SD ejercicio   día 02/03/2023   (sigc tema 1.5)

Nodo	D (us)	t (hh:mm:s.ms)	Desviación Θ
N1	0	15:20:24,190	-01:14:069
N2	20	15:22:12,123	+00:33,854
N3	12	15:21:23,335	-00:16,93
N4	142	15:22:13,876	00:41,67
N5	16	15:22:33,412	00:55,145
N6	66	15:47:07,540	26:09,248

N   D   t(mi) θ

Si D(us) > 80 no se toma para la media (ni el 4 ni el 6)
(enunciado)   en el
                                         N = 4

$$T_{medic} = \sum (t(mi) - D(2))/N \quad \Big| \quad \Theta_i = T(mi) - D/2 - T_{medio}$$
                    está
                 lo en MS

$T_1 = 24,190 - 0 = 24,190$ s
$T_2 = 132,123 - 0'020/2 = 132,113$ ✓
$T_3 = 83,335 - 0'012/2 = 83,329$ ✓

No se usa $T_4 = 132,876 - 0'142/2 = 132,929$ ✗ No se va en la media

$T_5 = 153,412 - 0'016/2 = 153,404$ ✓

No se usa $T_6 = 1627,54 - 0'066/2 = 1627,507$ ✗ No se usa en la media

Sacamos t en b 15:20 como 1/4 factor común

$$T' = 1 \frac{T_1 + T_2 + T_3 + T_4}{4} = \frac{393,036}{4} = 98,259$$

$$T' = 15:20:00,000 + 98,259 = 15:21:38,259$$

$$\boxed{T' = 15:21:38,259}$$

$\Theta_1 = 15:20:24,190 - 15:21:38,259 = -98,259 + 24,190$
$= -74,069 \approx -01:14:069$ ✓

$\Theta_2 = +15:22:12,113 - 15:21:38,259 = 72,113 - 38,259 =$
$= 33,854$ ✓ $= 00:00:33,854$ ✓

$\theta_3 = 15{:}21{:}23,329 - 15{:}21{:}38,259 = -14,93$ ✓

$\theta_4 = 15{:}22{:}11,929 - 15{:}21{:}38,259 = 79,929 - 38,259$
$= 41,67$ ✓

$\theta_5 = 15{:}22{:}33,404 - 15{:}21{:}38,259 = 93,404 - 38,259$
$= 55,145$ ✓

$\theta_6 = 15{:}24{:}7,507 - 15{:}21{:}38,259 = 167,507 - 38,259$
$= 1569,248 = + 26{:}09,248$

Ejercicio de vectores

P1   (1,0,0)   (2,0,0)
         a   b

P2   _____

P3   _____•_____→
         c
      (0,0,1)
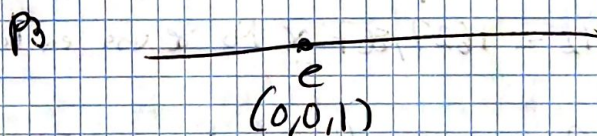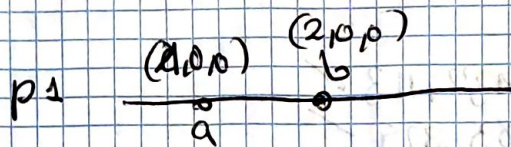
Debe haber (2)
(1) $x,y,z \leq x,y,z$
y al menos uno
$\leq$
Si P1 ocurre
antes P2
Si no son
concurrentes

a, y, e → Como hay en los dos mayores que
a → e el tercer valor
e → a el primer valor
son concurrentes

a y b → Como $(1 < 2)$ y los demas
$0 \leq 0$ y $0 \leq 0$
pues a ocurre antes de b

– – – – – – – – – – – – – – – – –
Algoritmo centralizado   tokenning

Algoritmo (Ricart - Agrawala)
Distribuido