

1. DATOS INFORMATIVOS

Carrera: _Ing. Electrónica y Automatización.

Asignatura: _Fundamentos de Programación.

Tema del taller: _U2T1-switch y requisitos funcionales.

Docente: Ing. Jenny Ruiz

Integrantes: _Francisco Freire, Erik Peña, Angeles Tates

Fecha: 19/11/2005 Paralelo: 29583

2. DESARROLLO

Desarrollo de un programa en codeblocks usando el switch diferenciando entre vocales, consonante y números.

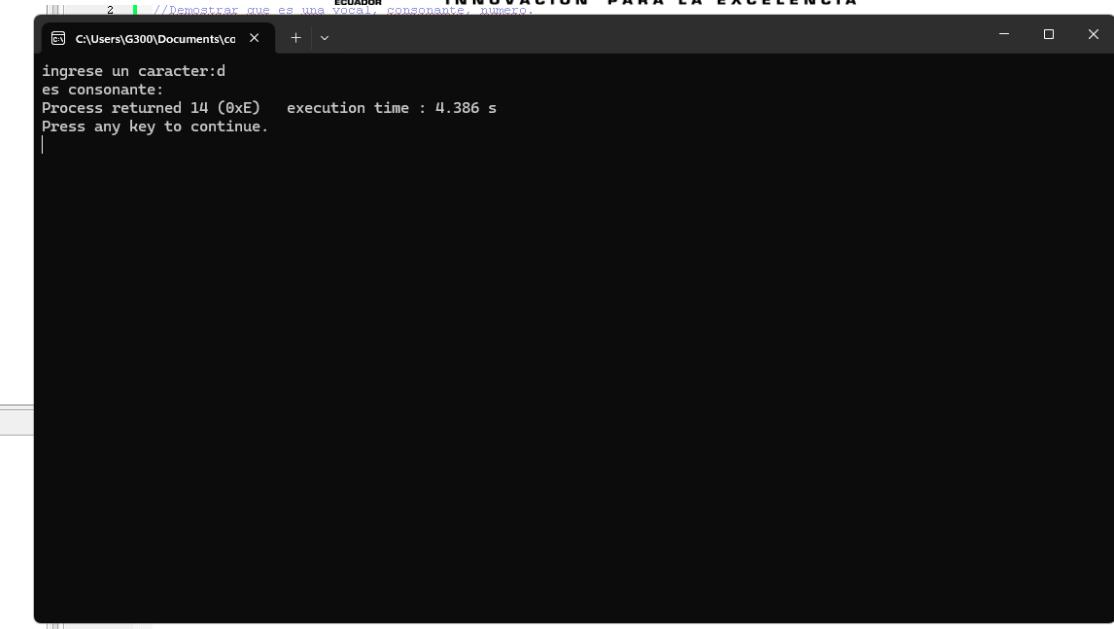
Start here x cosoante.c x

```
1 //Ejercicio 1
2 //Demostrar que es una vocal, consonante, numero.
3 //Autores: Francisco Fierter, Erik Peña, Angeles Tates
4 //Fecha: 19-11-2025
5
6 #include <stdio.h>
7 void main ()
8 {
9     char L;
10    printf ("ingrese un caracter:");
11    scanf ("%c", &L);
12
13    switch (L) {
14        //Verificación de numeros
15        case '1' : case '2' : case '3' : case '4' :
16        case '5' : case '6' : case '7' : case '8' :
17        case '9' :
18            printf ("es un numero:");
19            break;
20        //Vocales
21        case 'A' : case 'E' : case 'I' : case 'O' : case 'U' :
22            printf ("es vocal mayuscula:");
23            break;
24        case 'a' : case 'e' : case 'i' : case 'o' : case 'u' :
25            printf ("es vocal minuscula:");
26            break;
27        default:
28            //Consonante
29            if (L>='a' && L<='z')
30                printf("es consonante:",L);
31            else
32                printf ("no es vocal ni consonante",L);
33            break;
34    }
35 }
36 }
```

3. CONCLUSIONES

```
C:\Users\G300\Documents>cc
ingrese un caracter:A
es vocal mayuscula:
Process returned 19 (0x13)  execution time : 4.723 s
Press any key to continue.
```

```
C:\Users\G300\Documents>cc
ingrese un caracter:25.9
es un numero:
Process returned 13 (0xD)  execution time : 3.831 s
Press any key to continue.
```



```
2 //Demostrar que es una vocal o consonante - 100%  
C:\Users\G300\Documents\c++ + v  
ingrese un caracter:d  
es consonante:  
Process returned 14 (0xE) execution time : 4.386 s  
Press any key to continue.
```

4. RECOMENDACIONES

Usar una sintaxis correcta.

5. REFERENCIAS

Escriba las fuentes utilizadas según el formato APA 7.0, por ejemplo:

Autor, A. A. (Año). *Título del libro o artículo*. Editorial o fuente. URL