

```
1 {  
2   'nombre': 'Barrera Peña Víctor Miguel',  
3   'tipo': 'Proyecto',  
4   'no': '9',  
5   'grupo': '6',  
6   'materia': '1645 Diseño Digital Moderno',  
7   'semestre': '2022-1',  
8   'enunciado': 'Registro de corrimeinto' ,  
9   'fecha': '13-01-2021'  
10 }
```

## Objetivo

---

Implementar el funcionamiento de un registro mediante el uso de flip-flops.

## Introducción

---

Si conectamos varios flip-flops en serie o paralelos, podemos crear un flujo de datos entre ellos, digamos que cada flip-flop puede guardar la unidad básica de información el bit, si nosotros quisiéramos guardar un byte, entonces tendríamos que juntar 8, y conectarlos de tal manera que se pueda recuperar dicha información, e introducirle información, digamos que esto constituye la herramienta básica precursora de un disto de estado solido.

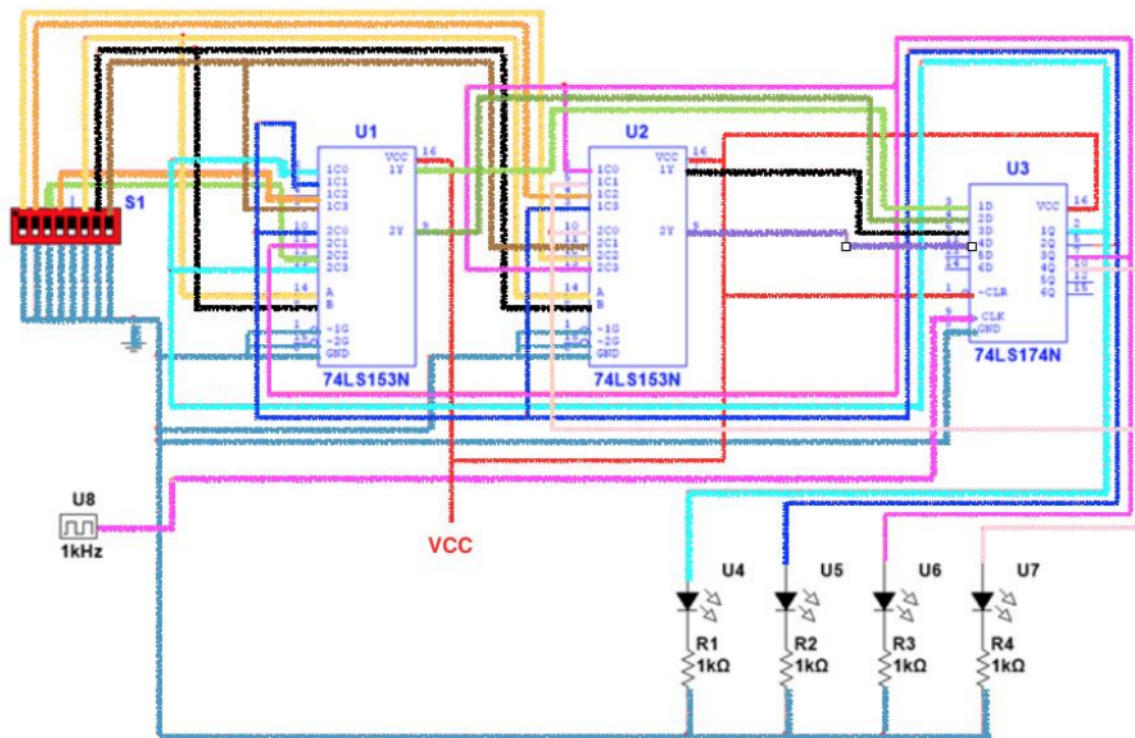
## Materiales

---

- 1x reloj 555
- Cables para conexión
- 1x protoboard
- 1x Fuente de poder de 5V
- 2x multiplexores 74LS153
- 1x circuito integrado con flip flops 74LS174
- 1x dip switch de 7 entradas
- 4x leds
- 4x resistencias de 330 ohms
- 2x resistencias de 47k ohms
- 1x capacitar de 0.1 microfaradios
- 1x capacitor electrolítico de 30 microfaradios

## Diagrama lógico

---



El diagrama es ilustrativo, para comprobarlo, tendría que recrearlo usando un software.

## Referencias

- Circuito, Circuito Integrado, Condensador El Ctrico, Circuito Digital, Giles Dalia, Guzm N Torres Elena, Recuperado de <https://www.coursehero.com/file/32552068/Registropdf/>, el 13/01/2021