

Laboratorio de Computadores

Práctica de línea serie

3ª práctica

- El objetivo de esta práctica es hacer el programa "talk" para conversar entre 2 PC's a través de la línea serie.

La pantalla (en modo texto) se divide en 3 ventanas: local, remota y debug.

- En la ventana local aparece lo que teclea el usuario local.
- En la ventana remota aparece lo que teclea el usuario remoto.
- Por la ventana debug podéis sacar información sobre los envíos y recepciones que se van realizando.

En todo momento se ha de poder salir con ESC aunque haya cortes en la línea. Los mensajes se enviarán al PC remoto cuando se pulse la tecla de ENTER.

Se puede tener en cuenta (contará como parte opcional):

- Sincronización inicial. Los programas se esperan antes de entrar.
- No preguntar por el puerto. Los programas se buscan por los puertos disponibles
- Indicar presencia o ausencia de conexión.
- Protocolo para soportar cortes o caídas de línea.
- En caso de ausencia de conexión permitir al usuario local seguir escribiendo, indicando mediante el color del fondo que es lo que falta de ser enviado.
- Envíos y recepciones por interrupción de modo que se envíen los caracteres escritos tal y como se van tecleando.