

Apellido y Nombres	Legajo	Calificación

1. Realizar un programa que permita ingresar una cantidad indefinida de nombres de personas, finalizando el ingreso de los datos cuando algún nombre comience con el simbolo *****.

Se debe utilizar la minima cantidad de memoria posible.

Una vez terminado el ingreso de los nombres, una función llamada **imprimirNombres** debe mostrarlos por **stdout** en el mismo orden que fueron ingresado.

Luego desplegar un menu para poder elegir la forma en que los tiene que ordenar (ascendente o descendente)

Ejemplo:

Como quiere ordenar los nombres ?

- 1) ascendente
- 2) descendente

Es muy importante que el tiempo que tarde en elegir la función que ordene en forma ascendente sea igual a la que tarde en elegir la otra función.

Por último reutilizar la función **imprimirNombres** para mostrar nuevamente los nombres ordenados según el item elegido.

2. Indique por que la salida en hexadecimal de este programa no coincide con lo almacenado en el vector y porque la salida en decimal tiene números negativos.

```

1 #include <stdio.h>
2
3 int main (void)
4
5 int i ;
6 char buffer[] = { 0x45, 0xAA, 0x25, 0x90 } ;
7
8 for (i=0 ; i < sizeof (buffer) ; i++) {
9     printf ("% x\t% d\r\n", buffer[i], buffer[i]) ;
10 }
11 puts ("") ;
12 return (0);
13 }
```