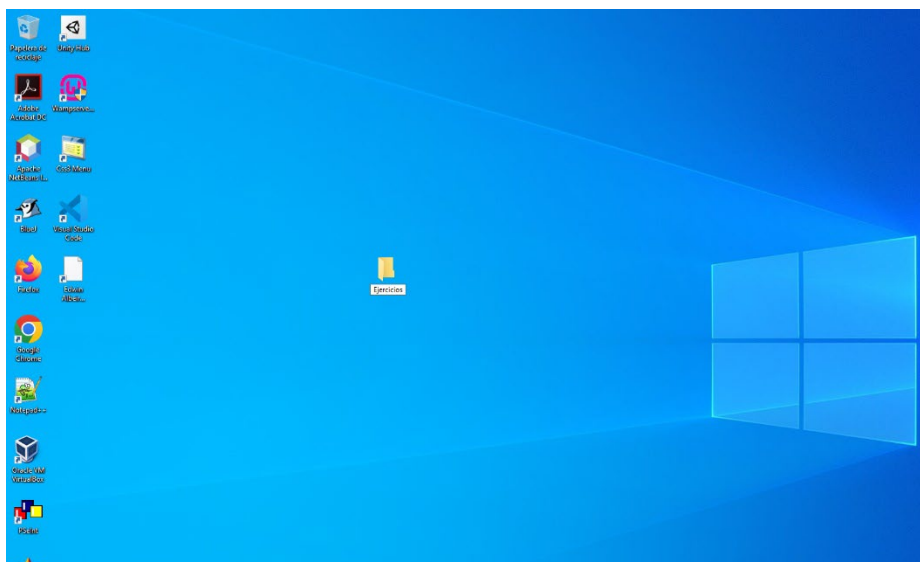
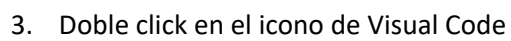
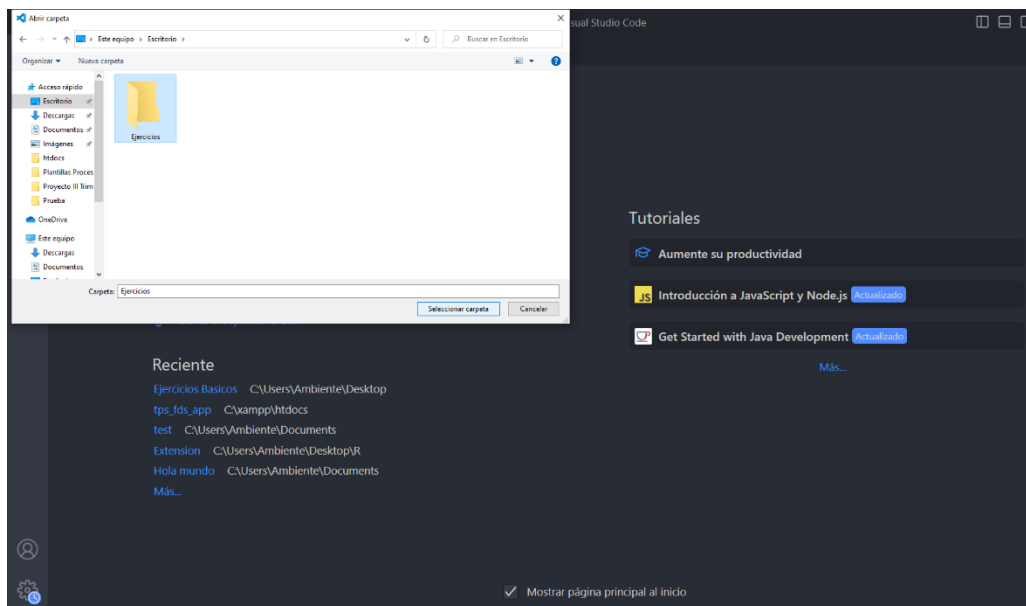


1. Lo primero es crear un contenedor, se puede crearen cualquier parte del equipo con la forma tradicional click derecho crear nueva carpeta

