del

Apellidos y Nombres:	Número de alumno:
Observaciones: NO USAR CALCULADORA. Completar las respuestas co respuesta correcta. Se APRUEBA con 9 (nueve) PUNTO	Turno:
 Dado un sistema de punto flotante con (de izq. a der.) mar del exponente en CA2 de 4 bits ¿qué número representa l 	ntisa fraccionaria normalizada en BSS de 4 bits seguidos a cadena 10001001?
2 En el sistema del punto 1 ¿cuál es la cadena que representa	el número + 15?
3 ¿Cuál es el número decimal positivo más grande que se pu	ede representar en el sistema anterior?
4 ¿Cuál es el resultado de sumar las cadenas 11000000 y 101 punto 1? (Escribir el resultado en el mismo sistema)	00010, expresadas en el sistema de punto flotante del
5 ¿Cuál es el resultado de la operación NAND entre los bytes	s 01011110 y 01101101?
6 Dibujar el circuito lógico correspondiente a la ecuación F = (A . B) + (~C), utilizando solo compuertas NAND.	
,	
7 ¿Cuántas de las 8 posibles combinaciones de entradas A circuito anterior?	By C dan como resultado un 1 lógico a la salida de
8 Completar el siguiente diagrama de tiempos correspondient	e a un Flip-Flop tipo D activo por flanco ascendente:
CK	
9¿Qué valor tomará la salida Q de un Flip-Flop tipo JK, si in K=0?	icialmente Q=0 y las entradas se actualizan a J=1 y
El siguiente programa da como resultado el número de bits con	ncidentes entre BYTE1 v BYTE2
ORG 1000H	
BYTE1 DB 22 BYTE2 DB 188 NUM DB ?	ORG 2000H MOV AL, BYTE1 MOV AH; BYTE2
ORG 3000H SUB1: MOV CL, 0	CAEL SUB1 INSTRUCCIÓN A AGREGAR HLT
XOR AL, AH(INSTRUCCIÓN FALTANTE)	END
MOV BL, 8 SALTO: ADD AL, AL JNC SEGUIR	
INC CL SEGUIR: DEC BL JNZ SALTO	

RET