
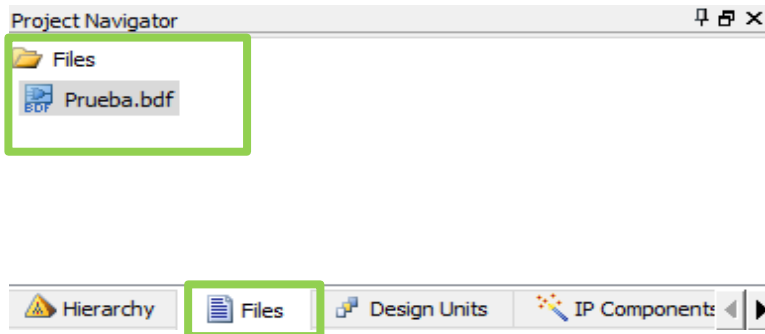
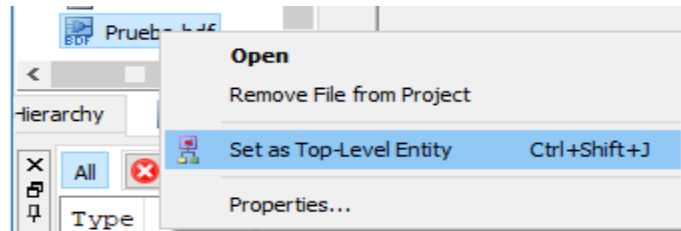



Ejemplo para simular circuito en Quartus II.

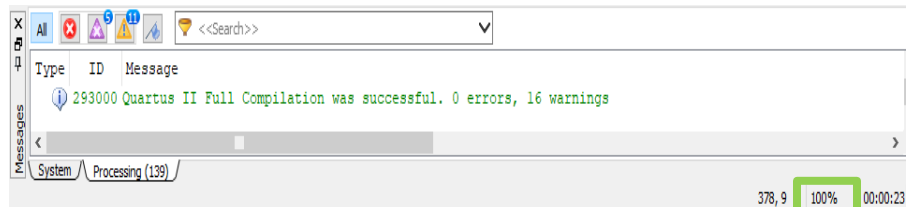
- 1) Primero se va a compilar para ello dar clic en el icono  Files



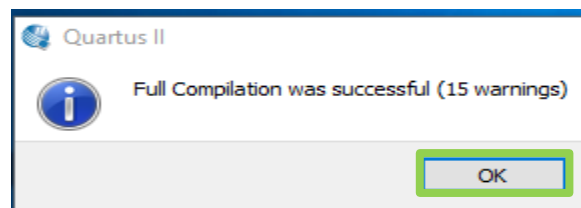
Para que solo este archivo sea compilado dar clic derecho en el archivo y elegir la opción → set as Top-Level Entity.



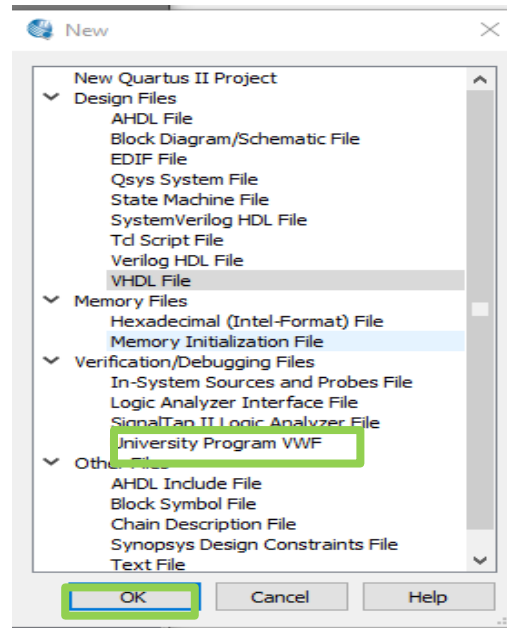
- 2) Para compilar el documento dar clic en el icono de empezar compilación  Si la conexión está bien esperar a que se complete la compilación al 100%. Esto se observa en la parte inferior de la pantalla del programa.