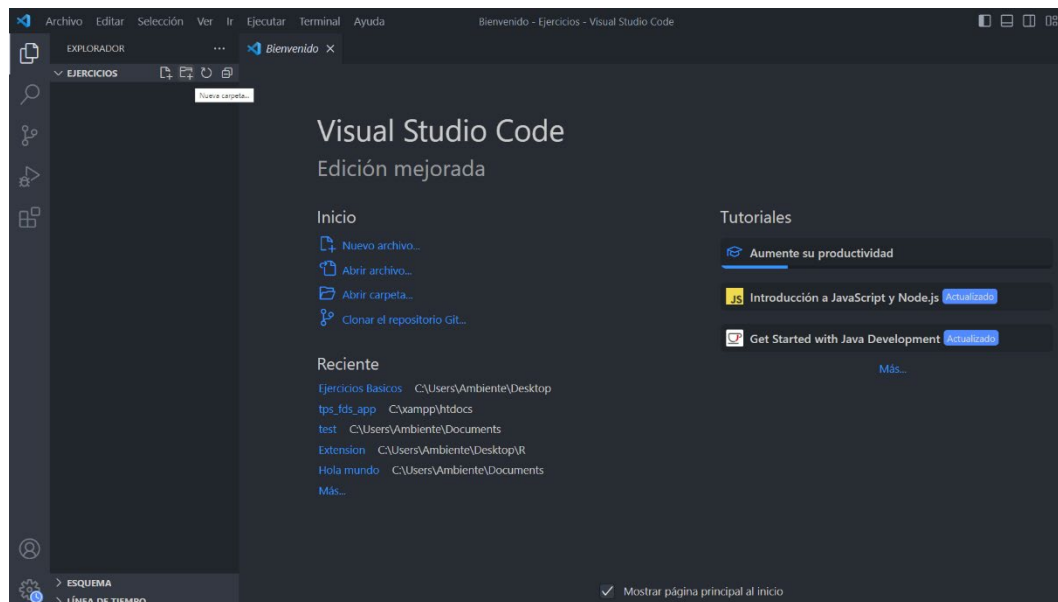


2. El nombre que se le asigne a la carpeta puede ser a elección del programador

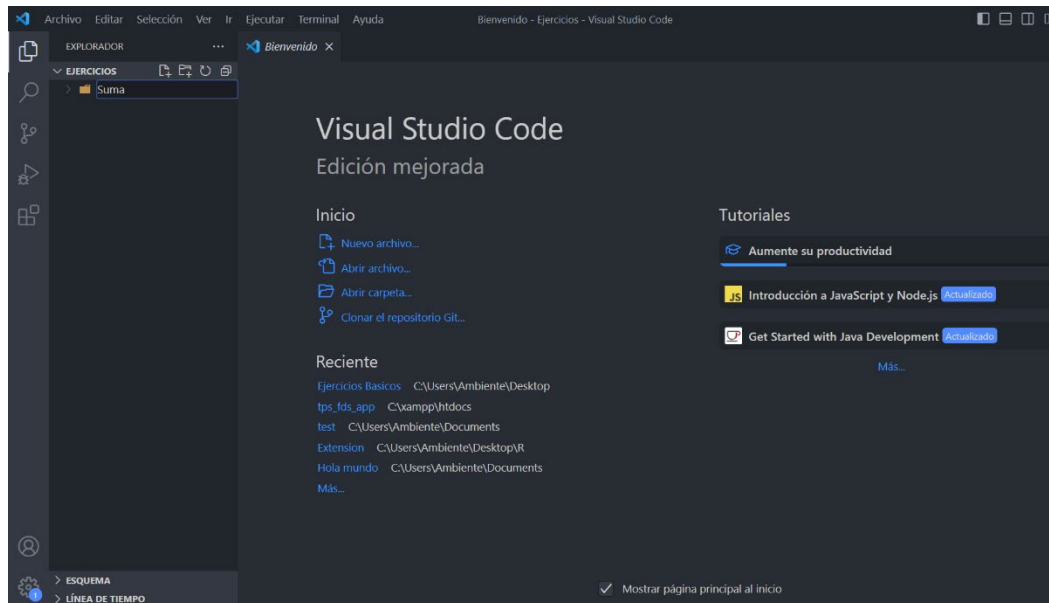




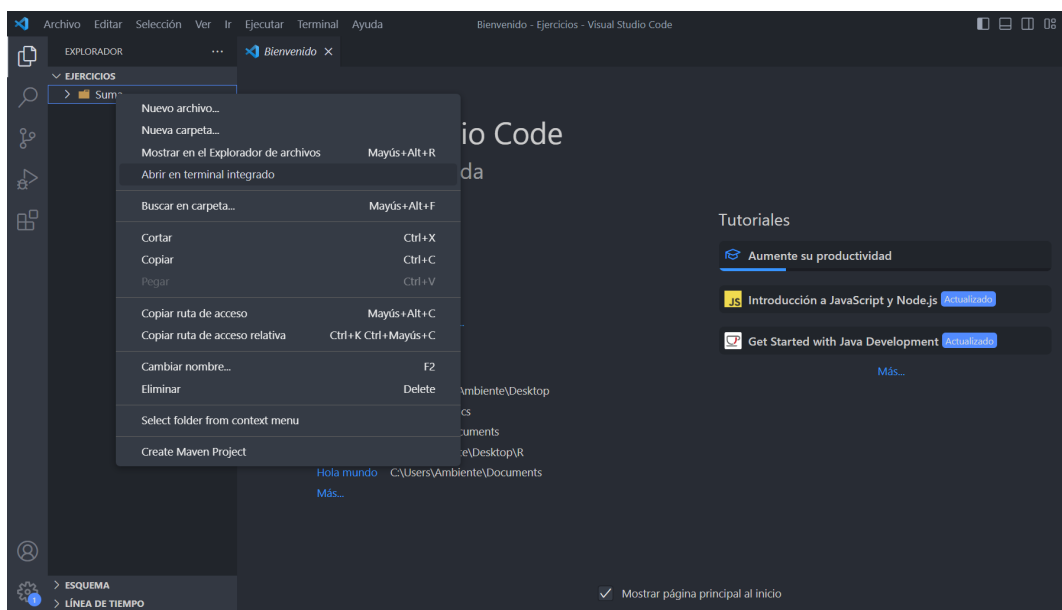
5. Buscar la ubicación de la carpeta y le damos seleccionar carpeta



