

Tome como partida la agenda telefónica realizada, verifique que los elementos sean:

```
int id;  
char tel[16];  
char nombre[80];  
char direccion[80];
```

a) Utilice las siguientes teclas:

[IZQUIERDA] y [DERECHA]: para desplazarse por los elementos de la agenda.

[DELETE]: Para eliminar el elemento mostrado.

[INSERT]: Para agregar un nuevo elemento.

[F1]: Para editar un elemento.

[F2]: Buscar un elemento por una porción del nombre, la búsqueda comienza desde el elemento mostrado y se detiene al encontrar la primera subcadena.

b) Realice para la edición un **editor de texto** con las siguiente características:
Suponga un editor que tiene la posibilidad de mostrar solo 16 caracteres y de almacenar en memoria 256 caracteres. Para esto, elija una línea de la consola destinada para este fin.

Funcionamiento Editor:

En el editor se puede borrar de a un carácter utilizando la tecla [DELETE] o [BACKSPACE], con [DELETE] se borra el carácter que se encuentra a la derecha del cursor, con [BACKSPACE] el que se encuentra a la izquierda del cursor. La tecla [ENTER] acepta la edición y pasa al campo siguiente de la agenda. La tecla [CANCEL] cancela la edición del registro.

Las teclas [IZQUIERDA] y [DERECHA] se utilizarán para desplazar el cursor en el editor.

Si la cantidad de caracteres a mostrar en el editor supera los 16, se debe indicar utilizando los caracteres especiales « (char(174)) y » (char(175)), que hay caracteres en la memoria según sea la situación a la derecha y/o la izquierda de lo que se está viendo en el editor.