



Instituto Politécnico Nacional

Escuela Superior de Cómputo Arquitectura de Computadoras

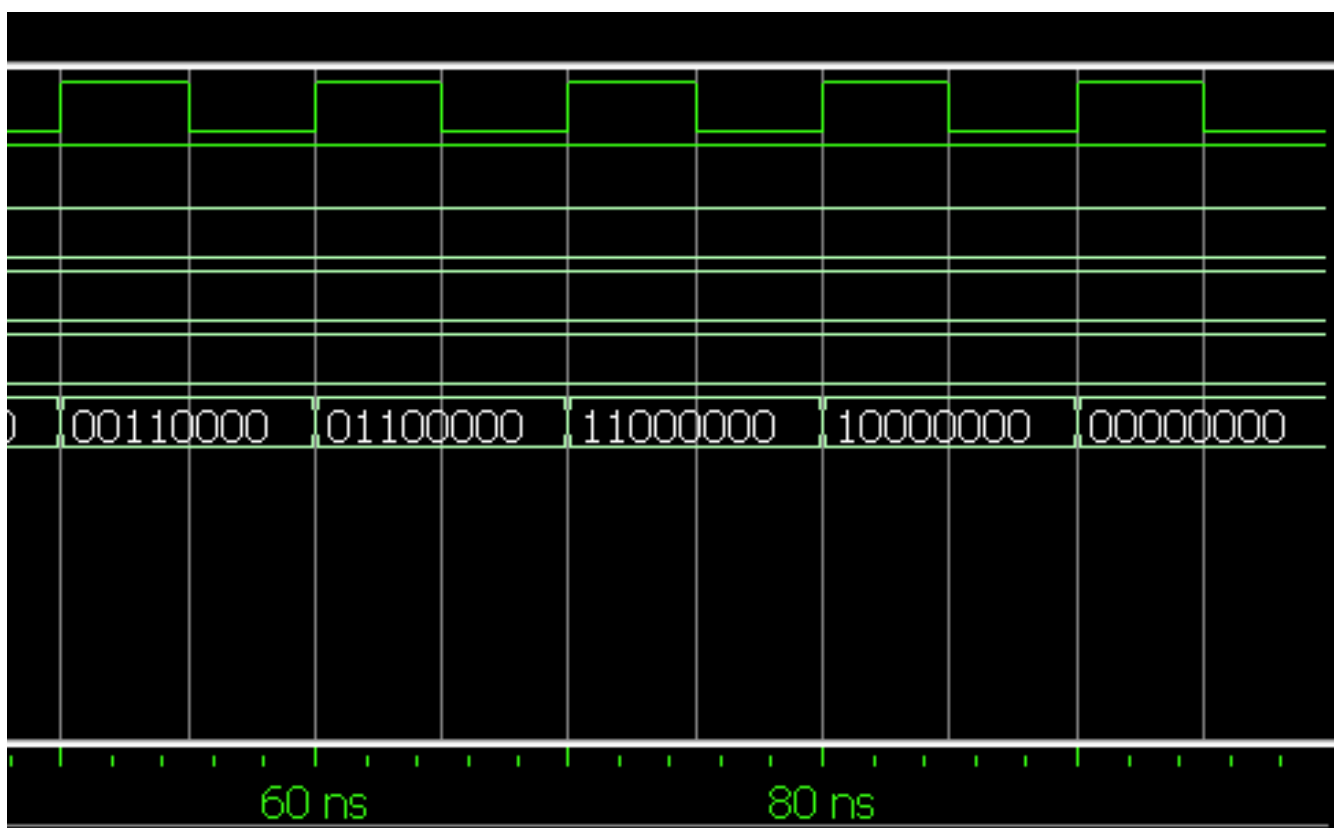
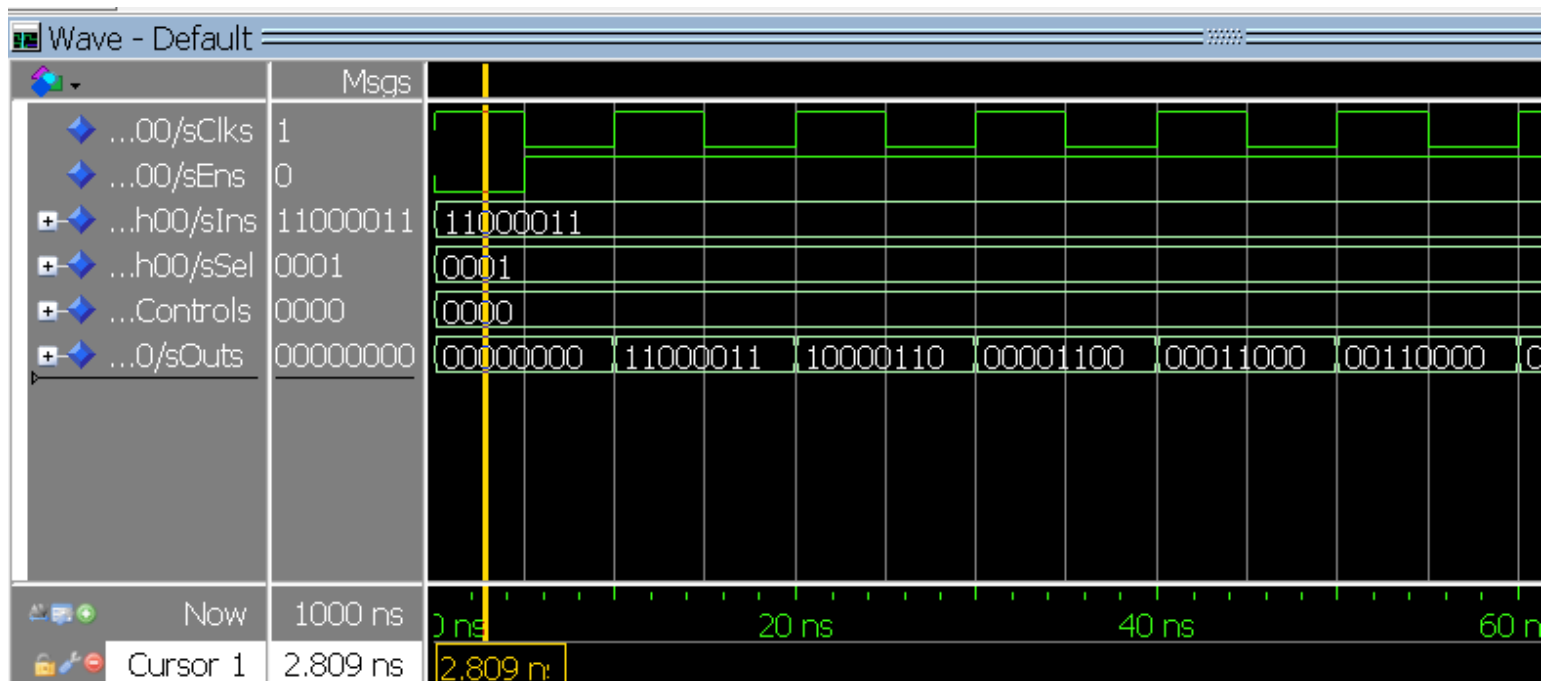
Prácticas 01-08

