

Objectius:

Conèixer les possibilitats de les UARTs.
Treballar amb l'hiperterminal.
Fer un petit informe sobre la feina feta.
Fer proves sobre la placa d'avaluació.

Procediment:

- 1-. Arranquem l'eina PsoC Designer.
- 2-. Creem un projecte nou, anomenat **intercomunicador**.
- 3-. Escollim el model **CY8C29466**.
- 4-. Escollim el llenguatge de programació en C i finalitzem la feina.
- 5-. Farem servir el **annex a la pràctica 5** com a tutorial de la pràctica.
- 6-. Provarem el disseny fet, amb el fitxer .HEX per fer la prova final i ensenyar al professor.

Ampliacions:

- 1-. Fem que el procés es pugui realitzar des del teclat del PSoC.
- 1-. Fem que el password pugui ésser una paraula de fins 6 caràcters.
- 2-. Fer que els leds es puguin engegar i parar tots al mateix temps amb una paraula a l'estil de: 0100 o 1100; indicant '1' com engegat i '0' com a parat.