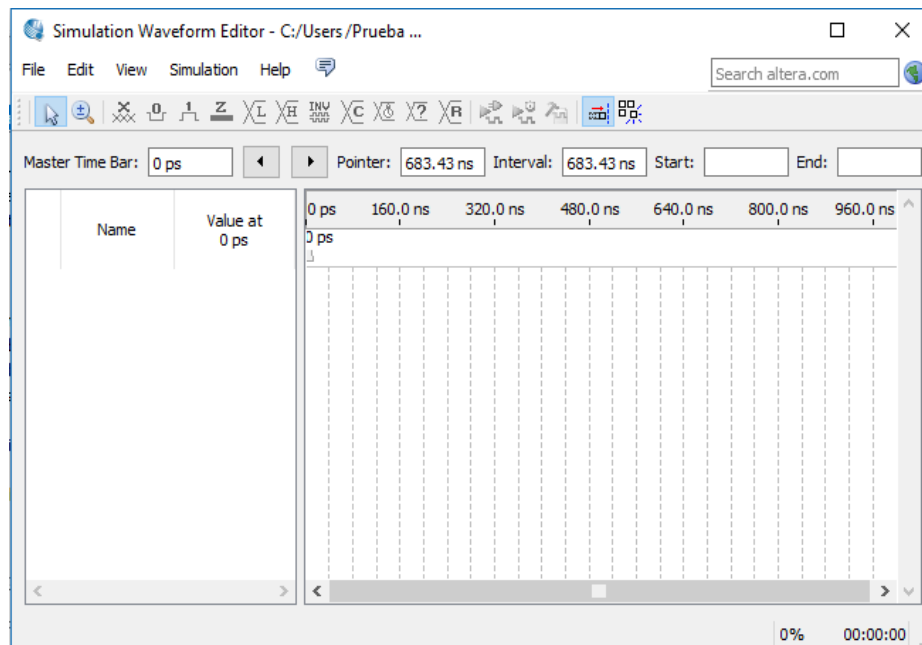
- 3) Se mostrará un cuadro de dialogo, en donde se muestra que la compilación a sido exitosa dar clic en ok.



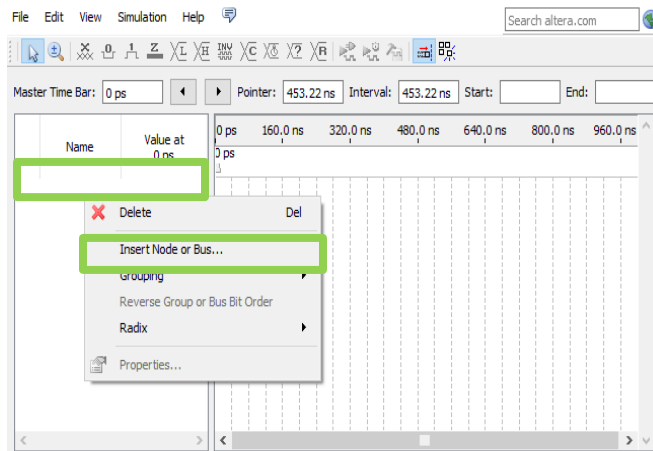
- 4) Para simularlo dar clic en File y elegir la opción → University Program VWF



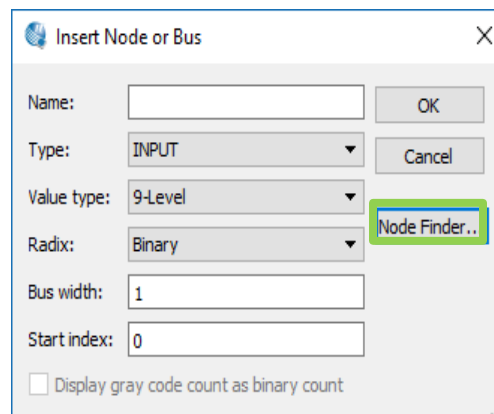
5) Se mostrará una ventana como la siguiente:



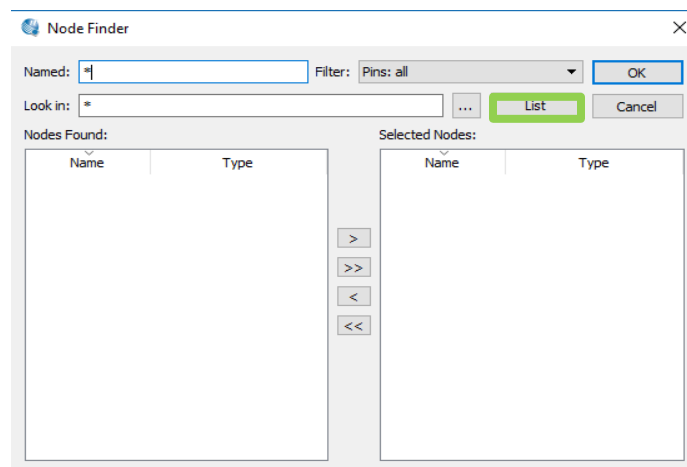
6) En la parte izquierda dar clic derecho y aparecerá una lista de opciones elegir la opción →Insert Node or Bus...



