

## Tarea 03

### 769

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

### Lenguaje c

#### tarea03a.c

```
#include <stdio.h>
#include <stdbool.h>
#include <stdlib.h>
/*
En C, el tipo de datos bool no es un tipo integrado, es una macro definida en el archivo de encabezado stdbool.h
*/
int main() {
    bool x = true;
    bool y = false;
    system("clear");
    printf("%d \n", x);
    printf("%d \n", y);
    return 0;
}
```

#### tarea03b.c

```
#include <stdio.h>
#include <stdbool.h>
#include <stdlib.h>
/*
En C, el tipo de datos bool no es un tipo integrado, es una macro definida en el archivo de encabezado stdbool.h
*/
int main() {
    int i = 11;
    int j = 12;
    char c = 'A';
    float n = 40.791512;
    system("clear");
    printf("%x %3d %c %.3f \n", i, j, c, n);
    return 0;
}
```

#### tarea03c.c

```
#include <stdio.h>
int main() {
    double num1, num2;

    printf("Ingrese el primer número: no un caracter ");
    scanf("%lf", &num1);

    printf("Ingrese el segundo número: no un caracter ");
    scanf("%lf", &num2);

    double suma = num1 + num2;
    double resta = num1 - num2;
    double multiplicacion = num1 * num2;

    printf("\nResultados:\n");
    printf("Suma: %.4lf\n", suma);
    printf("Resta: %.4lf\n", resta);
    printf("Multiplicación: %.4lf\n", multiplicacion);

    if (num2 == 0) {
        printf("Error: No se puede dividir entre cero.\n");
    } else {
        double division = num1 / num2;
        printf("División: %.4lf\n", division);
    }

    return 0;
}
```