeccionar un trabajo práctico que cumpla con los siguientes requisitos:

- 1) Nombre de la materia. Año. Nombre del alumno.
- 2) Introducción teórica
- 3) Foto del circuito armado.
- 4) Explicar que función lógica hace el circuito con la correspondiente tabla de verdad.
- 5) Si el circuito armado no funciona, investigar las razones y proponer las modificaciones para que funcione correctamente.
- 6) Conclusiones.

**IMPORTANTE: EL TRABAJO PRACTICO SE ENTREGA EN PDF  
(CUALQUIER OTRO FORMATO NO SE CONSIDERA).**