

## Mostrar texto centrado o alineado a la derecha

Escrito por adrianvaca

Martes, 22 de Marzo de 2011 23:51 -

---

El siguiente programa tiene la solución:

```
// #include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
#include <string.h>
#include <math.h>

#define MAX 1000

void substring(char *cadena, char *subcadena, int inicio, int longitud)
{
    int i;

    for(i=0; i < longitud && inicio+i < strlen(cadena); i++)
        subcadena[ i ] = cadena[ inicio+i ];

    subcadena[ i ] = '\0';
}

void centrar_linea(char *linea, int ancho)
{
    int i, espacios;
    espacios = (ancho - strlen(linea)) / 2;

    for(i=0; i < espacios; i++)
        printf(" ");

    printf("%s", linea);
}

void derecha_linea(char *linea, int ancho)
{
    int i, espacios;
    espacios = ancho - strlen(linea);

    for(i=0; i < espacios; i++)
        printf(" ");

    printf("%s", linea);
}

void centrar_cadena(char *cadena, int ancho)
```

## Mostrar texto centrado o alineado a la derecha

Escrito por adrianvaca

Martes, 22 de Marzo de 2011 23:51 -

---

```
{
    char subcadena[MAX];
    int i, total;

    total = (int)ceil((float)strlen(cadena) / ancho);

    for(i=0; i < total; i++)
    {
        substring(cadena, subcadena, i*ancho, ancho);
        centrar_linea(subcadena, ancho);
    }
}
```

```
void derecha_cadena(char *cadena, int ancho)
{
    char subcadena[MAX];
    int i, total;

    total = (int)ceil((float)strlen(cadena) / ancho);

    for(i=0; i < total; i++)
    {
        substring(cadena, subcadena, i*ancho, ancho);
        derecha_linea(subcadena, ancho);
    }
}
```

```
int main()
{
    char cadena[MAX];

    printf("Ingrese cadena: ");
    gets(cadena);

    printf("\n\nCadena centrada:\n");
    centrar_cadena(cadena, 80);

    printf("\n\nCadena alineada a la derecha:\n");
    derecha_cadena(cadena, 80);
    printf("\n");

    system("PAUSE");
    return 0;
}
```

## Mostrar texto centrado o alineado a la derecha

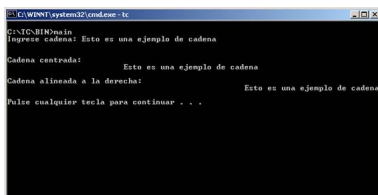
Escrito por adrianvaca

Martes, 22 de Marzo de 2011 23:51 -

---

Las funciones `centrar_cadena` y `derecha_cadena` permite mostrar texto centrado y alineado a la derecha respectivamente.

Ejemplo:



Ahora si tenemos algo como:

```
// int edad = 20;  
printf("La edad es %d", edad);
```

Aparecerá alineado a la izquierda, si queremos alinearlo a la derecha, lo cambiaremos por:

```
// int edad = 20;  
char cadena[MAX];  
sprintf(cadena, "La edad es %d", edad);  
derecha_cadena(cadena, 80);
```