



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ
FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS
COMPUTACIONALES
ESTRUCTURA DE DATOS I



LABORATORIO N°3
Arreglos

Estudiante: Gabriel Castillo	Grupo: 1IL122 Fecha: 22/4/21
---	---

Desarrollar un programa donde utilice uno de los algoritmos aplicados a las operaciones con arreglos: recorrido, búsqueda, inserción, eliminación, modificación. Puede declarar el arreglo de una o dos dimensiones, y del tamaño a su consideración.

Función de búsqueda de carácter

```
/*  
Nombre: Gabriel Castillo  
*/  
#include <stdio.h>  
#include <conio.h>  
#include <string.h>  
#include <stdlib.h>  
  
int main(){  
  
int i, tam, posicion;  
char letra, palabra[50];  
  
printf("Programa de busqueda de caracter. \n");  
printf("Desarrollado por: Gabriel Castillo \n");  
  
fflush(stdin);  
printf("\nIntroduzca una cadena: ");  
gets(palabra);
```

```
printf("Introduzca la letra que desea buscar de la cadena que escribi%c: ",162);  
letra = getchar();
```

```
if (strchr(palabra,letra) == NULL){  
    printf("\nEsa palabra no contiene esa letra.\n");  
}  
else{  
    printf("\nEsta palabra s%c contiene esta letra",161);  
    tam = strlen(palabra);  
    for(i = 0; i < tam; i++){  
        if (palabra[i] == letra){  
            posicion = i;  
            printf(" en la posicion %i.",posicion+1);  
        }  
    }  
}  
}
```

```
getch();  
return 0;  
}
```