

**PRÁCTICA Nº 2: DISEÑO DE CONTADORES.**

---

**Objetivo:** Diseño de circuitos contadores utilizando módulos estándar

**Desarrollo experimental:**

- a) Realizar el diseño de un contador de 0 a 9 teniendo en cuenta sólo las conexiones de la parte superior del esquema adjunto. Comprobar su correcto funcionamiento.
- b) Duplicar el circuito anterior y comprobar nuevamente su funcionamiento.
- c) Enlazar convenientemente ambos montajes, según el esquema indicado, para construir un contador de 0 a 99.
- d) Realizar las modificaciones necesarias para que el circuito anterior “cuente” de 0 a 59.

**Material:**

- 2 CI 7490 (contadores de décadas)
- 2 CI 7447 (decodificadores BCD a 7 segmentos)
- 2 visualizadores 7 segmentos