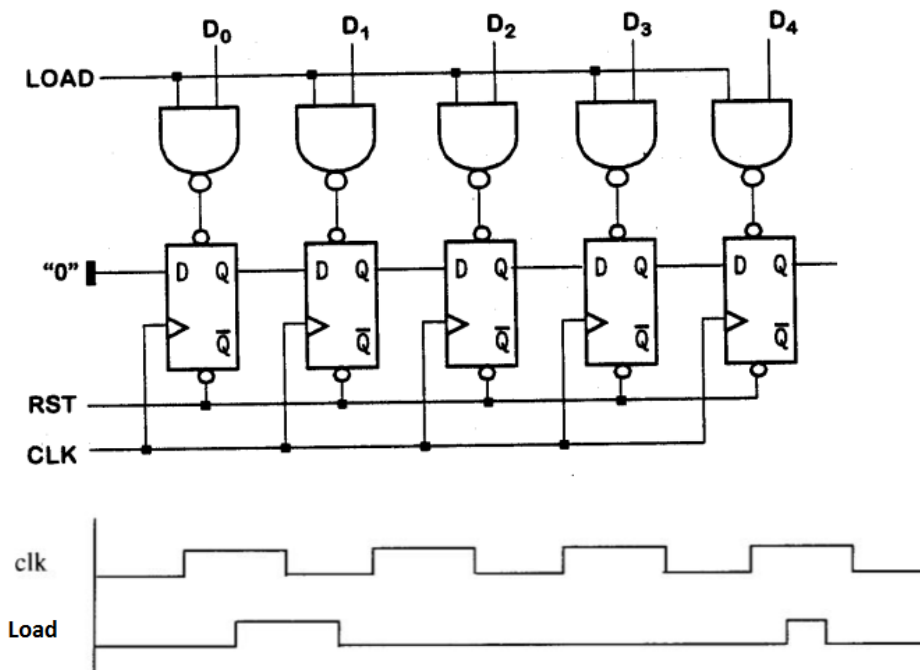


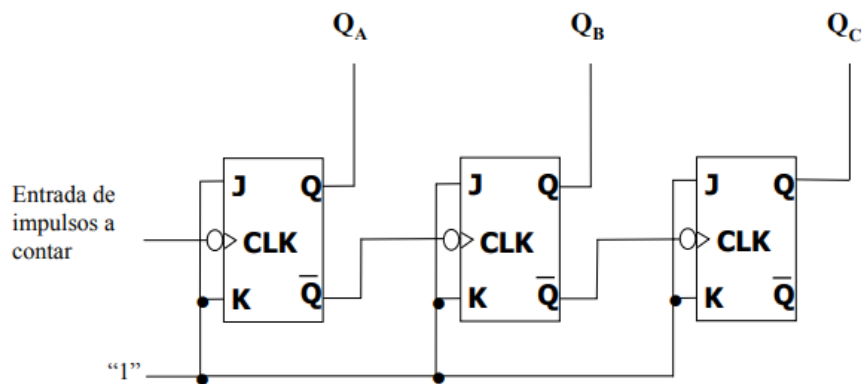
TALLER PARCIAL 4 CORTE

El taller parcial debe ser entregado el día jueves **14 de noviembre de 2019 en clase**. Se debe entregar en hoja examen e individualmente, los diagramas de estado de cada una de las salidas del registro deben ser diferenciados por colores.

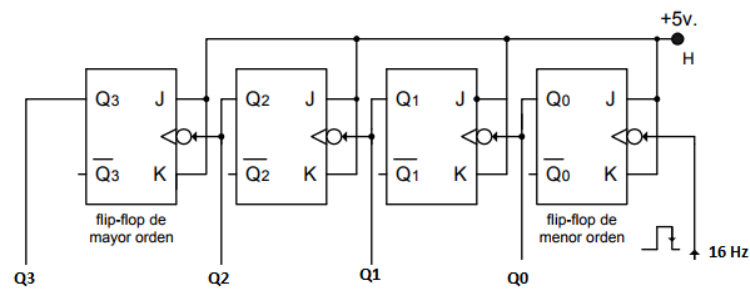
1. Se desea ingresar la secuencia "11100". Determine:
 - a) Qué tipo de registro es
 - b) Obtenga Q0 a Q4



2. Determine la salida del siguiente registro y determine qué tipo de registro es



- Determine el circuito para un contador que realice la siguiente secuencia. 1,2,4,3,7,8,6,5.
Utilice un flip flop J-K
- Determine las salidas del siguiente contador



- Se debe utilizar un registro para aplicación como retardo en una máquina de empaque de carne al vacío. Este diseño del registro está compuesto por 5 flip flop tipo D (capacidad 5 bit) el reloj tiene una frecuencia de 5 Hz y una entrada de datos IN como se muestra en la siguiente figura. Determine la salida de cada uno de los flip flop y la salida final del registro. Y determine qué tipo de registro fue utilizado.

