

## Recursividad

Escrito por koc - 16/09/2011 22:39

---

Si me pueden ayudar porfa con este programa, no le entiendo:

Una función recursiva que retorne 1 si la palabra dada es un palíndromo( es una palabra, número o frase que se lee igual hacia adelante que hacia atrás) si no que retorne 0.

utilizo codeblocks, salu2.

=====

## Re: Recursividad

Escrito por adrianvaca - 20/09/2011 12:48

---

La siguiente funciona retorna 1 si la cadena es un palidromo, 0 en caso contrario:

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

    /* Halla la cadena invertida */
    for(i=0; i    invertida=cadena;

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

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

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

Como ves la función no es recursiva, realmente se hace difícil hacer una función recursiva para este propósito, si son ejemplos válidos de una función recursiva el factorial, serie de fibonacci...

=====