

Objectius:

Familiaritzar-nos amb l'eina.

Fer un petit informe sobre les possibilitats dels mòduls d'usuari.

Fer una primera prova sobre la placa d'avaluació.

Procediment:

1-. Arranquem l'eina PsoC Designer.

2-. Creem un projecte nou, anomenat **Inici**.

3-. Escollim la família **CY8C29466**, i el model **CY8C29466-24PXI**.

Fem també una ullada al catàleg per conèixer tota la varietat de components del PsoC.

3-. Escollim el llenguatge de programació en C i finalitzem la feina.

4-. Escollim una de les següents famílies de U.M, per tal d'analitzar amb profunditat els elements que la formen:

- a-. ADC
- b-. Amplifiers i filters
- c-. DACs
- d-. Counters, Timers i protocols
- e-. Filters, Generic i Misc Digital
- f-. MUX, PWM i temperature
- g-. Random Seq. , analog COMM i temperature
- h-. Digital Comm

5-. Farem un petit informe, tot indicant:

- El tamany que ocupa en blocs cada UM.
- Un resum de la seva funcionalitat i el diagrama
- Totes les APIS que es poden fer servir, amb els prototipus de les funcions, i la descripció de les mateixes.
- Un exemple de codi fet amb C.

Avaluació:

El material que s'haurà generat el dia d'avui s'ha de presentar l'última sessió de pràctiques.