

PRÁCTICA N° 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 "cuenta" de 0 a 59.

Material:

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