



El proyecto consistió en un generador de ondas el cual tenía que poder variar la frecuencia y el tipo de onda. La frecuencia se variaba cambiando el valor que se le asignaba al tmr0 y variando los prescalers también. Se usó la frecuencia de 8Mhz para el reloj interno y el rango de frecuencias que se mostraron iba de 10Hz aumentando de 10 en 10 hasta 180Hz, y luego se daban saltos a 210Hz, 260Hz, 350Hz y 500Hz.

Por el rango de frecuencias que se tenía no se agregó la función de elegir entre Hz y kHz, sino que el led para indicar kHz solo se encendía para los valores mayores a 255 y se prendía el punto decimal en el display de las centenas.

Link del video:

<https://youtu.be/IQEaITEHN0k>

Link del repositorio:

<https://github.com/PJPE1227/PrograMicros/tree/main/generadorOndas>