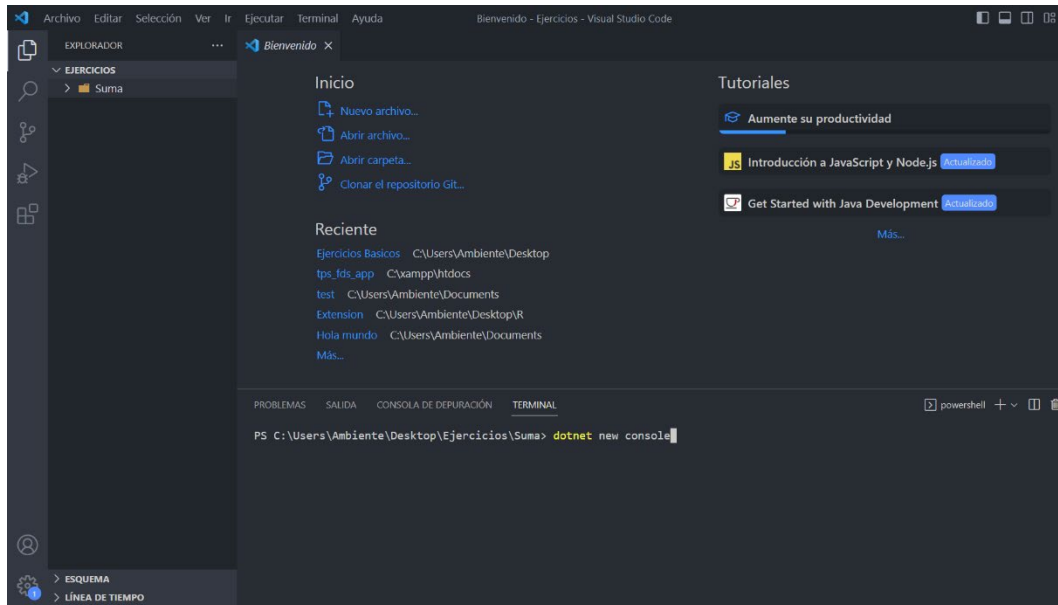
6. Verificamos que este seleccionado el contenedor y se busca la opción de agregar nueva carpeta sobre el contenedor



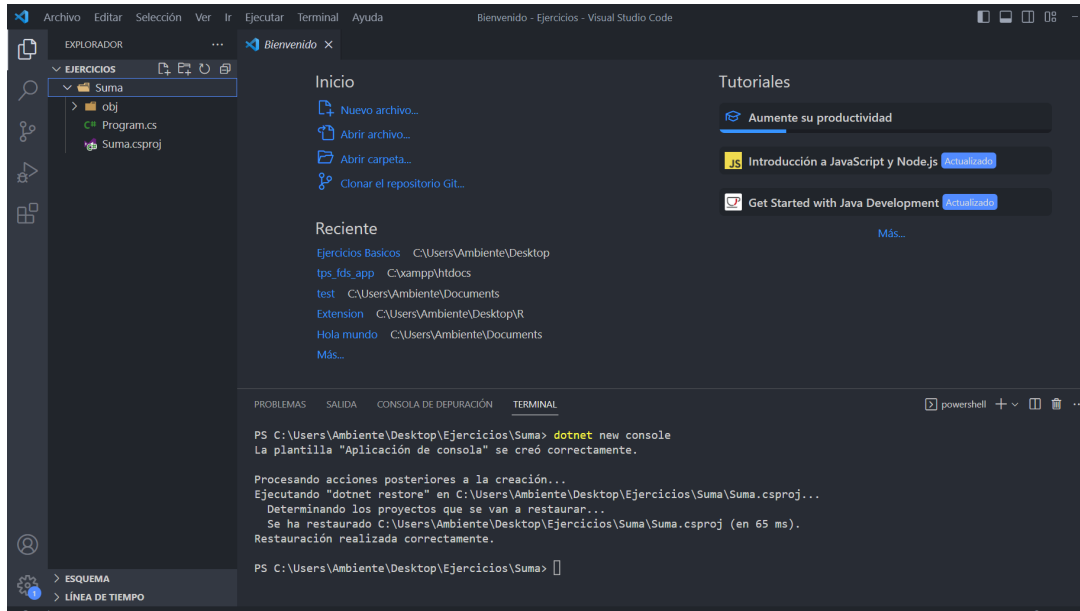
7. Le asignamos un nombre a esa nueva carpeta que será el nombre del ejercicio



