

Tarea 8

Tema 1

Escribir un programa en C que lea por teclado un conjunto de **N** palabras (cada palabra puede tener como máximo 30 caracteres), y que las muestre en pantalla en orden alfabético.

Observaciones:

- Antes de ingresar las palabras, el usuario ingresará por teclado el valor de **N**. Se puede suponer que siempre ingresará un número entero y positivo.
- **IMPORTANTE:** El conjunto de **N** palabras se almacenará en una matriz de caracteres. No se puede emplear la función **strcpy**, ni crear una función o sección de código que realice la misma acción. Es decir, una vez leída una cadena y cargada en la matriz de caracteres, ya no se “mueve de lugar”. Tampoco se puede crear un vector o una matriz auxiliares. Pista: trabajar con un vector de punteros.

```
C:\Users\Oche\Downloads\Programas\C\Programacion\2021\Tarea08\OrdenamientoPalabras.exe
Ingrese la cantidad de palabras: 7
Ingrese la palabra 0: hola
Ingrese la palabra 1: que
Ingrese la palabra 2: tal
Ingrese la palabra 3: aca
Ingrese la palabra 4: hacemos
Ingrese la palabra 5: una
Ingrese la palabra 6: prueba

Lista de palabras ordenadas:
aca
hacemos
hola
prueba
que
tal
una

Process returned 0 (0x0)   execution time : 14.802 s
Press any key to continue.
```