Profesor: Castillo Cabrera Gelacio

Salvador Bucio Pedro Armando
3CM14

Práctica 1: Registro de desplazamiento hacia la izquierda (shiftRLo0)

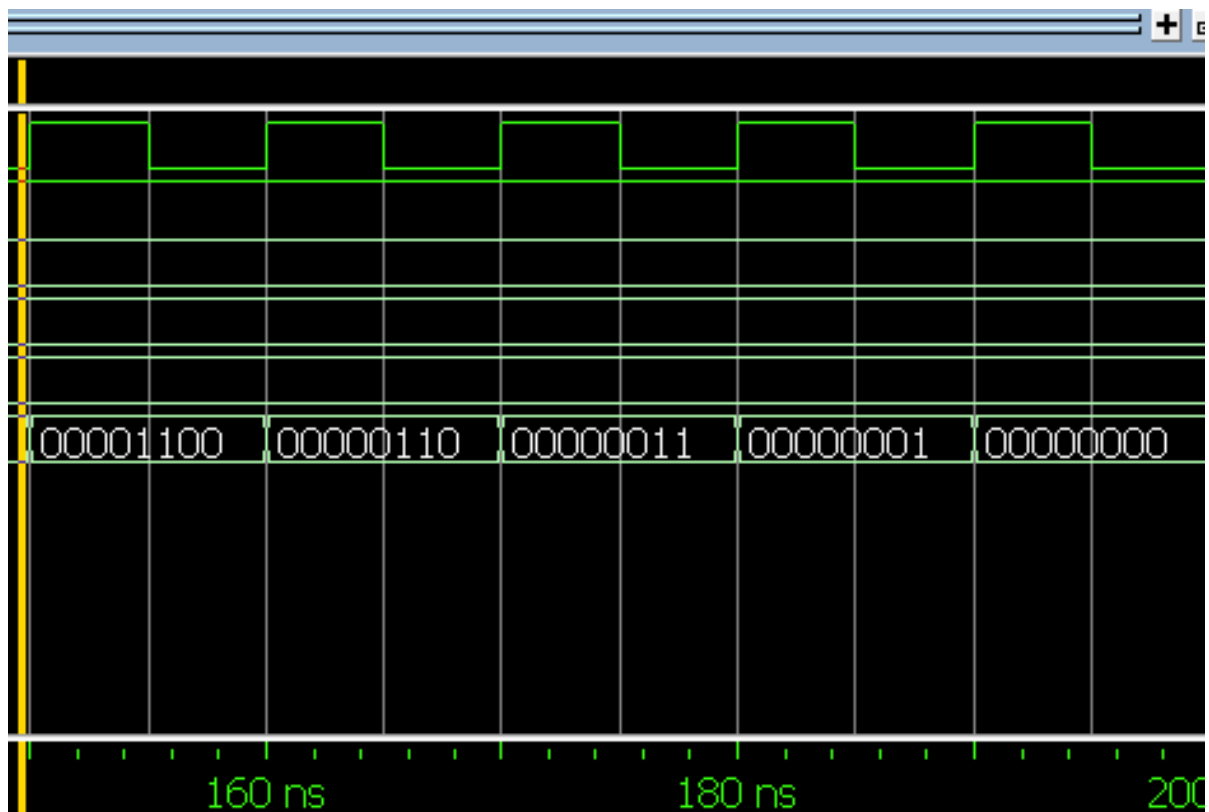
