Organización de Computadoras 2007 Segundo PARCIAL (*Apellido y Nonibre: Ayudunte y Grupo:	Nro. de Alumno:
Observaciones: NO USAR CALCULADORA. SE APRUEBA CON 16 PUNTOS. Hay si izquierdo de cada pregunta con tinta en imprenta mayúscula. Si indica la correcta, 2 enmiendas, -1 punto. NS/NC, 0 puntos.	olo una respuesta correcta. Indicaria al costado
Considere un sistema de numeración de Punto Flojante con mantisa fraccionaria normalizada en la La Cuál es el menor número que se puede representar en el sistema? A. 0	n BSS de 6 bits y exponente en Cal de 3 bits. D. NS/NC
- 2. ¿Cunt es la resolución en el extremo superior del sistema anterior? A. 0,25 B. 2 3 C. 2 -3	D. NSMC
A. 13 x 2 ⁻⁴ B. 52 x 2 ⁻⁰ C. (13 / 64) x 2 ⁻³	D. NSMC .
4. En el formato IEEE 754 simple precisión, ¿cuál es el expoñente mas grande que +127 B. +255 C. +256	se puede representar? D. NS/NC
A. 256 bytes 8. 1024 Kbytes C. I Kbyte	ones de 8 bits y de datos de 32 bits? D. NS/NC
A. XOR B. OR C. XNOR A. XOR	ra oblener el número 100001007 D. NS/NC
7. ¿Cuál és la ecuación de la salida F del siguiente circuito?	$(B) F = (\overline{A \cdot C}) + (A + B)$
C. Ninguna do elias.	D. NSMC
\sqrt{C} s, ¿Cuál es el circulto que responde a la ecuación $F = (A \cdot C) + (\overline{B \cdot D})$? . $A \cdot C \cdot $	D. NS/NC.
B D B D S F S S S S S S S S S S S S S S S S S	٩ (((
A B F 0 0 1	
• (A. B) + (A. B) B. F = (A + B). (A. B) C. F = (A. B). (A. B) $ \sqrt{R} $ 10. En un flip flop R-S en donde Q estaba en 1 ¿que valores hay que aplicar a R	D. NS/NiC
A.R=1, S=0 B.R=0, S=1 C.R=1, S=1 S TOMA EL VALOR DES [11. LQué hace el siguiente prógrama?	D. NS/NC
ORG 1000H FRASE DB "LETRAS Á SER CONTADAS" A. cuenta la cantidad de letras	Λy letras S en FRASE en la letra Λy luego unu S en FRASE
LETRAL DB "S" CANT DB 0 ORG . 2000H	que aparece la secuencia "AS" en FRASE
MOV AH, LETRAI MOV AL, LETRA2 MOV CL, OFFSET LETRA2 – QFFSET FRASE	
MOV BX, OFFSET FRASE SEGUIR:CMP AL [BX] INZ. NO	
'INC BX CMP AH, [BX] JNZ NO2	
INC CANT - JMP NO2 . NO: INC BX NO2: DEC CL	
NO2:DEC CL INZ SEGUIR HLT END	
12. ¿Cuántas veces se elecuta la instrucción DEC.C. [7]	, D MeVIC
A. 1015H B. 21 B. 21 B. 21 C. OFFSET LETRAL	D. NS/NC
A Laue valor tendra CANT al terminar el programa?	