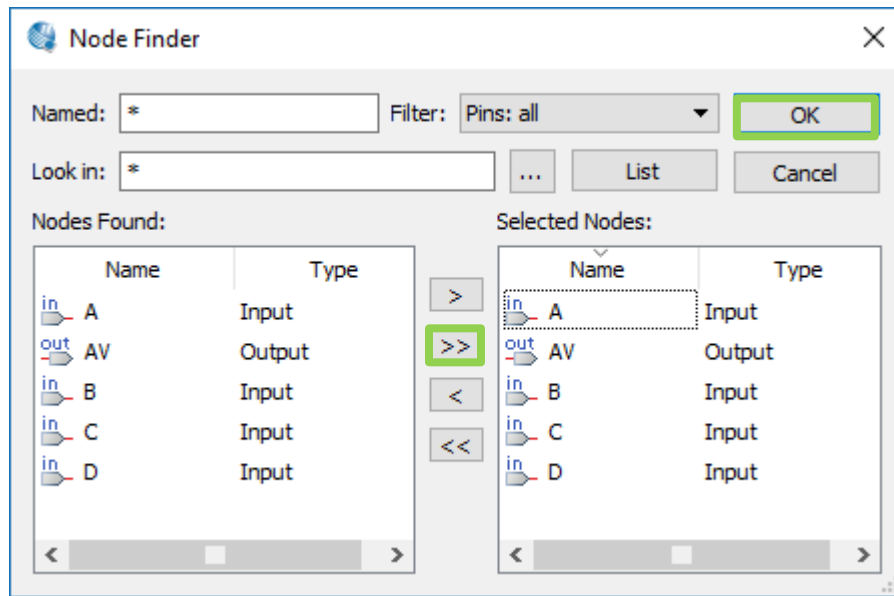
7) Dar clic en el botón Node Finde...



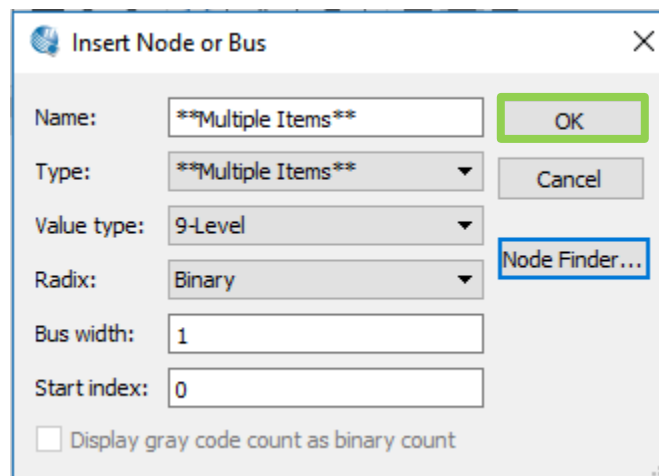
8) Aparecerá la siguiente ventana. Dar clic en el botón List.



9) Dar clic en el botón >> para poder simular las entradas A, B,C D y la salida AV, dar clic en el botón ok.