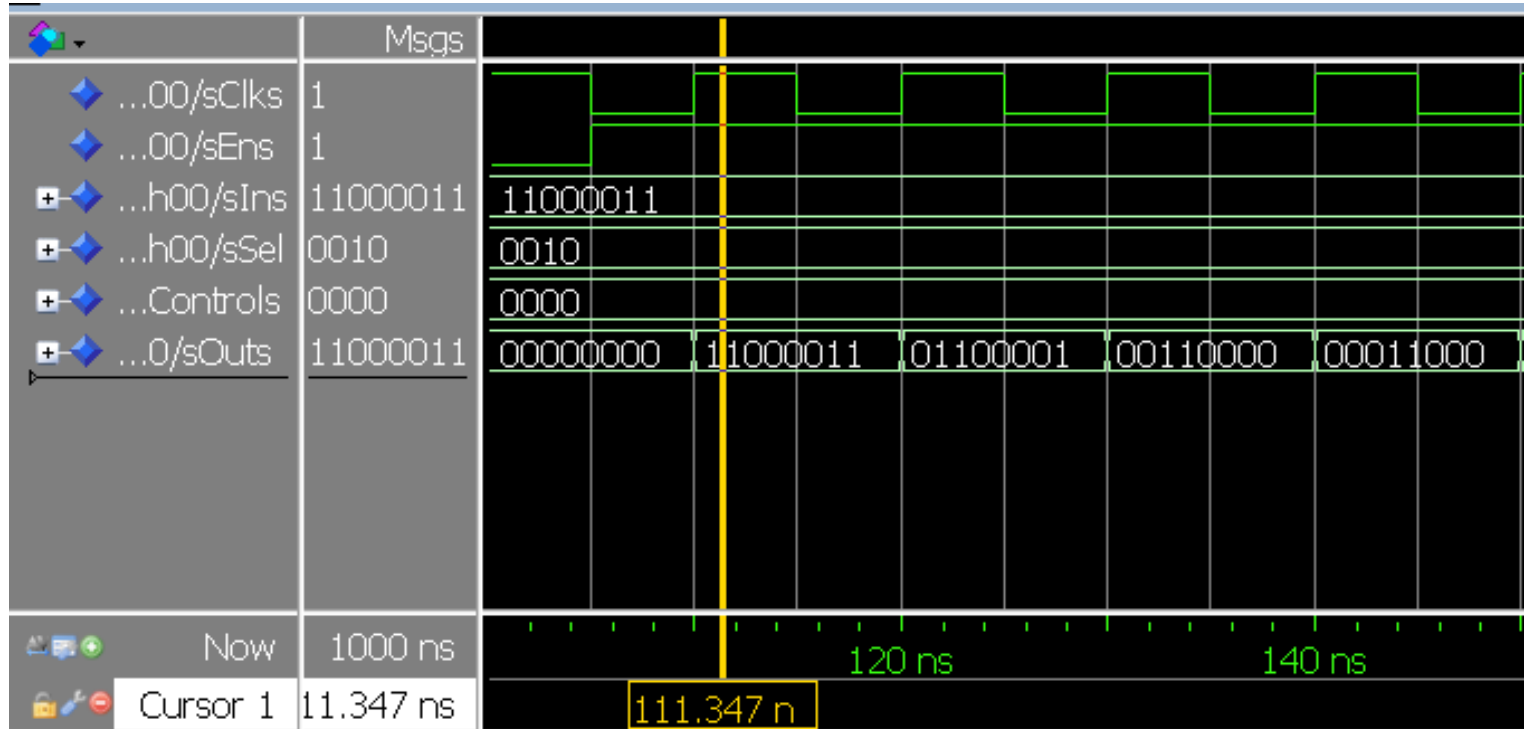
En esta práctica se realizó el desplazamiento hacia la izquierda, colocando el valor de 0001 al vector de selección (sSel).



