

Universidad Tecnológica de Santiago (UTESA)



Nombre: Edwin Alexander.

Apellido: Espinal Taveras.

Matricula: 2-19-0522.

Practica A

Código:

tarea.cpp

```
1 #include <cstdlib>
2 #include <iostream>
3
4 using namespace std;
5
6 int buscar(const char a[], char letra);
7
8 int main(int argc, char *argv[])
9 {
10     char a[] = {'d','e','s','v','c','b','m','l'};
11     char letra = 's';
12
13     int resultado = buscar(a, letra);
14     cout << "Veces que aparece la letra: " << resultado;
15     return 0;
16 }
17
18 int buscar(const char arreglo[], char letra){
19     int contador = 0;
20     int tam = sizeof(arreglo) / sizeof(char);
21
22     for( int i = 0; i < tam ; i++ ){
23         if(arreglo[i] == letra){
24             contador++;
25         }
26     }
27     return contador;
28 }
29
```

Resultado:

```
main.cpp:18:23: note: declared here
   18 | int buscar(const char arreglo[], char letra){
      |           ~~~~~^~~~~~
Veces que aparece la letra: 3

...Program finished with exit code 0
Press ENTER to exit console.
```

Practica B

Código:

```
1 #include <cstdlib>
2 #include <iostream>
3
4 using namespace std;
5
6
7 int *reemplazar(int arreglo[]){
8     int contador = 0;
9
10    for( int i = 0; i < 8 ; i++ ){
11        for(int j = i + 1; j < 8; j++){
12            if(arreglo[i] == arreglo[j] && arreglo[j] != -5){
13                arreglo[j] *= -5;
14                contador++;
15            }
16        }
17    }
18    return arreglo;
19 }
20
21
22 int main(int argc, char *argv[])
23 {
24     int num[] = {1,2,3,4,5,6,2,8,2};
25
26     int *resultado = reemplazar(num);
27
28     for(int i = 0; i < 8; i++){
29         cout << resultado[i] << " - ";
30     }
31     return 0;
32 }
```

Resultado:

```
input
1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - -10 - 8 -
...Program finished with exit code 0
Press ENTER to exit console.
```