**MANUAL DE PRACTICAS**

**Ejercicio #1. ¡Hola Mundo!**

#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

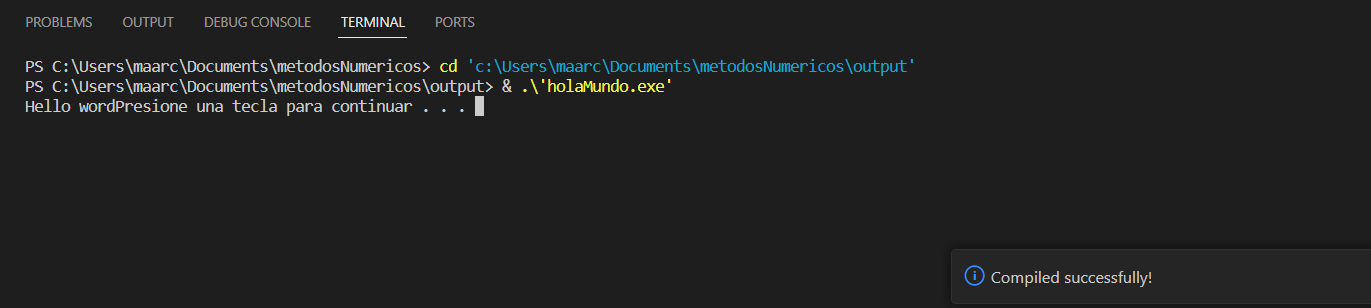
int main (){

    printf ("Hello word");

    system ("Pause");

    return 0;

}

****

**Ejercicio #2. Suma de 3 + 4**

#include <stdio.h>

int main (){

    int unNumero = 3;

    int otroNumero = 4;

    //Quiero imprimir la suma de 3 mas 4

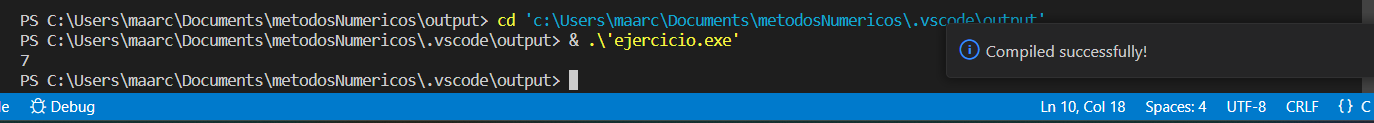
    printf("%d", unNumero + otroNumero);

    printf("\n");

    system("Pause");

    return 0;

}

****

**Ejercicio #3. Variables con números enteros (int).**

#include <stdio.h>

int main (){

    int una\_variable;

    una\_variable = 3;

    una\_variable = una\_variable + 5;

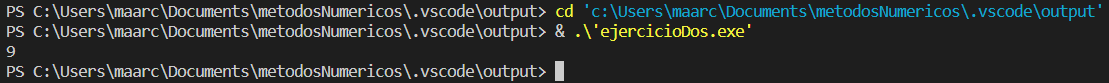
    una\_variable ++;

    printf("%d", una\_variable);

    printf ("\n");

    return 0;

}

****

**Ejercicio #4. Variables con números decimales (double).**

#include <stdio.h>

int main (){

    double r = 5;

    double pi = 3.1416;

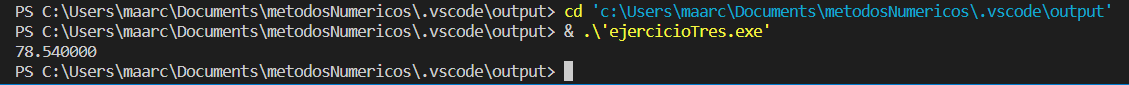
    double area = pi \* r \* r;

    printf("%f", area);

    printf ("\n");

    return 0;

}

****

**Ejercicio #5. Variable a y variable A.**

# include <stdio.h>

int main (){

    double a = 3.1;

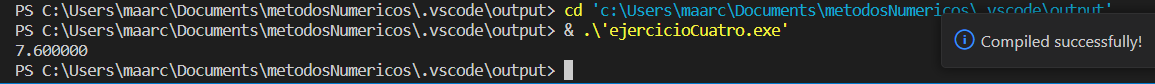
    double A = 4.5;

    printf("%f", a+A);

    printf ("\n");

    return 0;

}

****

**Ejercicio #6. Declarar 3 variables y asignarles valores enteros. Mostrar el resultado de la multiplicación de las 3 variables.**

# include <stdio.h>

int main (){

    int var1 = 10;

    int var2 = 20;

    int var3 = 2;

    int res;