Se puede observar que el vector se recorre hacia la izquierda y termina en ceros.

Práctica 2: - Registro de desplazamiento hacia la derecha (shiftLRoo)

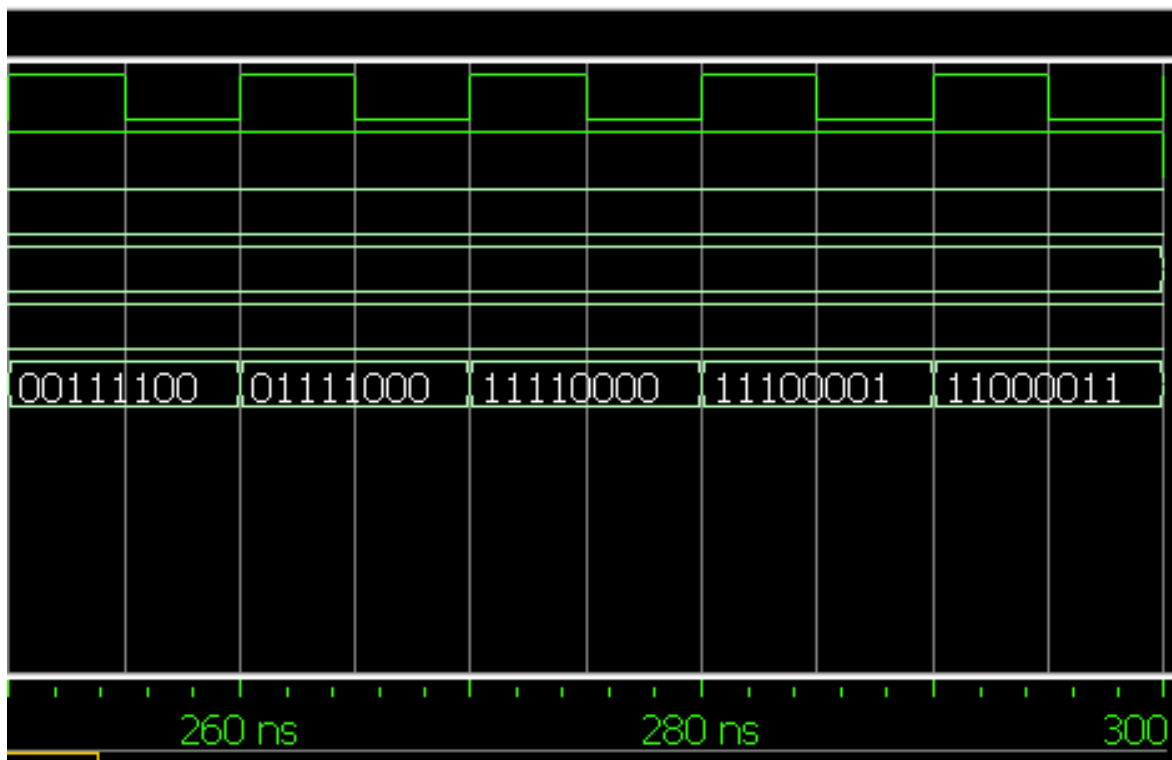
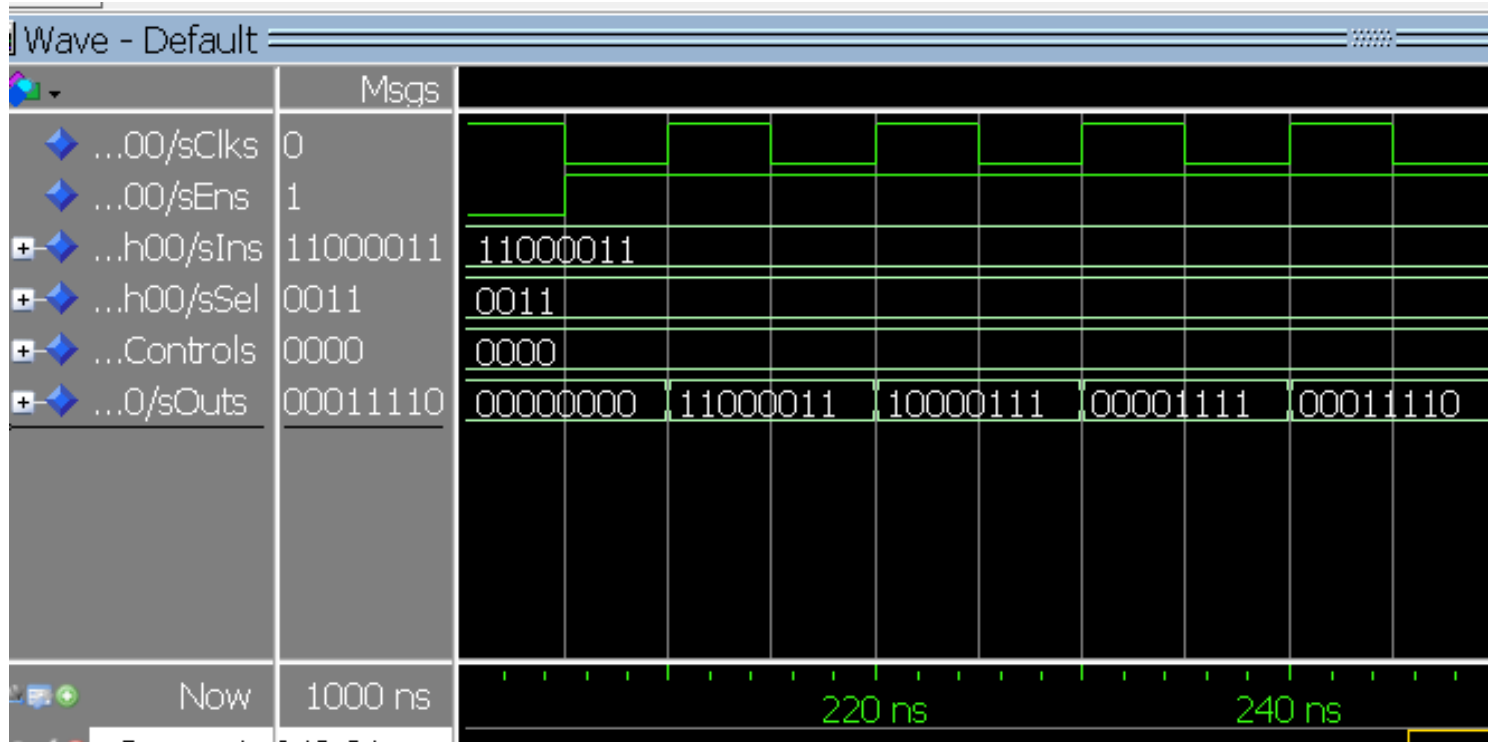
En esta práctica se realizó el desplazamiento hacia la derecha, colocando el valor de 0010 al vector de selección (sSel).



Se puede observar que el vector se recorre hacia la derecha y termina en ceros.

Práctica 3: Registro de rotación hacia la izquierda (shiftrLoo)

