

## **MATERIAL DE LABORATORIO PARA TODAS LAS PRÁCTICAS (por pareja)**

### **Imprescindible:**

- Placa de inserción (pueden ser 2 pequeñas o 1 grande)
- Cablecillos de inserción o bobina de cable (bastaría con 1 ó 2 metros de hilo rígido sin hilos y con el grosor adecuado para la placa de inserción)
- NAND 7400: **2**
- XOR 7486: **1**
- NOT 7404: **1**
- AND 7408: **1**
- OR 7432: **1**
- MULTIPLEXOR 74157: **1**
- COMPARADOR 7485: **1**
- SUMADOR 7483: **1**
- DECOD\_7\_Segmentos 7447: **1**
- DISPLAY\_7\_Segmentos ánodo común (5150, 7650, 7651, 7750):**1**
- Temporizador 555: **1**
- JK 5476: **2**
- Resistencias 1K $\Omega$ : **10**
- Resistencias 330 $\Omega$ : **10**
- Diodos led: **10**
- Microinterruptores: preferiblemente **2** de **4** (o 1 de 8) (mejor con zócalo (opcional) para que conecte mejor en la placa)
- Potenciómetros de 10M $\Omega$ : **2**
- Condensadores de 0.1 $\mu$ F: **1**
- Eprom 27C64 o equivalente (La que haya que salga más económica).  
Opciones equivalentes que lee nuestro grabador: 27C16, 27C32, 27C64, 27C128, 27C256, 27C512, 27C010, 27C020 (256 Kbytes) también denominada 27C2001, 27C040 (512 Kbytes) también denominada 27C4001, 27C080 (1024 Kbytes).
- Contador 74193

### **Opcional**

- Pila de 5 voltios (o 4.5 voltios) (aunque es opcional es **bastante recomendable** para poder probar los ctos. fuera del laboratorio)
- Pelacables, tijeras (de electricista) o similar.
- Alicates de punta plana.
- Destornillador pequeño.
- Condensador de 0.01 $\mu$ F: **1**