

CADENA CONTIENE

I. ANÁLISIS

Descripción del problema: Se busca que el siguiente código busque si existe una cadena en otra cadena, es decir una palabra dentro de una palabra.

Datos de entrada: cadena 1, cadena 2

Datos de salida:

II. PSEUDOCÓDIGO

INICIO

cadena:CADENA

cadena2:CADENA

ESCRIBIR "Ingrese una palabra: "

LEER cadena1

ESCRIBIR "Ingrese una palabra: "

LEER cadena2

SI (strstr(cadena2 está en cadena1) !=NULL) ENTONCES

ESCRIBIR "La cadena" cadena2 "está dentro de " cadena1

FIN SI

DE LO CONTRARIO

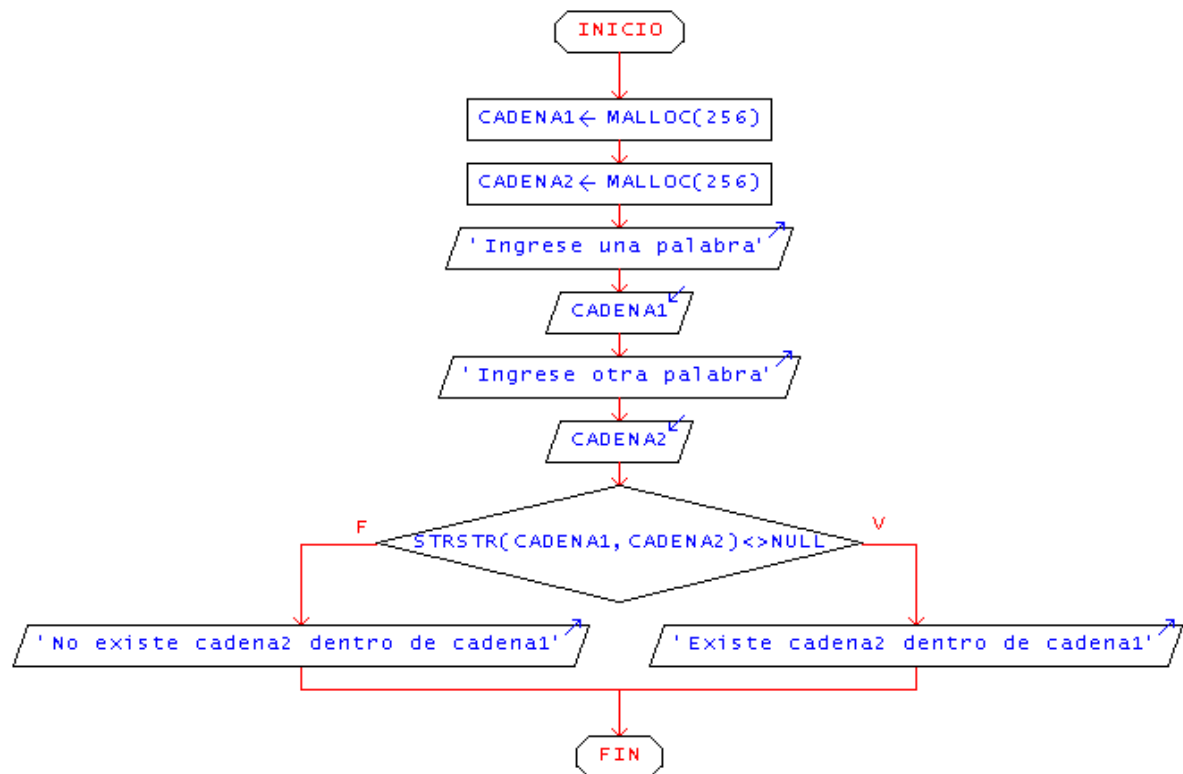
ESCRIBIR "La cadena" cadena2 " no está dentro de "

cadena1

FIN DE LO CONTRARIO

FIN

DIAGRAMA DE FLUJO



III. PRUEBA DE ESCRITORIO

cadena 1	soldado
cadena 2	dado
“La cadena dado está dentro de soldado”	

IV. CODIFICACIÓN

```

#include <stdio.h>
#include <string.h>

int buscar(const char * cadena1, const char * cadena2)
{
    cadena1 = malloc(256);
    cadena2 = malloc(256);
    printf("\t\n Ingrese una palabra: \n");
    scanf("%256s", cadena1);
    printf("\t\n Ingrese otra palabra: \n");

```

```

scanf("%256s", cadena2);

if (strstr(cadena1, cadena2) != NULL)
{
    printf("\t\n Existe %s dentro de %s\n", cadena2,
cadena1);
} else {
    printf("\t\n No existe %s dentro de %s\n", cadena2,
cadena1);
}

return 0;
}

/*int main(){
    const char * cadenita, cadenita2;
    buscar(cadenita, cadenita2);
    return 0;
}*/

```

```

Ingrese una palabra:
soldado

Ingrese otra palabra:
dado

Existe dado dentro de soldado

Process returned 0 (0x0)   execution time : 4.038 s
Press any key to continue.

```

```

Ingrese una palabra:
cansancio

Ingrese otra palabra:
aburrimiento

No existe aburrimiento dentro de cansancio

Process returned 0 (0x0)   execution time : 6.109 s
Press any key to continue.

```