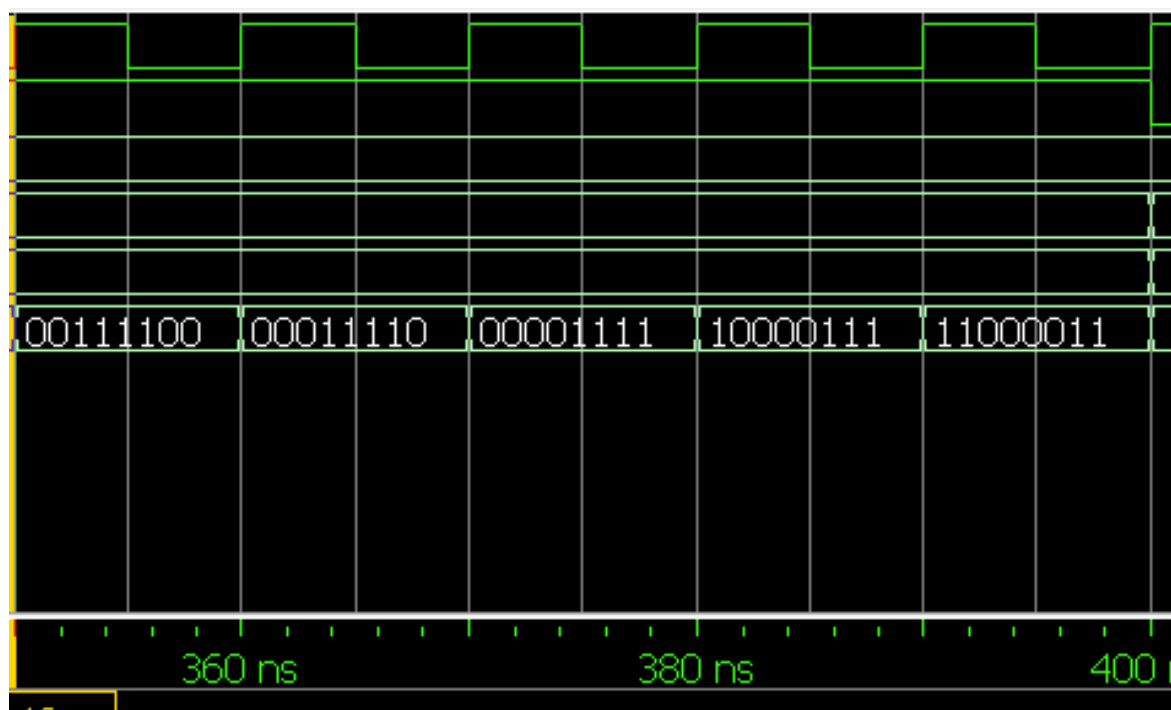
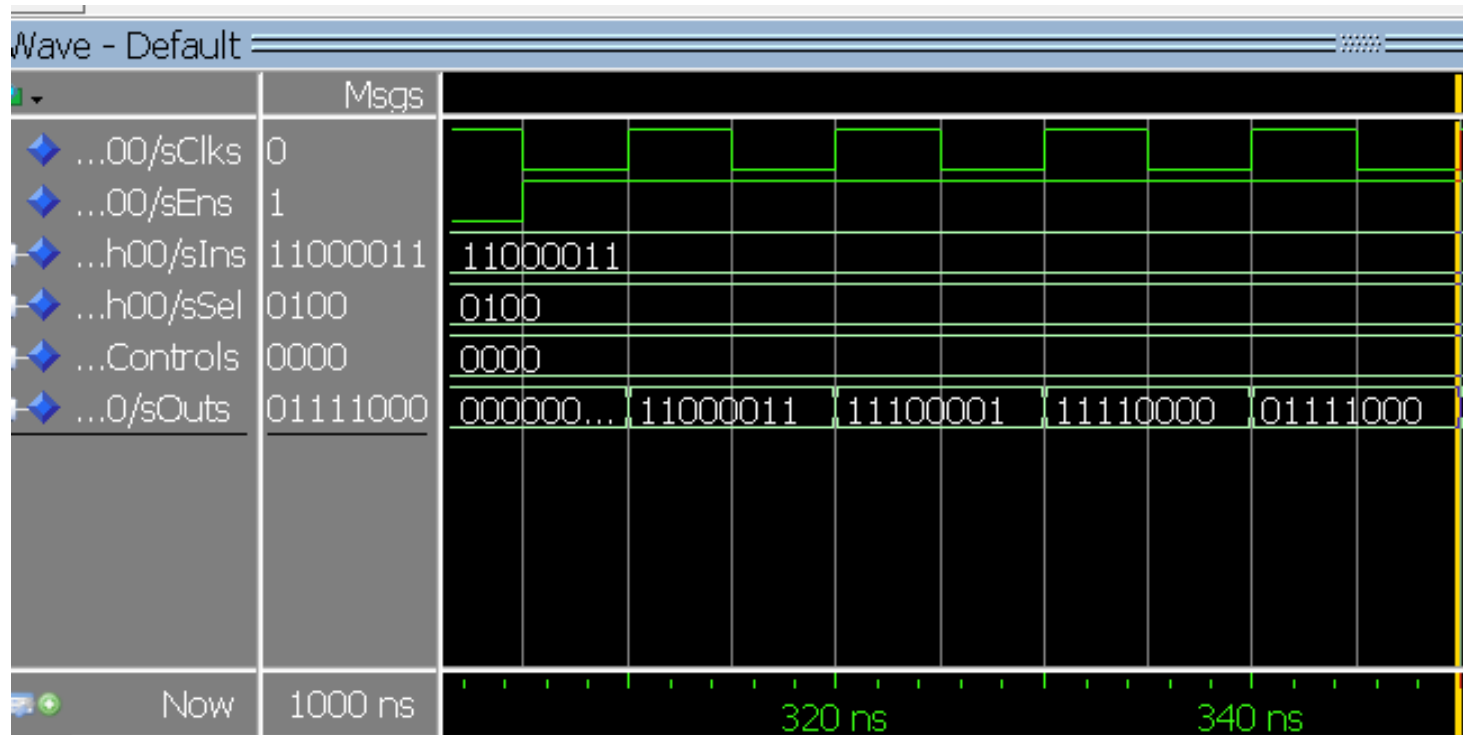
En esta práctica se realizó el desplazamiento rotativo hacia la izquierda, colocando el valor de 0011 al vector de selección (sSel).



