

```

1  /*****
2  Nombre:    p2f14.c
3  Autor:     Programación I
4  Fecha:     11-10-19
5  ACCIONES A REALIZAR:
6  4.- Codificar un programa que pida al usuario que escriba por teclado una secuencia de
caracteres,
7  que serán recibidos de uno en uno por el proceso. La recepción concluirá cuando se reciba
el carácter '\n' o
8  el usuario haya introducido 20 caracteres. Una vez terminada la lectura de caracteres, se
escribirá en la
9  salida estándar el número de vocales en letra minúsculas que se recibieron.
10 /*****/
11 #include <stdio.h>
12 int main (void)
13 {
14     char c;
15     int contador;
16     int vocales;
17     contador =0;
18     vocales =0;
19
20     printf("Teclee una secuencia de caracteres (hasta 20).Teclee punto para calcular:\n");
21     scanf("%c", &c);
22
23     while (c!='.' && contador<=20) {
24
25         if (c=='a' || c=='e' || c=='i' || c=='o' || c=='u') {
26             vocales++;
27         }
28
29         contador++;
30         scanf("%c", &c);
31     }
32
33     printf("El numero de vocales es: %d", vocales);
34
35     return 0;
36 }
37

```