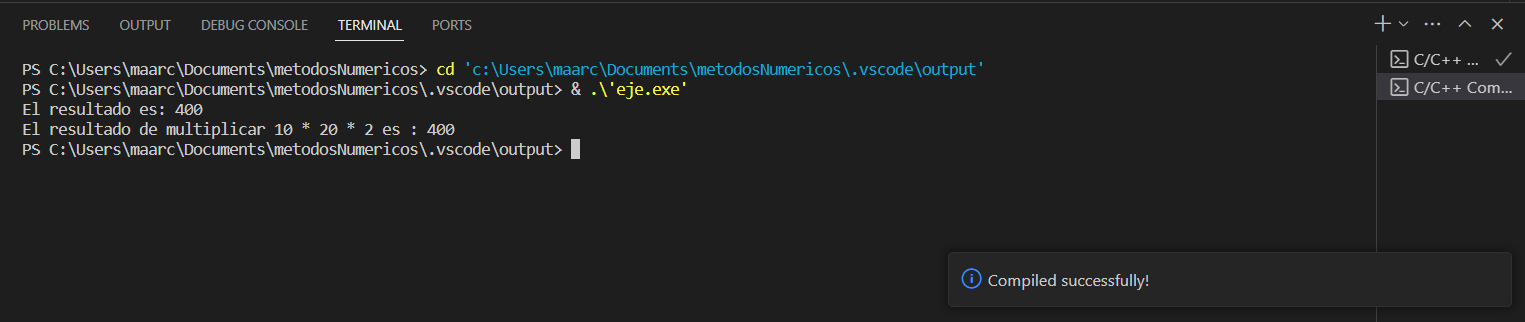
    res = var1 \* var2 \* var3;

    printf("El resultado es: %d", res);

    printf("\n");

    printf("El resultado de multiplicar %d \* %d \* %d es : %d", var1, var2, var3, res);

}



**Ejercicio #7. Calcula la cantidad de segundos que has vivido.**

# include <stdio.h>

int main (){

    // 1 min = 60 s

    // 1 hora = 60 min

    // 1 dia = 24 horas

    // 1 año = 365 dias

    //segundos = años \* 365 \* 24 \* 60 \* 60;

    // 19 años \*

    double a = 19 \* 365;

    double b = a \* 24;

    double c = b \* 60;

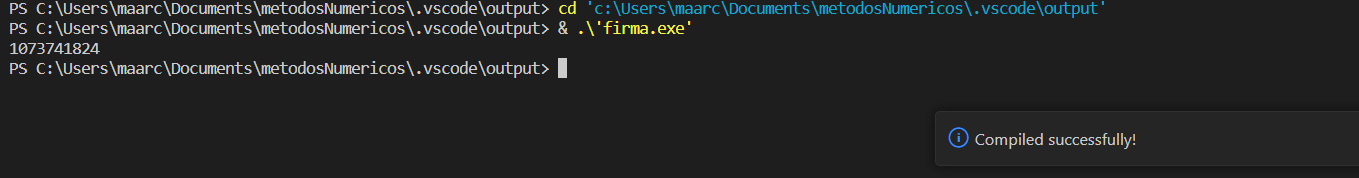
    double d = c \* 60;

    printf("%d", d);

    printf ("\n");

    return 0;

}

****

**Ejercicio #8. Declarar 2 variables dobles (reales) y asignarles valores diferentes de 0. Mostrar el resultado de dividir la primera entre la segunda.**

// DECLARAR 2 VRIABLES DOBLES (REALES) Y ASIGNARLES VALORES DIFERENTES DE 0

// MOSTRAR EL RESULTADO DE DIVIDIR LA PRIMERA ENTRE LA SEGUNDA

# include <stdio.h>

int main (){

    double var1 = 50;

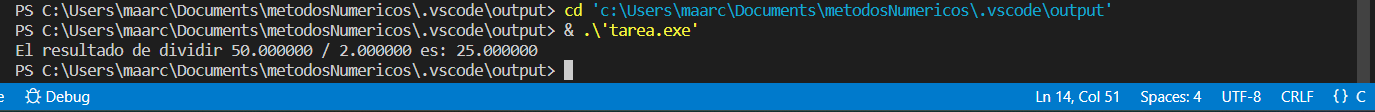
    double var2 = 2;

    double r;

    r = 50 / 2;

    printf("El resultado de dividir %f / %f es: %f", var1, var2, r);

}

****

**Ejercicio #9. Declarar 2 variables dobles (reales) y asignarles valores diferentes de 0. Mostrar el resultado de dividir la primera entre la segunda.**

// CREA UN PROGRAMA QUE CALCULE EL AREA DE UN CIRCULO QUE TIENE 10 METROS DE DIAMETRO

// AREA = PIr^2

# include <stdio.h>

int main (){

    // int diametro = 10;

    double pi = 3.1416;

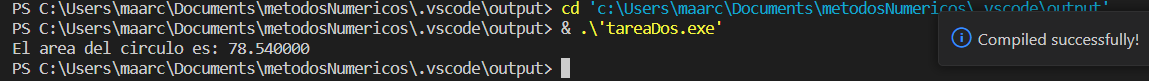
    int radio = 5;

    double area;

    area = pi \* radio \* radio;

    printf("El area del circulo es: %f", area);

}

****