

Nombre:**DNI:****Grupo:**

Sobre 10, cada respuesta vale 2 si es correcta, 0 si está en blanco o claramente tachada, y -2/3 si es errónea.
Anotar las respuestas (**a, b, c o d**) en la siguiente tabla.

1	2	3	4	5
c	c	b	d	d

1. La diferencia entre “unidad de control” y “unidad de procesamiento” consiste en que:
 - a. La primera está incluida en la segunda
 - b. La segunda está incluida en la primera
 - c. Son unidades distintas, aunque relacionadas Tema3, tr.5
 - d. Son distintos nombres para la misma unidad
2. Alguna de las siguientes *no* es una operación básica de la unidad de control:
 - a. Transferir un registro a otro
 - b. (Leer o escribir) un registro (de / a) memoria
 - c. (Guardar o recuperar) un registro (en / de) la pila Tema3, tr.12
 - d. Realizar operación ALU y guardar resultado en registro
3. Las líneas de control del registro MDR/MBR en los diseños típicos de unidad de control con uno o con tres buses, son:
 - a. 2 “Load” y 2 “Enable” en ambos diseños
 - b. 2 “Load” y 2 “Enable” con 1 bus, 2 “Load” y 3 “Enable” con 3 buses Tema3, tr.13,19,21
 - c. 2 “Load” y 3 “Enable” con 1 bus, 2 “Load” y 2 “Enable” con 3 buses
 - d. Ninguna de las anteriores respuestas es correcta
4. Alguna de las siguientes señales *no* es salida de la unidad de control. ¿Cuál?
 - a. Señales de carga, habilitación y/o desplazamiento de registros (Load, Enable, ShiftL, ShiftR)
 - b. Códigos de selección en multiplexores, decodificadores, ALU, etc (00,01,10,11...)
 - c. Señales de lectura y escritura en memoria (RD, WR)
 - d. Dirección de la siguiente microinstrucción (bits del campo DIR o Memoria B de Wilkes) Tema3, tr.25
5. Respecto a los términos microprograma y microcódigo:
 - a. Son equivalentes, igual que decimos “un programa C” o “un código (fuente) C”
 - b. Microcódigo es el lenguaje, y microprograma es un programa escrito en dicho lenguaje, igual que decimos que “un programa C” está escrito en (o sencillamente, es...) “código C”
 - c. Un microprograma está formado por varios microcódigos
 - d. Un microcódigo está formado por varios microprogramas Tema3, tr.42