



Ejercicios

1.

Generar una función que tome un string, calcule su tamaño real y genere un nuevo string con el tamaño exacto del string original. El prototipo de la función será:

`char *copiaStr(char *str);`

Nota: Usar la función malloc() para resolver este ejercicio.

2.

Escribir un programa que tome por argumentos del main el ambiente y una clave a buscar. Debe devolver el valor de esa clave por consola.

`int main(int argc, char **argv, char **envp);`

Luego para invocarlo se hará:

`miprogram user`

Y el programa retornará por ejemplo:

`ignacio`

3.

Realizar una función que tome un vector de punteros a string y busque en el mismo los strings que coincidan con otro string (clave). Los punteros a los string que coincidan deben ser copiados en el segundo vector (strout) dentro de la misma posición que tienen en el vector de origen (strin). Para los strings que no coincidan se pondrá un puntero a NULL en el segundo vector (strout). El prototipo de la función es:

`char *buscar(char *clave, char **strin, char **strout, int limite);`

La memoria para ambos vectores de punteros está reservada. El tamaño de los vectores está definido por "limite".

4.

Escribir una función que tome un vector de punteros a string y donde haya punteros no nulos busque la palabra sumar. Si el string tiene la cadena sumar, luego de dos puntos va a haber un número flotante. Todos los flotantes encontrados se deben sumar y devolver el total resultante. El prototipo de la función es:

`double sumatoria(char **strSumar);`