CARTAS DE LA MÁQUINA ALGORITMICA DE ESTADOS (CARTAS ASM – Algorithmic State Machine).

Una carta ASM es un tipo de diagrama de flujo que puede emplearse para representar las transiciones de estado y las salidas generadas para una FSM. Los tres tipos de elementos utilizados en las cartas ASM son los mostrados en la ilustración 1.

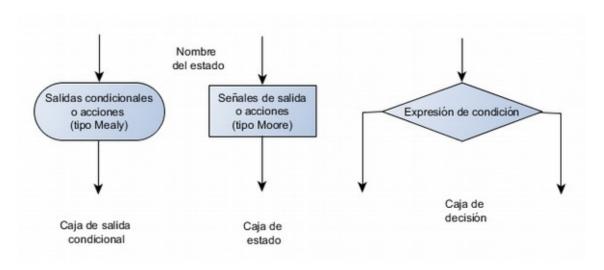
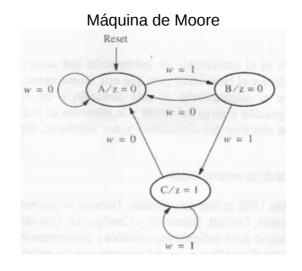
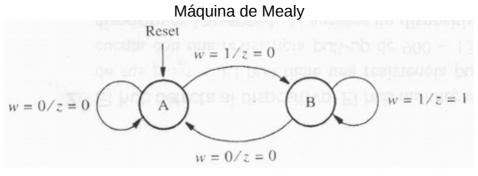
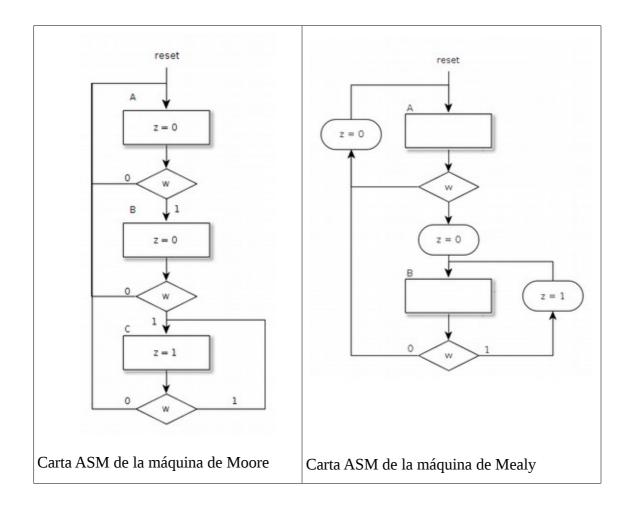


Ilustración 1 Elementos de las cartas ASM

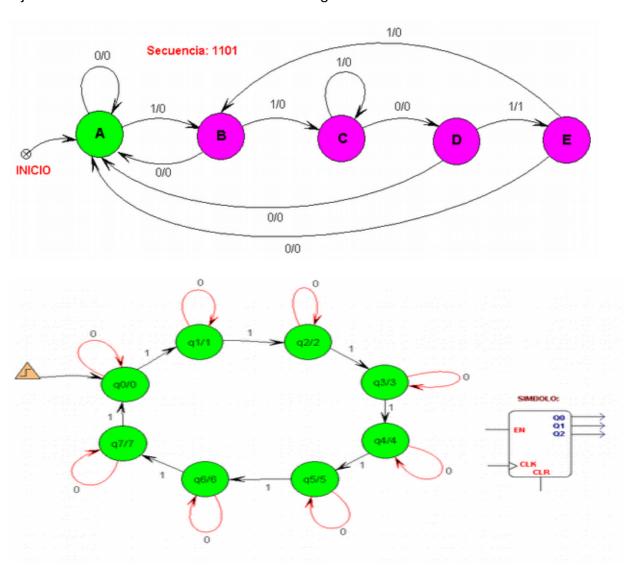
Como ejemplos, vamos a obtener las cartas ASM de los siguientes autómatas:

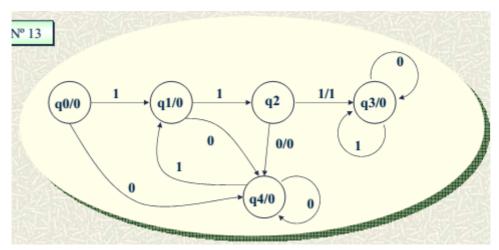






Ejercicios: Obtener las cartas ASM de los siguientes autómatas:





Ejemplos de diseño.

Diseñar un circuito que cuente el número de 1's que contiene un registro de 8 bits.