

## Como saber si una palabra es palindromo o no?

Escrito por adrianvaca  
Martes, 22 de Marzo de 2011 22:55 -

---

Lo que se hace es hallar la cadena invertida y compararla con la original, si son iguales es palindromo en caso contrario no.

La siguiente función retorna 1 si una cadena es palidromo, y 0 si no lo es:

```
// int es_palindromo(char *cadena)
{
    int i;
    char *invertida;

    /* Halla la cadena invertida */
    for(i=0; i < strlen(cadena); i++)
        invertida[ i ]=cadena[strlen(cadena)-i-1];

    /* Coloca caracter de fin de cadena */
    invertida[ i ] = '\0';

    /* Realiza la comparacion */
    if(!strcmp(cadena, invertida))
        return 1; /* es un palindromo */

    return 0; /* no es un palindromo */
}
```

El siguiente es el programa completo:

[palindromo](#) , contiene dos programas que permiten determinar si una cadena es un palindromo o no, el primero usa colas y el segundo es más simple, usa cadenas y comparaciones nada más. Un palindromo es un palabra que se lee igual al derecho o al revés, por ejemplo: "ala", "ese".