

Normas y recomendaciones para la práctica 3

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:

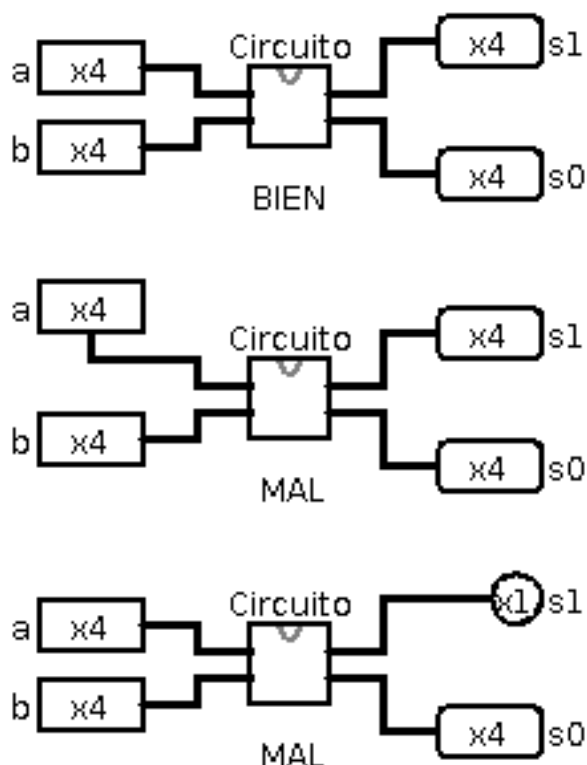
- `memoria.pdf` (documento explicativo de las soluciones de la práctica)
- `ej1.circ`
- `ej2.circ`
- `ej3.circ`
- `ej4.circ`
- `ej5.circ`
- `ej6.circ`

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 alinean a la izquierda, orientadas al “este”; las salidas se alinean 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>	$a[4], b[4]$	$s1[4], s0[4]$	Suma BCD ($s0$ =dígito menor peso)
<code>ej2.circ</code>	$a[4], b[4], sr[1]$	$s[4]$	Suma/resta comp. 2
<code>ej3.circ</code>	$a[4], b[2]$	$m[6]$	Mult.
<code>ej4.circ</code>	$n[4]$	$p[1]$	Primo
<code>ej5.circ</code>	$a[1], b[1], c[1], d[1], e[1]$	$l[1]$	Accionistas
<code>ej6.circ</code>	$a[2], b[2], g[2]$	$f[2]$	Medias

Por ejemplo, el fichero `ej1.circ` debe contener un circuito principal llamado “main”, con dos entradas de ancho 4 alineadas a la izquierda de arriba a abajo, y dos salidas de ancho 4 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.