Se puede observar que el vector se recorre hacia la izquierda, se puede observar que el vector rota de derecha a izquierda.

Práctica 4:Registro de rotación hacia la derecha (shiftrLRoo)

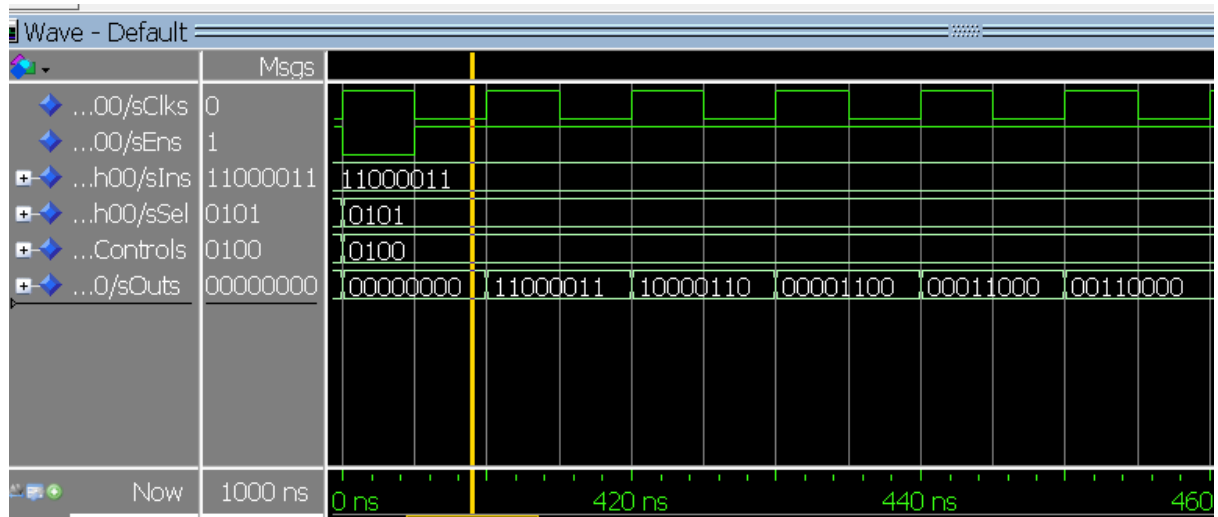
En esta práctica se realizó el desplazamiento rotativo hacia la derecha, colocando el valor de 0100 al vector de selección (sSel).



Se puede observar que el vector se recorre hacia la izquierda, se puede observar que el vector rota de izquierda a derecha.