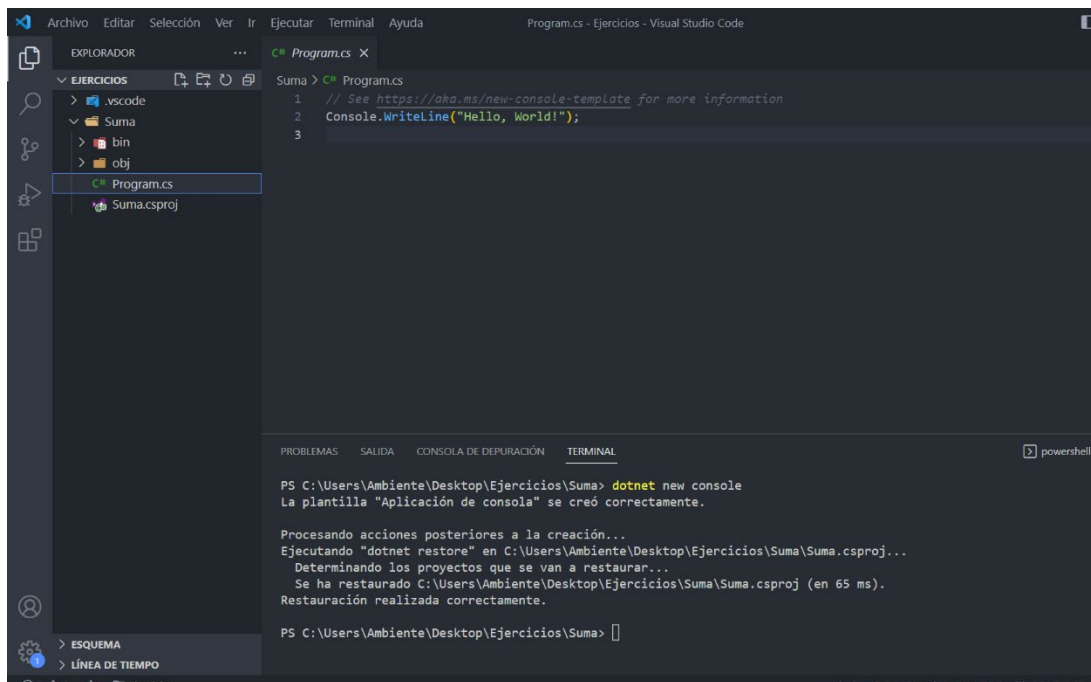
8. Y sobre esa nueva carpeta que será el ejercicio actual se le da click derecho y se busca la opción abrir nueva terminal integrada



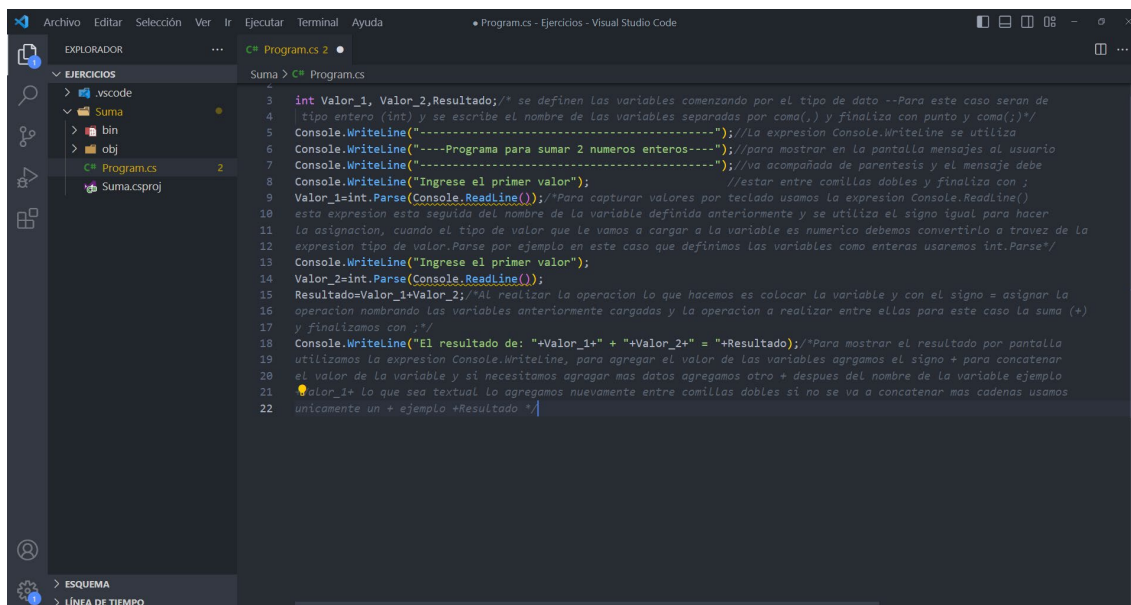
9. Con la expresión **Dotnet new console** sobre la consola recién generada, esto creara 3 archivos sobre la carpeta del ejercicio



10. En esos tres archivos verificar que se haya generado un archivo por nombre Program.cs



11. En el archivo Program.cs es donde se codificara el programa



12. Para guardar los cambios generados sobre el código usamos la combinación de teclas Ctrl+s

```
5 Console.WriteLine("-----Programa para sumar 2 numeros enteros-----"); //La expresion Console.WriteLine se utiliza
6 Console.WriteLine("-----Programa para sumar 2 numeros enteros-----"); //para mostrar en la pantalla mensajes al usuario
7 Console.WriteLine("-----Programa para sumar 2 numeros enteros-----"); //va acompañada de parentesis y el mensaje debe
8 Console.WriteLine("Ingrese el primer valor"); //estar entre comillas dobles y finaliza con ;
9 Valor_1=int.Parse(Console.ReadLine()); //Para capturar valores por teclado usamos la expresion Console.ReadLine()
10 esta expresion esta seguida del nombre de la variable definida anteriormente y se utiliza el signo igual para hacer
11 la asignacion, cuando el tipo de valor que le vamos a cargar a la variable es numerico debemos convertirlo a travez de la
12 expresion tipo de valor.Parse por ejemplo en este caso que definimos las variables como enteras usaremos int.Parse*/
13 Console.WriteLine("Ingrese el primer valor");
14 Valor_2=int.Parse(Console.ReadLine());
15 Resultado=Valor_1+Valor_2; //Al realizar la operacion lo que hacemos es colocar la variable y con el signo = asignar la
16 operacion nombrando las variables anteriormente cargadas y la operacion a realizar entre ellas para este caso la suma (+)
17 y finalizamos con ;*/
18 Console.WriteLine("El resultado de: "+Valor_1+" + "+Valor_2+" = "+Resultado); //Para mostrar el resultado por pantalla
19 utilizamos la expresion Console.WriteLine, para agregar el valor de las variables agregamos el signo + para concatenar
20 el valor de la variable y si necesitamos agragar mas datos agregamos otro + despues del nombre de la variable ejemplo
21 +Valor_1+ lo que sea textual lo agregamos nuevamente entre comillas dobles si no se va a concatenar mas cadenas usamos
22 unicamente un + ejemplo +Resultado */
```

