

1. Hacer una función que dada una frase ingresada por teclado la imprima invertida. Implementar la función con la estructura de datos vista más adecuada. (3p)
Por Ejemplo: "una imagen vale por mil palabras" debe convertirse en "palabras mil por vale imagen una".
2. Describir qué hace la siguiente función; si es recursiva o iterativa. Si es una función recursiva, realizar su versión iterativa. Si es una función iterativa, realizar su versión recursiva. (4p)

```
bool fn(int x, int v[], int ini, int fin, int pos, bool retorno)
{
    pos = ini;
    retorno = false;
    while ( (pos <= fin) && (!retorno) ) {
        if (v[pos] == x) {
            retorno = true;
        } else {
            ++pos;
        }
    }
    return retorno;
}
```

3. Se pretende realizar una función que, mediante un algoritmo, calcule la suma de los enteros almacenados en una lista enlazada donde el valor sea superior a un valor umbral que se pasará como parámetro a la función. (3p)

Ejemplo: A partir de la siguiente lista y el valor umbral 3.

4 → 3 → 5 → 2 → 6 → null

la función debe devolver el valor 15 (4 + 5 + 6)