

1. DATOS INFORMATIVOS

Carrera: Electronica y Automatizacion

Asignatura: Fund. Programacion

Tema del taller: Code-blocks

Docente: Jenny Ruiz

Integrantes: Cristian Narvaez, Jhosue Angamarca

Fecha: 19/11/2025 **Paralelo:** 29583

N.Grupo: 5

2. DESARROLLO

Desarrollar un programa que reconozca numeros, vocales y consonants mayusculas y minusculas

Code-blocks:

```
#include <stdio.h>

void main() {

    char c;

    printf("Ingrese un caracter: ");

    scanf(" %c", &c);

    switch (c) {

        // Verificar si es vocal minúscula

        case 'a': case 'e': case 'i': case 'o': case 'u':

            printf("Es una vocal minuscula");

        // Verificar si es vocal mayúscula

        case 'A': case 'E': case 'I': case 'O': case 'U':

            printf("Es una vocal mayuscula");
    }
}
```

```
// Números

case '0': case '1': case '2': case '3': case '4':
case '5': case '6': case '7': case '8': case '9':
printf("Es un numero");

// Consonantes minúsculas

case 'b': case 'c': case 'd': case 'f': case 'g':
case 'h': case 'j': case 'k': case 'l': case 'm':
case 'n': case 'p': case 'q': case 'r': case 's':
case 't': case 'v': case 'w': case 'x': case 'y': case 'z':
printf("Es una consonante minuscula");

// Consonantes mayúsculas

case 'B': case 'C': case 'D': case 'F': case 'G':
case 'H': case 'J': case 'K': case 'L': case 'M':
case 'N': case 'P': case 'Q': case 'R': case 'S':
case 'T': case 'V': case 'W': case 'X': case 'Y': case 'Z':
printf("Es una consonante mayuscula");

// Cualquier otro caracter

default:
printf("No es letra ni numero");
}

}
```



3. CONCLUSIONES

Logramos aprender y entender como funciona el programa llamado code-blocks el cual aunque parecido es mucho mas desafiante que pseint

4. RECOMENDACIONES

Estudiar la logica de estos ejercicios es fundamental, asi que hacerlo seria el primer paso

5. REFERENCIAS

Actividad echo en clase