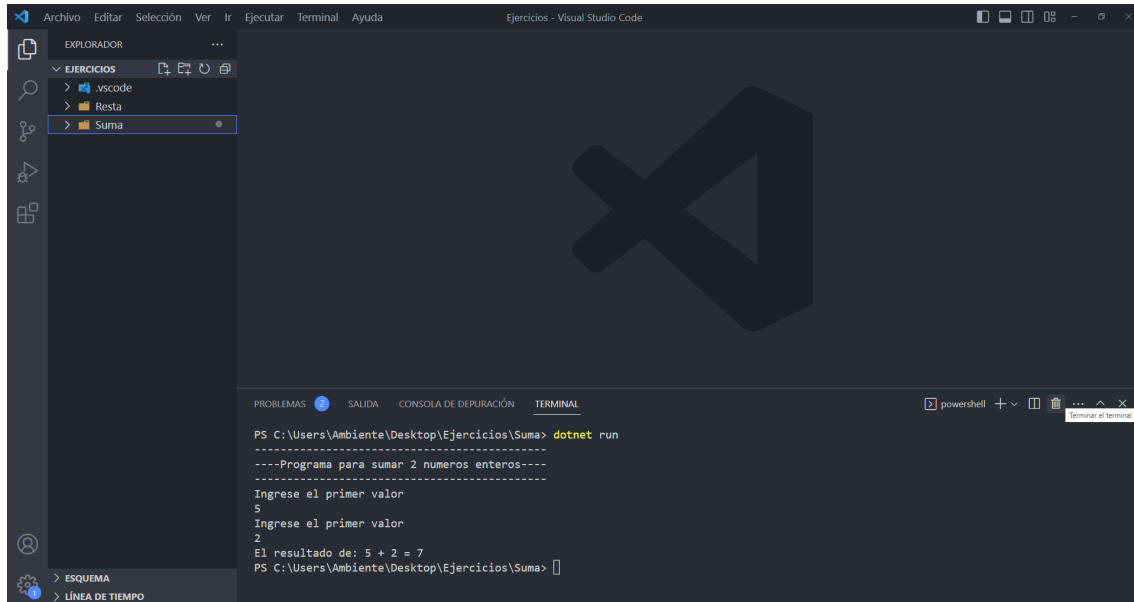
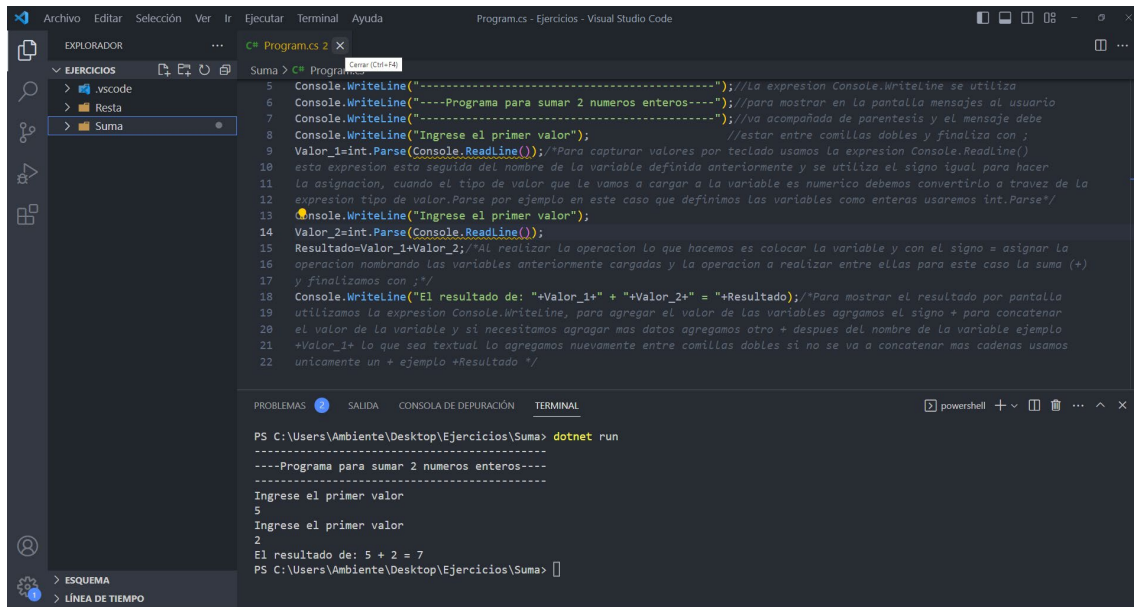
```
PS C:\Users\Ambiente\Desktop\Ejercicios\Suma> dotnet run
-----Programa para sumar 2 numeros enteros-----
Ingrese el primer valor
5
Ingrese el primer valor
2
El resultado de: 5 + 2 = 7
PS C:\Users\Ambiente\Desktop\Ejercicios\Suma>
```

