



## Strings - ejercicio 8.3 - Consigna:

Ingresar nombre y DNI de los alumnos de un curso. Como máximo el curso puede tener 50 alumnos. La carga finaliza con un alumno de nombre FIN. Luego de cargar los alumnos se pide:

- a. Ingresar nombres de a uno en uno y buscarlos. Si el nombre está en el curso mostrar su DNI y sino informar que no está. Seguir ingresando nombres hasta que se ingrese un nombre igual a NOBUSCARMAS.
- b. Mostrar el listado de alumnos ordenado alfabéticamente de menor a mayor.

# Strings - ejercicio 8.3 - Análisis:

Ambos arreglos se deben manejar de forma paralela

Aquí se muestran en el orden de carga

nombres		DNIs	
0	Zulma	30254565	
1	Carlos	25987546	
2	Luis	31258444	
3	María	22564332	
4	Laura	21568566	
5	Victor	32156452	
6	Ana	34569888	



Arreglos ordenados alfabeticamente por nombre

nombres		DNIs	
0	Ana	34569888	
1	Carlos	25987546	
2	Laura	21568566	
3	Luis	31258444	
4	María	22564332	
5	Victor	32156452	
6	Zulma	30254565	

Cada DNI debe seguir alineado a su nombre asociado  
luego de ordenar los arreglos alfabeticamente por  
nombre .

# Programa principal:

```
void main()  
{  
    int DNIs[50], cantAlumnos;  
    char nombres[50][21];  
    cantAlumnos = cargarAlumnos(nombres, DNIs, 50);  
    if(cantAlumnos > 0)  
    {  
        buscarAlumnos(nombres, DNIs, cantAlumnos);  
        ordenarAlumnos(nombres, DNIs, cantAlumnos);  
        mostrarAlumnos(nombres, DNIs, cantAlumnos);  
    }  
    printf("Bye!!");  
}
```

# Funciones:

```
void leerTexto (char[], int);  
int cargarAlumnos(char[][21], int[], int);  
int buscarNombre(char[][21], char[], int);  
void buscarAlumnos(char[][21], int[], int);  
void ordenarAlumnos(char[][21], int[], int);  
void mostrarAlumnos(char[][21], int[], int );
```