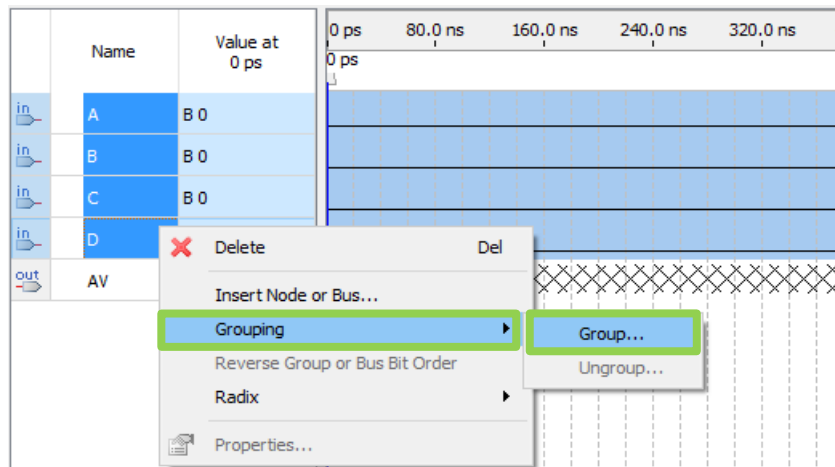
10) Dar clic en el botón ok



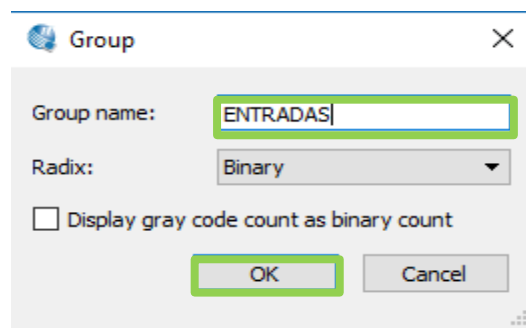
11) Seleccionamos las entradas con ayuda de la tecla Ctrl, dar clic derecho

	Name	Value at 0 ps	0 ps	80.0 ns	160.0 ns
in	A	B 0			
in	B	B 0			
in	C	B 0			
in	D	B 0			
out	AV	B X			

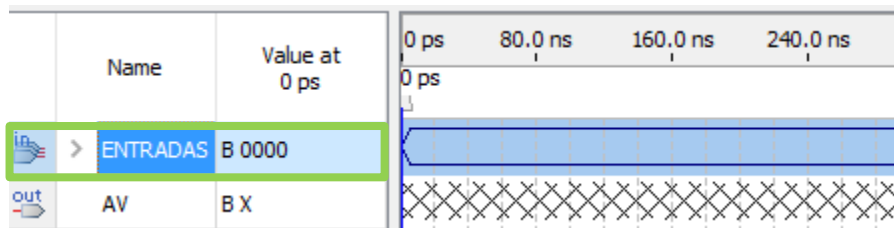
Aparecerá la siguiente ventana, elegir la opción Grouping, dar clic en Group...



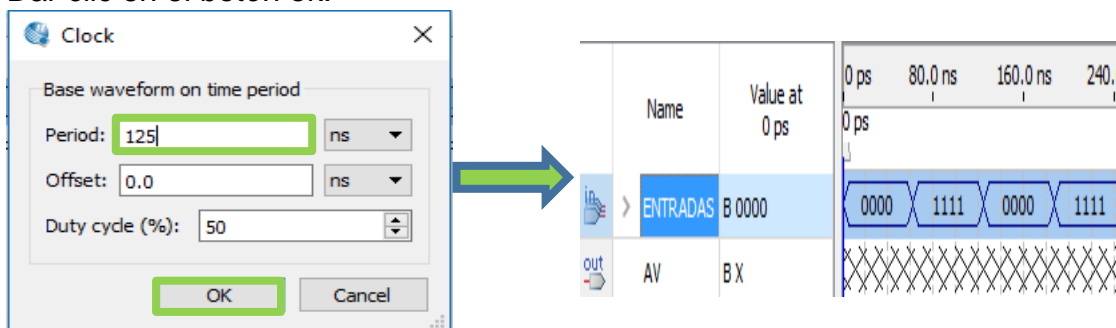
Aparecerá una ventana como la siguiente, poner el nombre a las entradas. Dar clic en ok



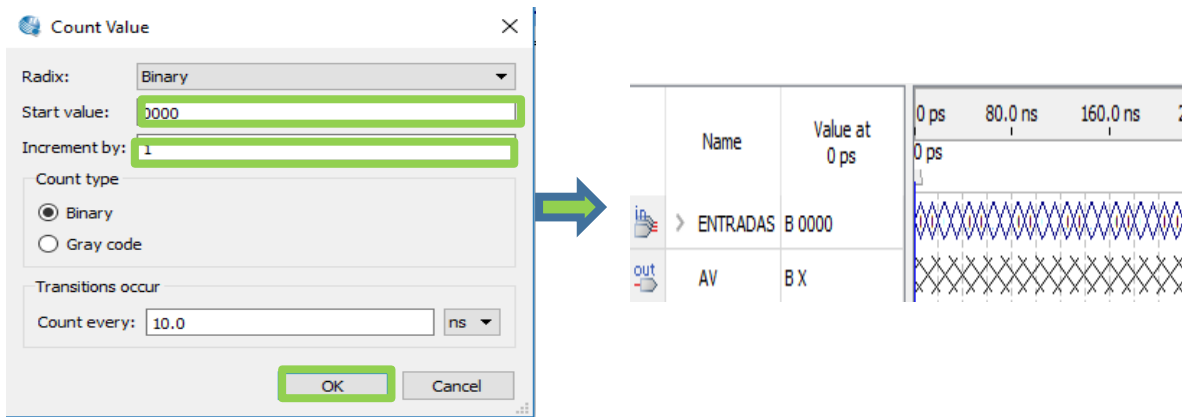
12) Seleccionar las entradas, elegir el icono