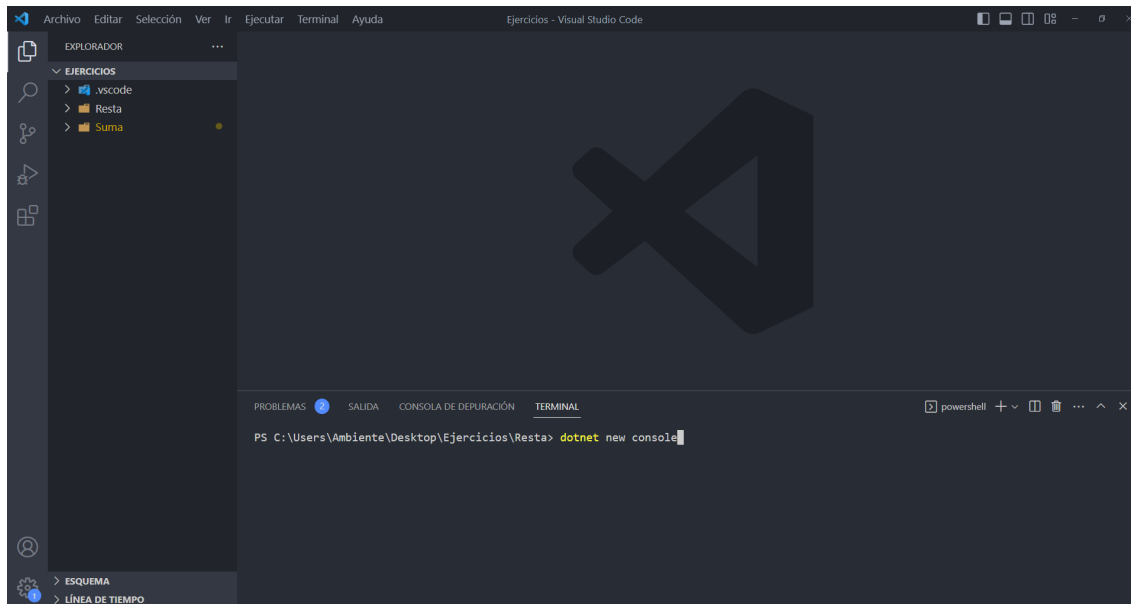
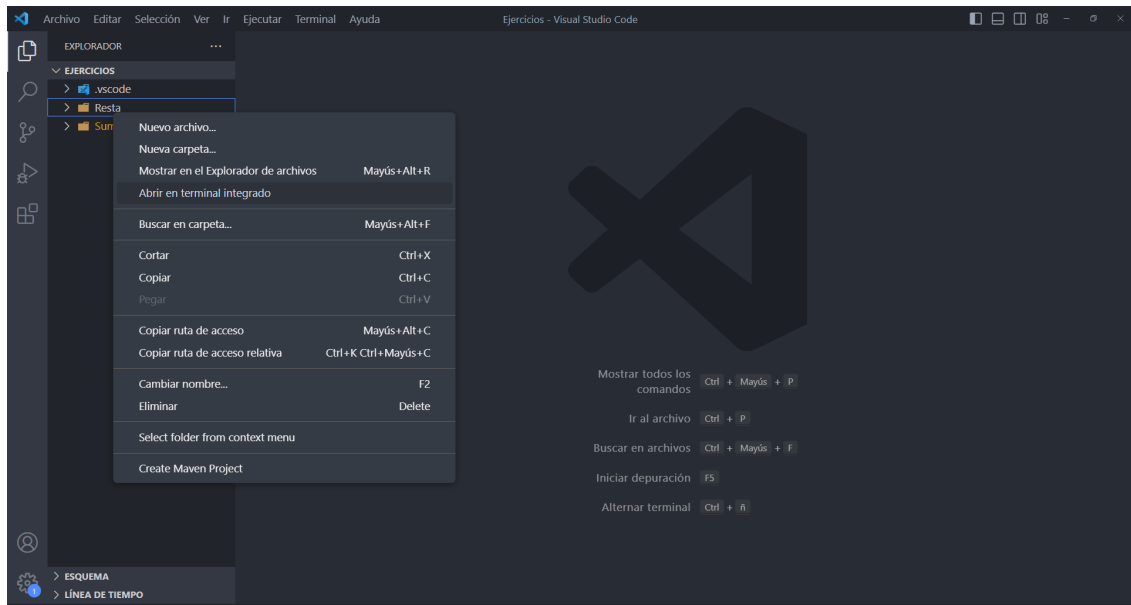
13. Luego en la consola que se ha generado con anterioridad a través de la expresión **Dotnet run** ejecutamos el código

