



PASIÓN POR EDUCAR

INGENIERIA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

+ DOCENTE: ING. EMANUEL FABIO SANTIAGO AGUILAR.

+ MATERIA: ELECTRONICA II.

+ TEMA: ENSAYO: RESUMEN DE LA CLASE DEL DIA SABADO

+ ALUMNA: LAURA DENIS TON HERNANDEZ.

+ SEMESTRE: 6 CUATRIMESTRE

+ FECHA: 15/MAYO/2020

INTRODUCCION:

ESTE RESUMEN LO AGO ATRAVEZ DEL VIDEO DE LA CLASE DEL DIA SABADO, MAS QUE NADA VOY RESUMIR LO QUE YO MAS O MENOS ENTENDI, PUES NO ES LO MISMO ESTAR EN EL AULA EN CLASES QUE TENER CLASES EN LINEA, PERO ARE MI MEJOR ESFUERZO PARA PODER COMPRENDER ESTE MODULO DE ELECTRONICA II, DESDE LO QUE PUDE COMPRENDER ESQUE ESTE MODULO DE ELECTRONICA II, ES CASI SIMILAR AL MODULO PASADO QUE FUE ELECTRONICA I, A CONTINUACION VOY A RESUMIR LOS TEMAS QUE PUDE ENTERDER DE VIDEO QUE NOS DEJO PARA LA CLASE.

DESARROLLO:

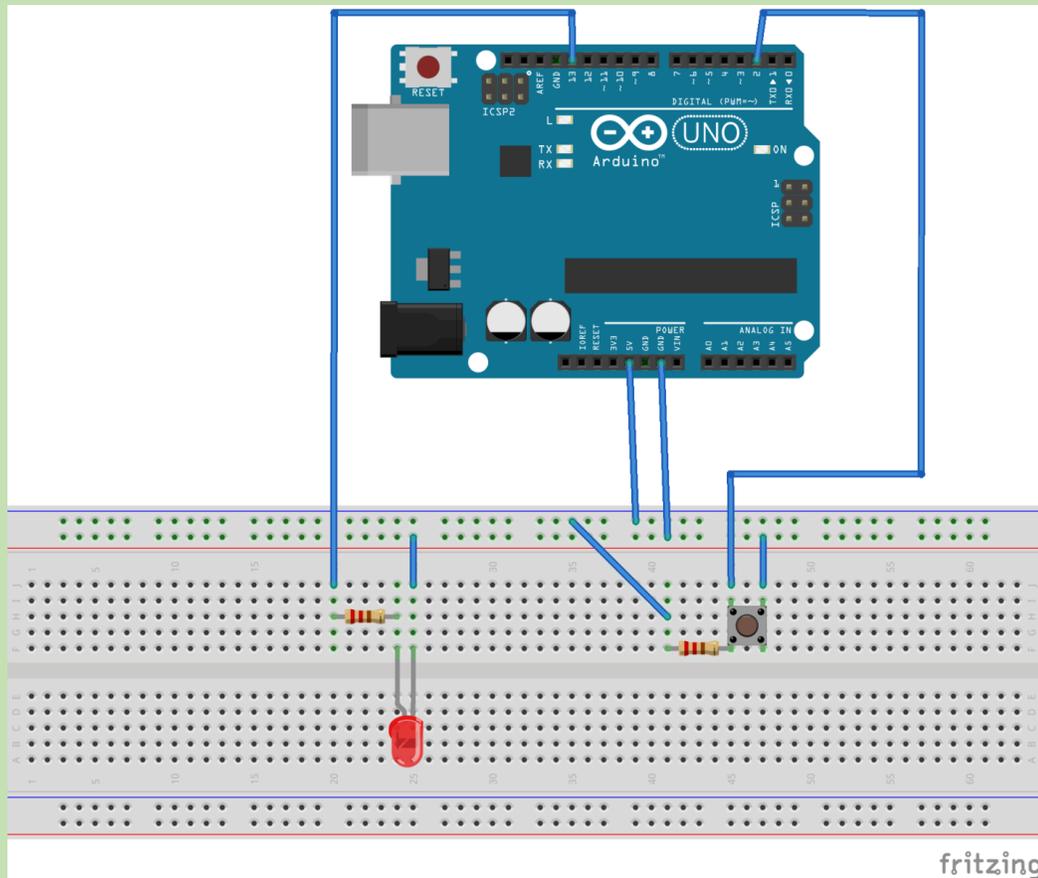
Como primer tema pude notar que el profesor hizo una práctica:

Practica: uso de botón para encender un led.

Objetivo: examinar las distintas formas en las que se puede utilizar un botón para la activación de la funcionalidad de un circuito; en este ejemplo un botón, así mismo, se pretende detectar y resolver los posibles errores que se pueden dar durante el uso del componente (botón).

Materiales:

- ❖ Placa arduino uno
- ❖ Protoboard
- ❖ 5 cables macho-macho
- ❖ 1 botón
- ❖ 1 led
- ❖ 2 resistencias de 220 ohms



Esta práctica se trata de encender el led con el botón, lo primero que se tuvo que hacer un modelo de fritzing y luego hacer con el protoboard en la mano para poder conectar los cables que se necesitan para conectar el protoboard con la placa arduino y luego conectar el botón en el brotoboard, y lo mismo con el led y las resistencias luego de tener listo nuestro brotoboard conectado con nuestra placa arduino.

Luego de haber termina estos pasos se sigue con la programación de arduino:

Después de este último paso ya habrá quedado nuestra práctica y así poder terminar nuestra práctica.

Conclusión:

En esta práctica pude aprender la función de led con el botón, y la conexión con el protoboard y la placa arduino, de hecho si pude entender un poco la práctica aunque me hubiera gustado hacer la práctica pero lo malo es qué no se pudo hacer espero que tengamos muy pronto las clases normales, gracias por la ingeniero por el video me ayudó mucho a entender esta práctica.

