Noms: Joan Sales de Marcos GRUP: 31

**Qüestionari d’interrupcions**

1) Donat els següents cronogrames temporals, digueu quina acció o accions s’espera del firmware descrit a la secció Treball Previ d’aquest enunciat.

1- El comptador suma 1 i deprés es queda bloquejat per el canvi de prioritat.

2- En quant a resultat, és el mateix que el cronograma 1, primer se suna 1 al comptador i després es bloqueja les interrupcions de baixa prioritat.

3- En quant a resultat és el mateix que en els altres apartats, però al final les interrupcions de baixa prioritat tornen a estar desbloquejades.

2) Indiqueu el contingut dels següents registres (en binari) just després d’haver saltat el hardware breakpoint en INT1 (segons us demanem a la secció Treball Previ d’aquest enunciat).

INTCON = 111111110010 INTCON3 = 111111110000

3) Quin és el elapsed time que us indica Proteus (temps d’execució entre dos breakpoints consecutius, indicat en la barra inferior), en el moment en que salta el software breakpoint en la primera línia de la RSI?

Elapsed time: 1,451s

4) Quan estresseu el sistema, quina és la freqüència màxima a la que podem generar interrupcions sense perdre’n cap?

No sóc capaç de saber si la freqüència que observo és per culpa del meu ordinador, de la ralentització del proteus o la real, però sembla ser que és aproximadament 2 interrupcions per segon.