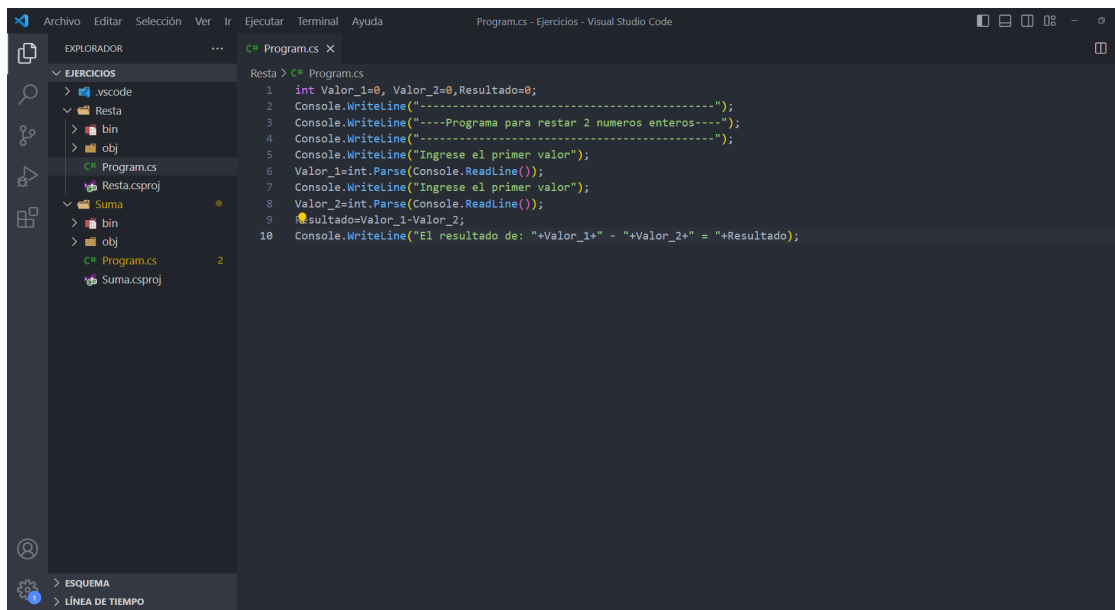
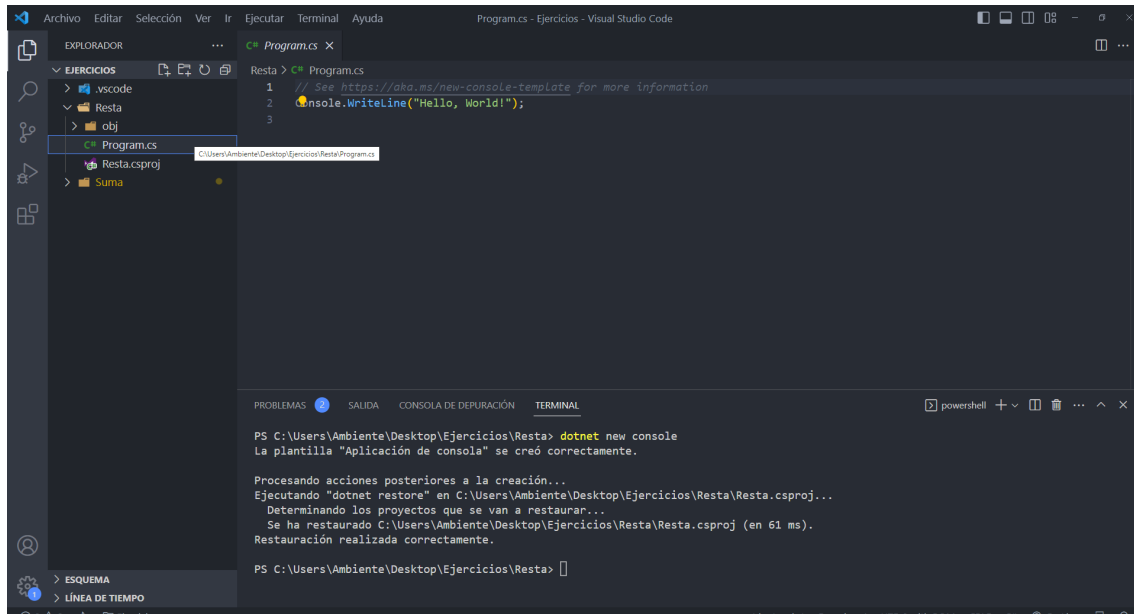
```
5 Console.WriteLine("-----Programa para sumar 2 numeros enteros-----"); //La expresion Console.WriteLine se utiliza
6 Console.WriteLine("-----Programa para sumar 2 numeros enteros-----"); //para mostrar en la pantalla mensajes al usuario
7 Console.WriteLine("-----Programa para sumar 2 numeros enteros-----"); //va acompañada de parentesis y el mensaje debe
8 Console.WriteLine("Ingrese el primer valor"); //estar entre comillas dobles y finaliza con ;
9 Valor_1=int.Parse(Console.ReadLine()); //Para capturar valores por teclado usamos la expresion Console.ReadLine()
10 esta expresion esta seguida del nombre de la variable definida anteriormente y se utiliza el signo igual para hacer
11 la asignacion, cuando el tipo de valor que le vamos a cargar a la variable es numerico debemos convertirlo a travez de la
12 expresion tipo de valor.Parse por ejemplo en este caso que definimos las variables como enteras usaremos int.Parse*/
13 Console.WriteLine("Ingrese el primer valor");
14 Valor_2=int.Parse(Console.ReadLine());
15 Resultado=Valor_1+Valor_2; //Al realizar la operacion lo que hacemos es colocar la variable y con el signo = asignar la
16 operacion nombrando las variables anteriormente cargadas y la operacion a realizar entre ellas para este caso la suma (+)
17 y finalizamos con ;*/
18 Console.WriteLine("El resultado de: "+Valor_1+" + "+Valor_2+" = "+Resultado); //Para mostrar el resultado por pantalla
19 utilizamos la expresion Console.WriteLine, para agregar el valor de las variables agregamos el signo + para concatenar
20 el valor de la variable y si necesitamos agragar mas datos agregamos otro + despues del nombre de la variable ejemplo
21 +Valor_1+ lo que sea textual lo agregamos nuevamente entre comillas dobles si no se va a concatenar mas cadenas usamos
22 unicamente un + ejemplo +Resultado */
```

