Nom i Cognoms:
1) Confirmeu si les següents afirmacions són certes o falses. Justifiqueu la resposta.
El mínim nombre de línies que calen en una transmissió sèrie són: la referència elèctrica, el clock i una de dades. CERT/ FALS
El bit de STOP en una transmissió UART serveix per a que el receptor pugui identificar que el caràcter ja ha arribat. CERT/FALS
Els dos bits de SE0 (single ended 0) d'una transmissió USB serveixen per a que el receptor pugui identificar que el paquet ja ha arribat. CERT/FALS
2) Quina és la diferència entre transmissió síncrona i asíncrona?
3) Quin serà el temps mínim que caldrà per a transmetre 100Mbytes per UART ? (8 bits + paritat parell + 1stop bit, 9600bps)

pinta pixel GLCD (fila, col);

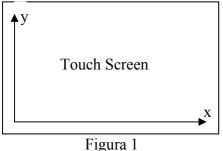
Encén el píxel que es troba en les coordenades esmentades en un LCD gràfic monocrom de 64x128 (0<=fila<=63, 0<=col<=127). La figura 2 ens mostra els eixos i origen de coordenades del GLCD.

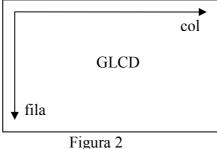
posicio_touch_screen (&x, &y);

Obté la posició premuda en una pantalla tàctil ubicada sobre la GLCD. (0<=x<=255, 0<=y<=255). La figura 1 ens mostra els eixos i origen de coordenades de la pantalla tàctil.

calibra_touch_screen (&xmin, &ymin, &xmax, &ymax);

Demana a l'usuari que premi la pantalla tàctil en els seus extrems i retorna les coordenades del punts premuts (figura 1).





ra 1 Figura

Es demana la expressió correcta de les variables pinta_ fila i pinta_col, per a que s'encengui el píxel just allà on ha premut l'usuari.

```
....
calibra_touch_screen (&xmin, &ymin, &xmax, &ymax);
....
posicio_touch_screen (&x, &y);
....
.... // Aqui cal calcular el valor de pinta_fila i pinta_col
....
pinta pixel GLCD (pinta fila, pinta col);
```

```
pinta_fila =
pinta_col =
```