EXAMEN TOCTISTS

Davier Gómer Lóper GIIM

1.

Representan -1

Como no tiere becimales, podemos afirma que la mantisa (M) =0.

1º) como el numero real decimal es negativo, el 6:4 de signo 521

23) Para obterer la martison (M) de la forma M=1, m:

a) Normolizaris -1 = 0 -1 = -1. 100

b) 10° = 2 × = 10 log 10° = log 2 × = 10 0. log 10 = x. log (2) = 10

x = 0. log 10

log 2

C)-1.10 = -1.20

3°) Abora disternos el exponente sesgodo e: E+5

E=0 e=5=127

127 -0111 1111

127 <u>L</u>²
1 63 <u>L</u>²
1 31 <u>Z</u>
1 15 <u>L</u>²
1 3 <u>L</u>²

PC AR = 16 bits DR = 8 bits 14 RS RZ

PC = FFF13 M(0000) = D? M(FFFB) =ES

M (FFFC) = A8

El contador de programa se debe incrementar en 1

PC + PC+1 = FFFC

El pegistro de Instrucción dese contener el código de operación de la instrucción que se grenta.

11R = ES

3.

2 = 10 M HZ = 10 7 HZ

F. C = ? willos F. I = 3 willos en gurol ty - 5 cills

300 instrucciones 050 to -

250 · (2+3) + 50 · (2+5) = 1600 aillos

T = 10-7

Total = T. NC - 10-2 1600 = 160.100 5

300 Lo 700 ar hers

4.

Te = 8.00 5

Colculamos numers de ciclo?

(00. (2+2) + 200. (2+4) = 1600 ailles

total = N.C. T = 8.10-6 = 1600. T, T=5.10-9 s

d= 1 = 200. 10 1+2= 200 M HZ

166B = 24.23 = 234B

DB = 376+3 = 413

AR)

AR = 2 x

Memorio = AR. DR

234 = 2 × 22

2x = 232 bits



