PROCEDIMIENTO DE DISEÑO DE SISTEMAS SECUEDICIALES.

- AUTÓMATAS FINITOS: evolución automática a bravés de un nº fruito de estados.

- VARIABLES :

- GUTRADA: Xo, XI, ..., X M-1 => "X"

- ESTADO: Qo, Q1, ..., QR-1 => "Q" | - ESTADO ACTUAL: "Qn" | - ESTADO SIGUIENTE: "Qn+1"

- SALIDA: 20, 2, ..., 2j-1 => "2"

- Nº BIESTABLES NECESARIOS:

- Cou le Biestables => le variables de estado (Qo, Qu,..., QR-1) => 2 le estados diferentes.
- Habrá que co ger tantos biestables como sean necesarias para codificar todos los posibles estados.

- 2 TIPOS SISTEMAS SECUENCIALES: MODRE Y MEALY

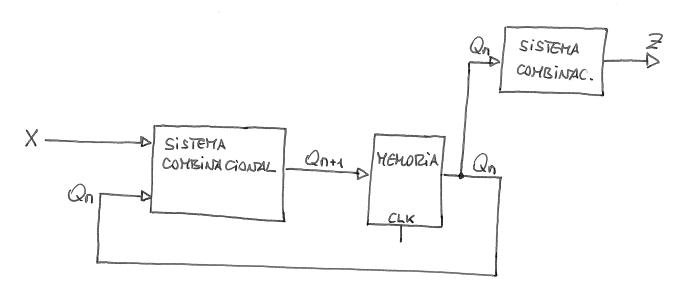
- audquier sistema secucacial puede defizurse avus autómata de Mare o como autómata de Mealy.
- Un automata de Mosre puede bransformarse en automata de
- Normalmente, para un unismo sistema secuencial, el antómoto de Mosre requiere más estados internos y, consecuentemente, más memorio que el antómata de Mealy.

- AUTÓHATA DE MOORE:

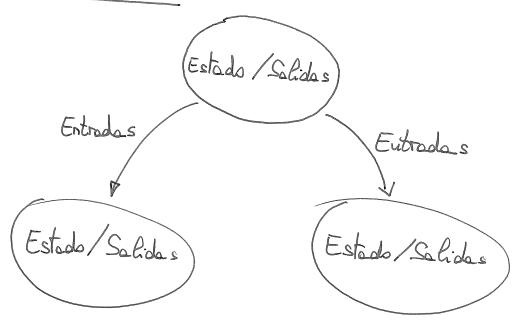
- ECUACIONES:

no de las cubradas. Durante cada estado se mantendrá el valor de las solidas.

- ESQUEMA:



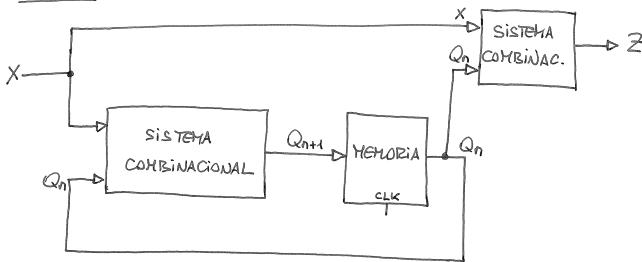
- DIAGRAMA DE ESTADOS:



- AUTOHATA DE MEALY:

- ECUACIONES:

- ESQUEMA:



- DIAGRAMA DE ESTADOS: