GRUP: 31 B Nom: Joan Sales de Marcos

**CI. Pràctica A/D. Qüestions prèvies.**

1. Consulteu el resultat de la conversió per polling o per interrupcions?

He optat per consultar el resultat per polling.

1. Quins pins heu configurat com entrades analògiques i quins com a digitals?

Entrades analògiques: ANSELA

Entrades digitals: ANSELB, ANSELD

1. Amb quin valor (en binari) heu programat CHS4:CHS0 del registre ADCON0?

ADCON0 = 0x01 -> 0**00000**01

Per tant, CHS en binari val **00000** (AN0)

1. Quin és el TAD per bit?

El TAD per bit l’he configurat per que sigui 2 microsegons (Fosc / 16)

1. Amb quin valor (en binari) heu programat ACQT2:ACQT0 del registre ADCON2?

ADCON2 = 0x95 -> 10**010**101

Per tant, ACQT en binari val: **010** (4 TADs)

1. Quin és el temps d’adquisició?

El temps d’adquisició són 4 TADs, per tant són 2 \* 4 = 8 microsegons