

Normas y recomendaciones para la práctica 4

Entrega

Se debe entregar un archivo en formato ZIP con los siguientes ficheros, respetando los nombres (*case-sensitive*), y formatos coherentes con la extensión que se indica:

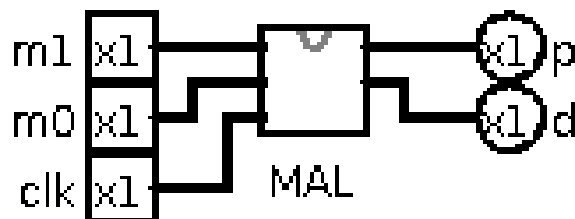
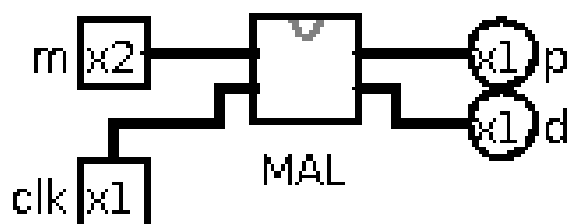
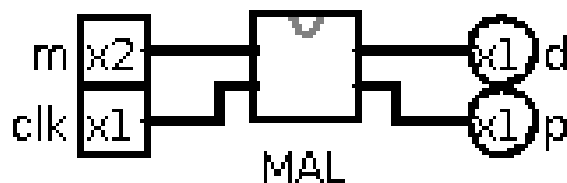
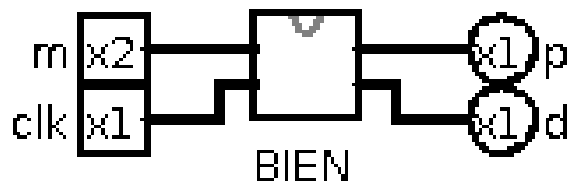
- `memoria.pdf` (documento explicativo de las soluciones de la práctica)
- `ej1.circ`
- `ej2.circ`
- `ej3.circ`
- `ej4.circ`

Contenido

- El documento `memoria.pdf` debe ser autocontenido, esto es, no incluirá referencias a los adjuntos `ej*.circ`, sino que incrustará las imágenes procedentes de dichos adjuntos que el alumno considere oportunas.
- Cada archivo `*.circ` debe incluir la solución completa al ejercicio o apartado correspondiente, distribuida en uno o más subcircuitos. El circuito marcado como “principal” y llamado “main” debe especificar las entradas y salidas mediante pines de entrada y de salida respectivamente. Las entradas se alinearán a la izquierda, orientadas al “este”; las salidas se alinearán a la derecha, orientadas al “oeste”. Además, es imprescindible respetar el número de bits de datos y el orden de arriba a abajo según se indica en la siguiente tabla:

Fichero	Entrada	Salida	Descripción
<code>ej1.circ</code>	$r[1], s[1], clk[1]$	$q[1], q'[1]$	Bistable RS
<code>ej2.circ</code>	$r[1], s[1], clk[1], prst[1], clr[1]$	$q[1], q'[1]$	Bistable RS
<code>ej3.circ</code>	$j[1], k[1], prst[1], clr[1]$	$q[1], q'[1]$	Bistable JK
<code>ej4.circ</code>	$m[2], clk[1]$	$p[1], d[1]$	Máquina con m oneda, p roducto y d evolución

Por ejemplo, el fichero `ej4.circ` debe contener un circuito principal llamado “main”, con una entrada de ancho 2 (moneda) y otra de ancho 1 (reloj), alineadas a la izquierda de arriba a abajo, y dos salidas de ancho 1 (producto y devolución) alineadas a la derecha de arriba a abajo, como se muestra en la figura:



Orientaciones generales en cuanto a la calificación

- Ejecución correcta de los circuitos (50 %).— Para su ejecución es necesario que se cumplan los requisitos formales: nombre y formato de los archivos, correcto orden y anchos (número de bits) de entradas y salidas.
- Presentación de las soluciones en la memoria (50 %).— En este apartado se valorarán de manera global los siguientes aspectos:
 - Descripción completa y precisa de los procedimientos seguidos para llegar a las soluciones, y discusión de los resultados
 - Presentación modularizada de las soluciones, con recursos tales como etiquetado, subcircuitos, descripciones, etc.
 - Formato coherente y visualmente atractivo, y un uso correcto del lenguaje científico-técnico
 - Memoria de todos los ejercicios propuestos

Penalizaciones en la calificación

- El no cumplimiento de los requisitos formales acarrea penalización en la calificación.
- El trabajo se debe entregar antes de la fecha establecida en UACloud, y únicamente a través de este medio; la entrega posterior a través de otro medio conlleva la penalización establecida por retraso (aunque se trate de unos segundos).
- El trabajo debe ser original. La detección de plagio total o parcial del trabajo práctico implica la calificación de 0, y la correspondiente comunicación a la coordinación de la asignatura para que se tomen las medidas pertinentes.