

Informe final Práctica-3

Apellidos y nombre:Miquel Torner Viñals..... Grupo: ..73..

(por orden alfabético)

Pregunta 1: (1 punto)

a) (0.5 puntos)

$$X = 0x0003 ; Y = 0x0005 \rightarrow X \times Y = 0x0003 \times 0x0005 = 0x000F$$

b) (0.5 puntos)

$$X = 0x6752 ; Y = 0x0004 \rightarrow X \times Y = 0x6752 \times 0x0004 = 0x9D48$$

Pregunta 2: (6 puntos)

Comentario del profesor: Firma del profesor:

Pregunta 3: (3 puntos)

a) (1.5 puntos)

Han de pasar un total de 17 cicles des de que IniMul val 1 fins que FinMul val 1.

El temps mínim que ens hem d'esperar són 34000 u.t.

Haurem d'esperar 17 cicles per poder iniciar una nova multiplicació.

b) (1.5 puntos)

k val 4, és a dir, que amb 4 cicles ja s'ha obtingut el resultat correcte. Això es dona ja que tot i que el nostre multiplicador calcula cada vegada la multiplicació sencera, no mostra el resultat fins estar segur de que no queden més bits de més pes per multiplicar.