

Tarea 02  
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.

Parte 1/2 (Lenguaje c)

vscode tarea02a.c

```
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
int main() {
    int Numero = 1000 ;
    system("clear"); /*linux en caso windows cls*/
    printf("%d \n\n", Numero );
    return 0;
}
```

vscode tarea02a.c

Parte 2/2 (Lenguaje c)

vscode tarea02b.c

```
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
/*
Calcula el área de un círculo cuyo radio es de 8.9cm. Tome pi = 3.14
*/
int main() {
    double pi = 3.14;
    double radius = 8.9; //radius has to be declared as a 'double'
    double area = pi * radius * radius;
    system("clear");
    printf("El valor del Area es %lf \n", area );
    return 0;
}
```

vscode tarea02b.c

Tipo de datos	Tamaño en bytes	Gama de Colores
Char o char firmado	1	-128 a 127
Char sin firmar	1	0 a 255
int o int firmado	2	-32768 a 32767
Int sin firmar	2	0 a 65535
Int corto o int corto sin signo	2	0 a 255
Int corto firmado	2	-128 a 127
Int largo o int largo con signo	4	-2147483648 a 2147483647
Int largo sin firmar	4	0 a 4294967295
flotar	4	3.4E-38 hasta 3.4E + 38
doble	8	1.7E-308 hasta 1.7E + 308
largo doble	10	3.4E-4932 hasta 1.1E + 4932

<https://www.guru99.com/es/c-variable-datatypes-constants.html>

<https://github.com/jasdalinux/jasdalinux2024>