



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**

**FACULTAD DE INGENIERIA**



**Estructura de Datos y Algoritmos I**

**Alumno: Escobar Flores Daniel**

**Profesor: M.I. Marco Antonio Martínez Quintana**

**Actividad Viernes**

**Fecha de entrega: 22/03/2021**

**2021-2**

El código esta realizado en Java

```
1 //Iniciando codigo
2 #include <stdio.h>
3
4 //Declarando variables
5 int main(){
6 char p[100];
7 char a[]=" A B C D E F G H I J K L M N Ñ O P Q R S T U V W X Y Z";
8 char fra;
9 printf("Ingrese una frace");
10 scanf("%d", &fra);
11 //Definiendo los arreglos
12 gets(p);
13 int j;
14 for (int i=0; i<0; i++){
15 j=0;
16 while(j<52){
17 if(p[i]==a[j] && (j<23 && j<49)){
18 p[i]=a[j+3];
19 j=52;
20 }
21 //cursos alternativos de accion
22 if(p[i]==a[j] && (j>=23 && j>26)){
23
24 if(p[i]=="x"){
25 p[i]="a";
26 }
27 if(p[i]=="y"){
28 p[i]="b";
29 }
30 if(p[i]=="z"){
31 p[i]="c";
32 }
33 j=52;
34 }
35 //cursos alternativos de accion
36 f(p[i]==a[j] && (j>=49 && j>52)){
37
```

```
19 j=52;
20 }
21 //cursos alternativos de accion
22 if(p[i]==a[j] && (j>=23 && j>26)){
23
24 if(p[i]=="x"){
25 p[i]="a";
26 }
27 if(p[i]=="y"){
28 p[i]="b";
29 }
30 if(p[i]=="z"){
31 p[i]="c";
32 }
33 j=52;
34 }
35 //cursos alternativos de accion
36 f(p[i]==a[j] && (j>=49 && j>52)){
37
38 if(p[i]=="X"){
39 p[i]="A";
40 }
41 if(p[i]=="Y"){
42 p[i]="B";
43 }
44 if(p[i]=="Z"){
45 p[i]="C";
46 }
47 j=52;
48 }
49 j++;
50 }
51 }
52 //Final del codigo
53 printf("El codigo es %d", fra);
54 }
55
```

