

ERICK ENRIQUE CASTRO ESPINOSA

1. difieren en que depende la entrada que le des hacen cosas distintas, por ejemplo el S R no puedes darle como entrada (1,1) , etc. Pero todos hacen basicamente lo mismo guardan estados y la salida puede ser la misma pero lo hacen distinto.

Pues depende que estes implementado, pero generalmente los tipo JK y SR se usan para hacer contadores, etc. y los D y T para almacenar informacion de 1 bit, asi como para hacer autómatas, etc.

2. Pues no es muy distinto ya que para hacerlo de 0-15 se necesita exactamente lo que usamos para 0-9 solo que la funcion que permite que avancen los numeros en lugar de llegar al 9 y de 0, se sigue y en 15 da 0.

3. pues si queremos desplazar la informacion en el registro podriamos usar la ALU que tenemos y multiplicar por 2 el contenido en el, y ya no tendríamos que hacer ningun nuevo circuito y si no usaramos la ALU entonces solo hacer un registro con la capacidad de duplicar el numero que tiene en si mismo.