

Hallar el número de ocurrencias de una subcadena en una cadena

Escrito por adrianvaca

Martes, 22 de Marzo de 2011 23:32 -

La siguiente función resuelve el problema:

```
// int encontrar_ocurrencias( char *cadena, char *subcadena )
{
    char *tmp = cadena;
    char *pdest;
    int ocur = 0, pos;
    int len = strlen(subcadena);
    while(1)
    {
        pdest = strstr( tmp, subcadena );
        if( !pdest ) break;
        pos = pdest - tmp;
        tmp += pos + len;
        ocur++;
    }
    return ocur;
}
```

El programa completo:

[ocurrencias](#) , programa que halla el número de ocurrencias de una subcadena en una cadena. Por ejemplo, si cadena es: "todo esto es una tontería" y subcadena es: "to", devolverá: 3

Otro programa parecido:

[ocurrencias en un archivo](#) , programa que busca el número de ocurrencias de una subcadena en un archivo de texto. Por ejemplo, si el contenido del archivo es: "todo esto es una tontería" y subcadena es: "to", devolverá: 3