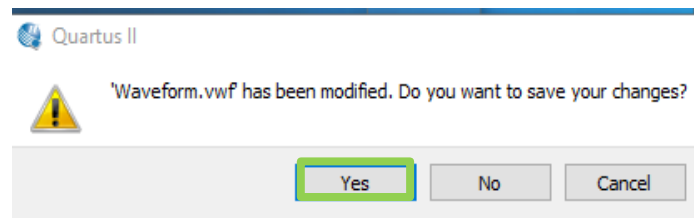
13) Se mostrará un cuadro de dialogo, el cual lo llenamos con los siguientes datos. Dar clic en el botón ok.



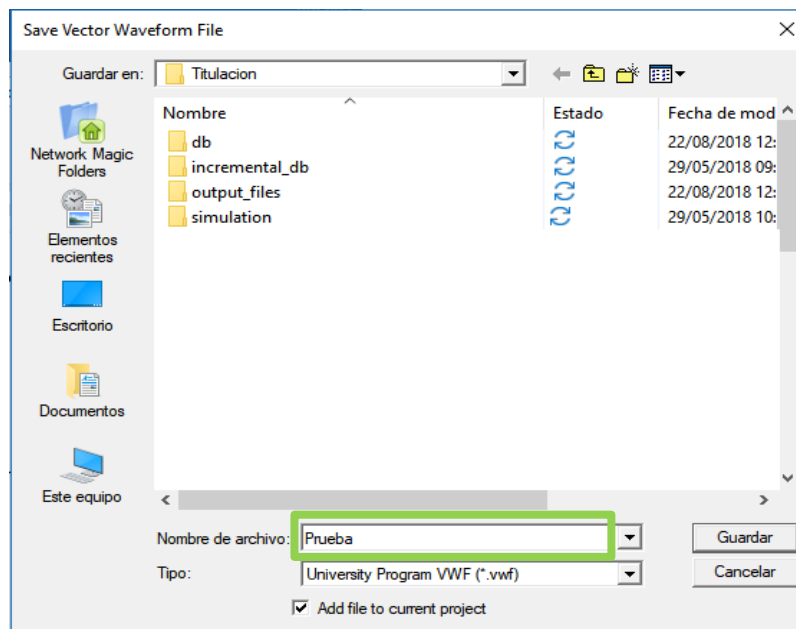
14) Seleccionar las entradas, elegir el icono , dar clic en el botón ok.



15) Dar clic en el icono  para poder simular nos mostrara un cuadro de dialogo, le damos en yes para guardar este archivo.

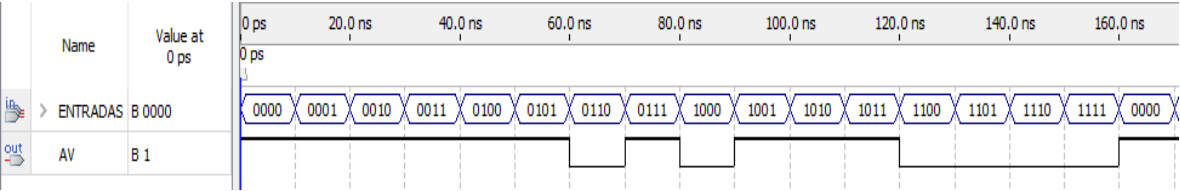


16) Lo guardamos con el mismo nombre que le colocamos al diagrama esquemático.



17) La simulación se mostrará como la siguiente:

Con ayuda de este icono  se puede ajustar la visibilidad de la pantalla.



MINITERMINO	A	B	C	D	AV
m0	0	0	0	0	1
m1	0	0	0	1	1
m2	0	0	1	0	1
m3	0	0	1	1	1
m4	0	1	0	0	1
m5	0	1	0	1	1
m6	0	1	1	0	0
m7	0	1	1	1	1
m8	1	0	0	0	0
m9	1	0	0	1	1
m10	1	0	1	0	1
m11	1	0	1	1	1
m12	1	1	0	0	0
m13	1	1	0	1	0
m14	1	1	1	0	0
m15	1	1	1	1	0