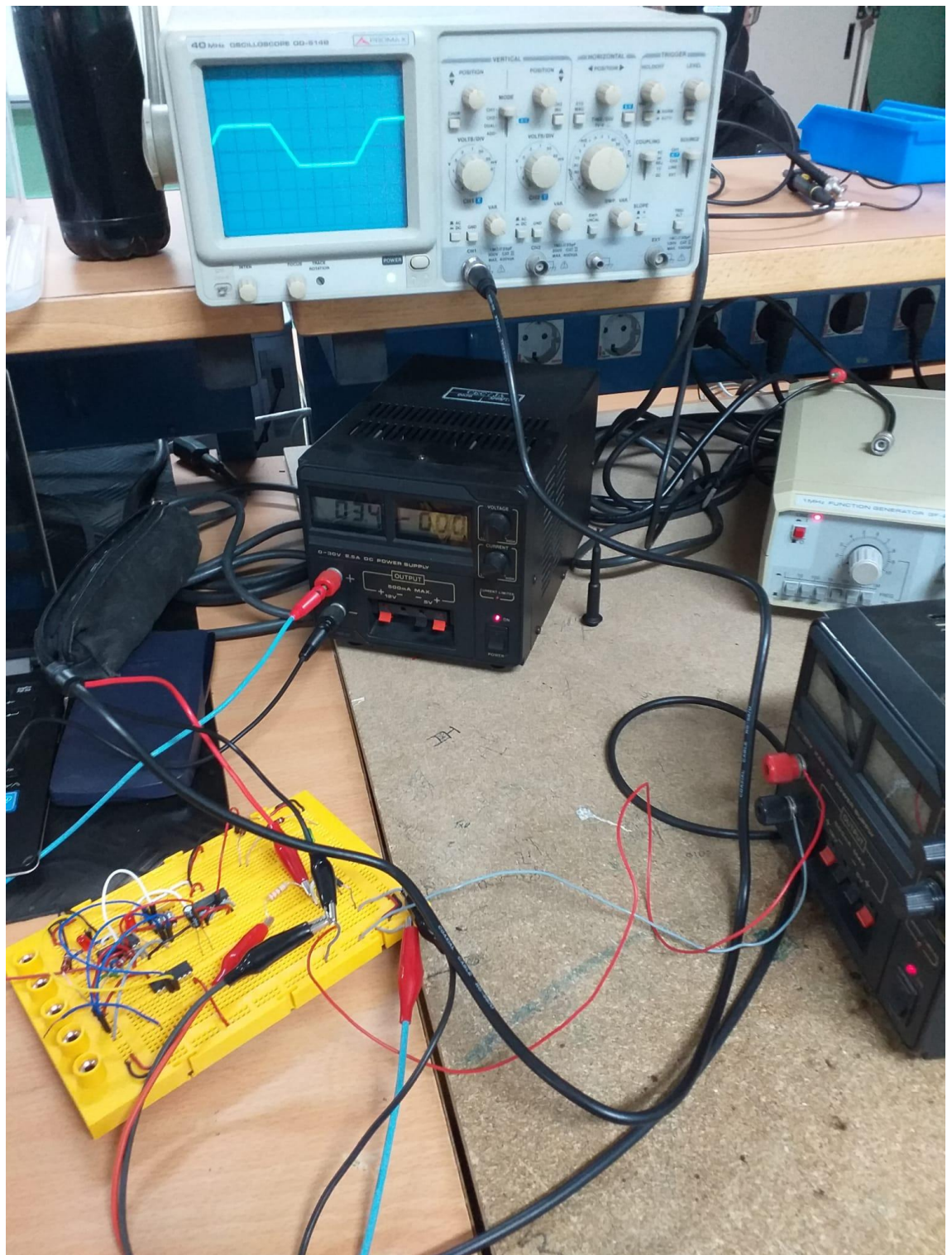
	I.E.S. POLITÉCNICO JESÚS MARÍN	Fecha: CURSO 202_ -202_	
	Práctica Nº9 – Circuitos limitadores con diodos Alumno/a: Dragos Cornel Ivan		
			Fecha: 30/03/2022

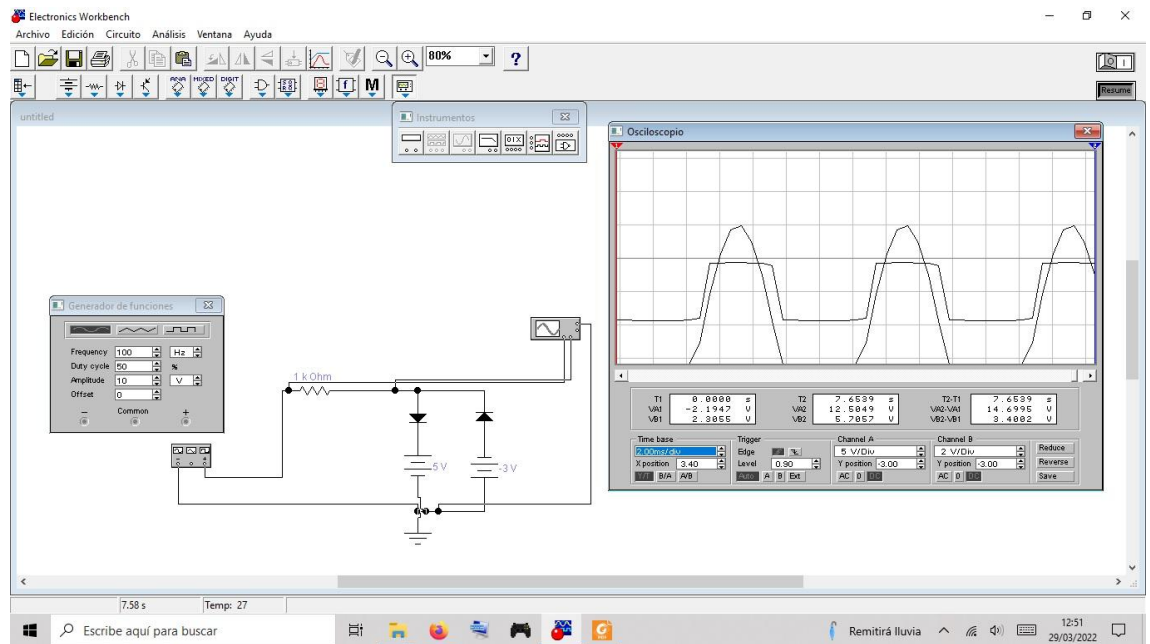
### **Objetivos:**

- ✓ Familiarizarse con los diodos.
- ✓ Medidas con el polímetro y osciloscopio.
- ✓ Realización de gráficos.
- ✓ Consultar hojas de características (data sheet).

### **Actividades:**

- 1.-Simular e implementar en la placa protoboard:
  - a) Un circuito limitador paralelo de un nivel no polarizado.
  - b) Un circuito limitador serie de un nivel no polarizado.
  - c) Un circuito limitador paralelo de 2 niveles doble polarizado con tensiones fijas de 5V y -3V y tensión de entrada alterna superior a 5 V.
- 2.-Realizar el estudio teórico de cada uno de ellos y dibujar los oscilogramas correspondientes indicando la posición de los volt/div y base de tiempos.





Se han usado osciloscopio, generador de ondas, generador de CC, multímetro, protoboard, 2 diodos IN4007, 1 resistencia de 1k.

En primer lugar hemos dispuesto correctamente los componentes en la protoboard. Luego hemos preparado el voltaje correspondiente en el generador de ondas Ac y DC, y hemos conectado el cableado tal como se muestra en la simulación.