

Verificar si una subcadena está contenida en otra

Escrito por adrianvaca

Martes, 22 de Marzo de 2011 23:35 -

La siguiente función resuelve el trabajo usando funciones de string.h:

```
    // int verificar( char *cadena, char *subcadena )
{
    char *tmp = cadena;
    char *pdest;

    pdest = strstr( tmp, subcadena );
    if( pdest ) return 1;

    return 0;
}
```

Las siguientes funciones NO usan funciones de string.h

```
    // int longitud(char *cadena)
{
    int i = 0;

    while(cadena[ i ]!='\0')
        i++;

    return i;
}

int verificar(char *cadena, char *subcadena)
{
    int i, j;
    int l_cadena = longitud(cadena);
    int l_subcadena = longitud(subcadena);

    if(l_cadena < l_subcadena)
        return 0;
    if(cadena[ 0 ]=='\0' && subcadena[ 0 ]=='\0')
        return 1;

    for(i=0; i < l_cadena; i++)
```

Verificar si una subcadena está contenida en otra

Escrito por adrianvaca

Martes, 22 de Marzo de 2011 23:35 -

```
    if(cadena[ i ]==subcadena[ 0 ])
    {
        if(l_cadena-i < l_subcadena)
            return 0;

        for(j=0; j < l_subcadena; j++)
            if(cadena[ i+j ]!=subcadena[ j ])
                break;

        if(j==l_subcadena)
            return 1;
    }

    return 0;
}
```