

---

# CADENA CONTIENE

---

## ANÁLISIS

### 1. PROBLEMA

Validar si una cadena contiene a otra al inicio.

### 2. DATOS DE ENTRADA

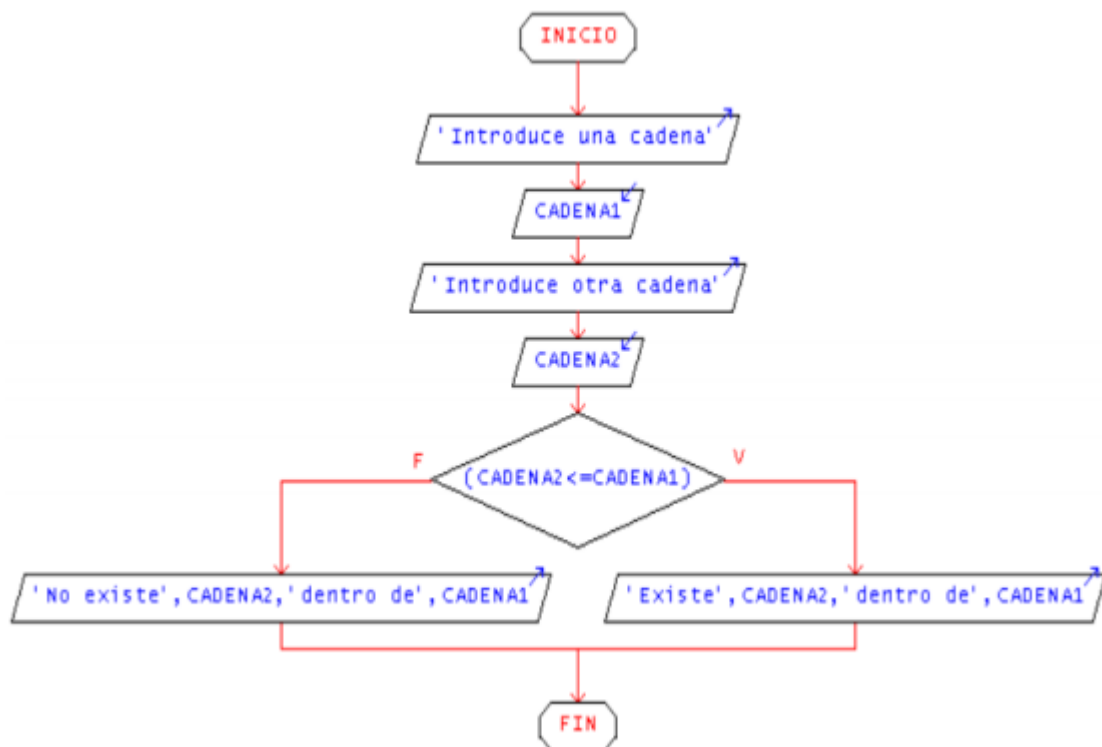
Dos cadenas de tipo Char.

### 3. DATOS DE SALIDA

Comparación de las Dos cadenas tipo Char.

## DISEÑO

### 4. DIAGRAMA DE FLUJO



## 5. PSEUDOCODIGO

INICIO

Función res<-Cadena (cadena1, cadena2)

cadena1:CADENA

cadena2:CADENA

SI (strstr(Cadena2 está en Cadena1) !=NULL) Entonces

    Escribir "Existe " cadena2 " dentro de " cadena1.

FIN SI

DE LO CONTRARIO

    Escribir "No existe " cadena2 " dentro de "cadena1

FIN DE LO CONTRARIO

FIN

## CODIFICACIÓN

```
#include <stdio.h>
```

```
#include <string.h>
```

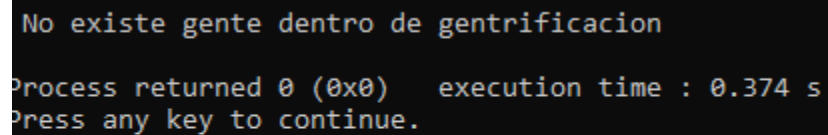
```
int buscar(const char * cadena1, const char * cadena2)
```

```
{
```

```
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()
{
    char cadena1[] = "gentrificacion";
    char cadena2[] = "gente";
    buscar(cadena1, cadena2), 0;
}
```



No existe gente dentro de gentrificacion

Process returned 0 (0x0) execution time : 0.374 s

Press any key to continue.