

Tarea 1 CC31A

Plazo: 2 semanas
Entrega: lunes 29 de agosto, 24:00



Descripción

Hacer una función en C para separar argumentos de un comando. Recibe un string de comandos y debe separarlo en varias componentes (tokens) en un arreglo de strings (que es el resultado).

La función es:

```
/*
 * recibe en s la linea a separar
 * seps es un string con caracteres que son separadores (blancos, tabs, etc)
 * sops es un string con caracteres que son operadores en si
 * ops es un arreglo de strings, donde cada string es un operador y token
 * tok_ops es un arreglo de int donde tok_ops[i] es TRUE si el tok i es operador
 * tok_ops debe ser de maxtoks enteros
 * toks es un arreglo de strings donde se deja el resultado, debe ya tener
 * espacio para maxtoks strings de tamaño máximo maxstr cada uno
 * retorna el número de tokens detectado
 */
int strtokens(char *s, char *seps, char *sops, char **ops, int *tok_ops, char **toks, int maxtoks, int maxstr) {
```

Si hay más *tokens* que el máximo o son más largos que el máximo deben truncarse y retonarse hasta el máximo, sin generar errores.

Ejemplo de Uso

Se les provee el programa [testtok.c](#) que llama a la función con varios argumentos. Requieren el archivo de declaración de la interfaz con strtokens en [strtokens.h](#). La salida exacta que deberían obtener está en el archivo [out.txt](#) para que la comparen.

Para compilar deben compilar por separado testtok.c y la función de ustedes. Teniendo los archivos .o los juntan para hacer un ejecutable.

Condiciones de Entrega

La tarea debe entregarse antes del plazo final y debe compilar sin errores y ejecutar, o no será evaluada. Si tienen una tarea que funciona en parte, pero no completa, entréguenla a tiempo y obtendrán algo de nota.