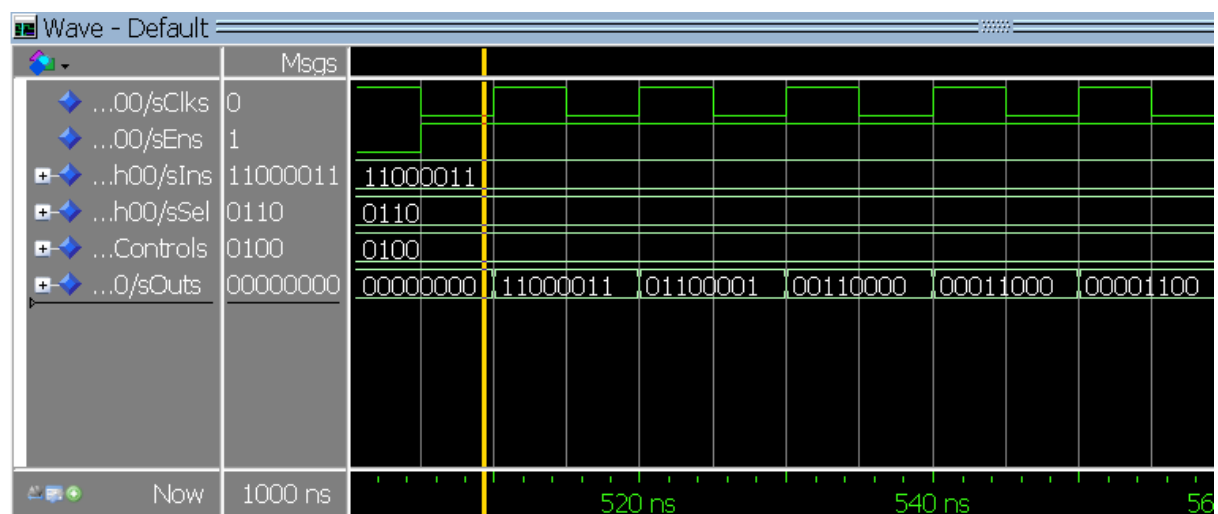
Práctica 5:Barrel de desplazamiento hacia la izquierda (barrelRLo0)

En esta práctica se realizó el barrel de desplazamiento hacia la izquierda, colocando el valor de 0101 al vector de selección (sSel).Se desplazará 4 posiciones este valor de entrada está en el vector controls=[0100].



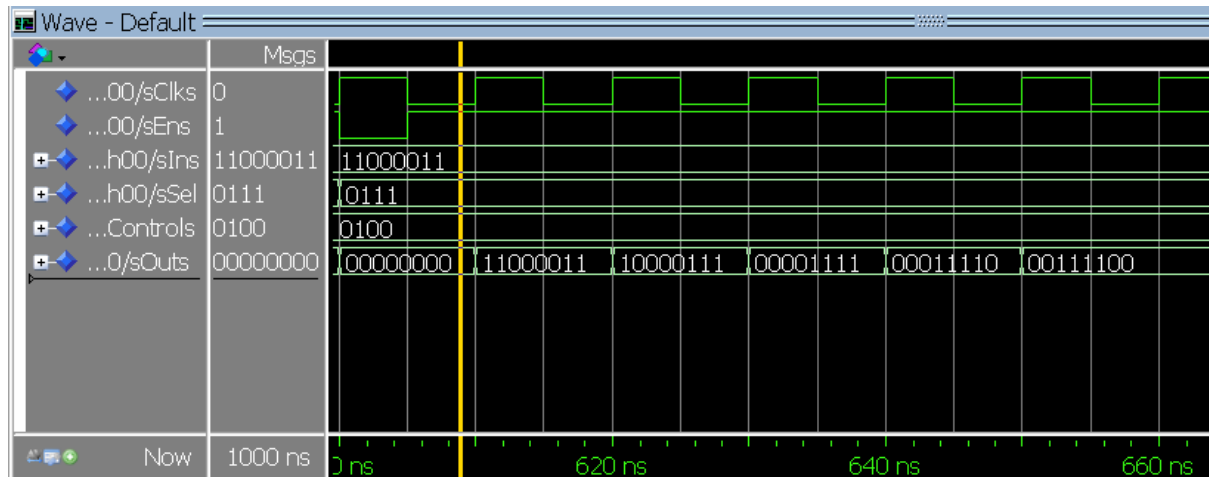
Práctica 6:- Barrel de desplazamiento hacia la derecha (barrelLR00)

En esta práctica se realizó el barrel de desplazamiento hacia la derecha, colocando el valor de 0110 al vector de selección (sSel).Se desplazará 4 posiciones este valor de entrada está en el vector controls=[0100].



Práctica 7:- Barrel de rotación hacia la izquierda (barrelrLoo)

En esta práctica se realizó el barrel de desplazamiento de rotación hacia la izquierda, colocando el valor de 0111 al vector de selección (sSel). Se desplazará 4 posiciones este valor de entrada está en el vector controls=[0100].



Práctica 8:- Barrel de rotación hacia la derecha (barrelrLRoo)

En esta práctica se realizó el barrel de desplazamiento de rotación hacia la derecha, colocando el valor de 1000 al vector de selección (sSel). Se desplazará 4 posiciones este valor de entrada está en el vector controls=[0100].

