

Tarea 05

769

Almacenar en local y en repositorio remoto github modo privado con el usuario @jasdalinux o jasda@ingenieria.usac.edu.gt . Siempre utilizar formato de reporte IEEE en un único documento pdf.

Lenguaje c

tarea05.c

```
#include <stdio.h> // Incluye la biblioteca para la funciones basicas de netrda y salida
#include <stdlib.h> // Incluye la biblioteca para la función system("clear");
#include <unistd.h> // Incluye la biblioteca para la función sleep

/* Este programa genera una calculadora básica. */

int main()
{
    int op, uno, dos;

    do {
        system("clear");
        printf(" --- Calculadora ---\n");
        printf("\n¿Qué desea hacer\n");
        printf("1) Sumar\n");
        printf("2) Restar\n");
        printf("3) Multiplicar\n");
        printf("4) Dividir\n");
        printf("5) Salir\n");
        scanf("%d",&op);
        switch(op){
            case 1:
                printf("\tSumar\n");
                printf("Introduzca los números a sumar separados por comas\n");
                scanf("%d, %d",&uno, &dos);
                printf("%d + %d = %d\n", uno, dos, (uno + dos));
                sleep(5); // Pausa el programa durante 5 segundos
                break;
            case 2:
                printf("\tRestar\n");
                printf("Introduzca los números a restar separados por comas\n");
                scanf("%d, %d",&uno, &dos);
                printf("%d - %d = %d\n", uno, dos, (uno - dos));
                sleep(5); // Pausa el programa durante 5 segundos
                break;
            case 3:
                printf("\tMultiplicar\n");
                printf("Introduzca los números a multiplicar separados por comas\n");
                scanf("%d, %d",&uno, &dos);
                printf("%d * %d = %d\n", uno, dos, (uno * dos));
                sleep(5); // Pausa el programa durante 5 segundos
                break;
            case 4:
                printf("\tDividir\n");
                printf("Introduzca los números a dividir separados por comas\n");
                scanf("%d, %d",&uno, &dos);
                printf("%d / %d = %.2f\n", uno, dos, ((double)uno / dos));
                sleep(5); // Pausa el programa durante 5 segundos
                break;
            case 5:
                printf("\tSalir\n");
                sleep(5); // Pausa el programa durante 5 segundos
                break;
            default:
                printf("\tOpción inválida.\n");
                sleep(5); // Pausa el programa durante 5 segundos
        }
    } while (op != 5);
    system("clear");
    return 0;
}
```