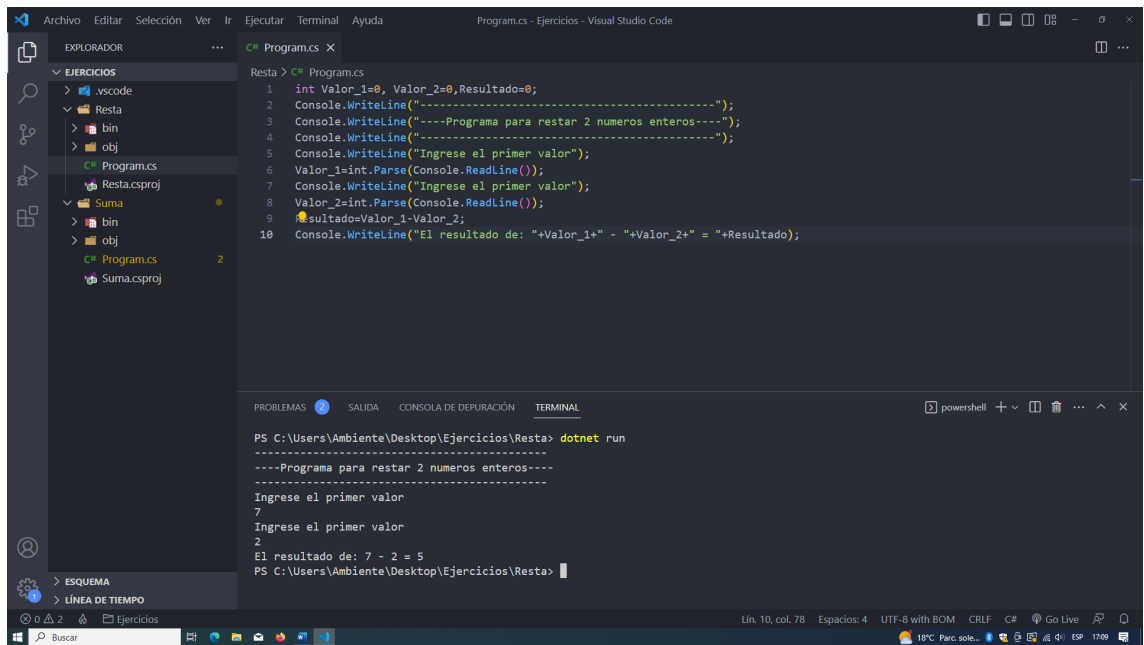
```
PS C:\Users\Ambiente\Desktop\Ejercicios\Suma> dotnet run
-----Programa para sumar 2 numeros enteros-----
Ingrese el primer valor
5
Ingrese el primer valor
2
El resultado de: 5 + 2 = 7
PS C:\Users\Ambiente\Desktop\Ejercicios\Suma>
```

14. Para crear un nuevo ejercicio damos click en donde esta el contenedor y buscamos la opción de agregar nueva carpeta, verificar que esta se cree en el contenedor y no en carpetas de ejercicios, se nombran con el nombre que se elija y se repiten los pasos anteriores









Ejercicio 1)

```
int A,B,C;  
  
Console.WriteLine("Programa que permite realizar la suma de los dos numeros enteros");  
  
Console.WriteLine("Digite el primer valor ");  
  
A = int.Parse( Console.ReadLine( ));  
  
Console.WriteLine("Digite el segundo valor");  
  
B = int.Parse( Console.ReadLine( ));  
  
C=A+B;  
  
Console.WriteLine("LA suma de: "+A+" + "+B+" = "+C);
```

Ejercicio 2)

```
int A,B,C,D;  
  
Console.WriteLine("Programa que permite realizar la multiplicacion de los dos numeros enteros");  
  
Console.WriteLine("Digite el primer valor ");  
  
A = int.Parse( Console.ReadLine( ));  
  
Console.WriteLine("Digite el segundo valor");  
  
B = int.Parse( Console.ReadLine( ));  
  
Console.WriteLine("Digite el segundo valor");  
  
C = int.Parse( Console.ReadLine( ));  
  
D=A*B*C;  
  
Console.WriteLine("LA multiplicacion de: "+A+" * "+B+" * "+C+" = "+D);
```

Ejercicio 3)

```
int X,T,V;  
  
Console.WriteLine("Programa que permite calcular la distancia recorrida en un movimiento rectilíneo.");  
  
Console.WriteLine("Digite la velocidad");  
  
V = int.Parse( Console.ReadLine( ));  
  
Console.WriteLine("Digite el tiempo");  
  
T = int.Parse( Console.ReadLine( ));
```

$X=V*T$;

Console.WriteLine("La distancia es: "+V+" * "+T+" = "+X);

Ejercicio 4)

int A,B,C;

Console.WriteLine("Programa que permite calcular la edad de una persona");

Console.WriteLine("Digite el año actual");

A = int.Parse(Console.ReadLine());

Console.WriteLine("Digite el año de nacimiento");

B = int.Parse(Console.ReadLine());

C=A-B;

Console.WriteLine("La edad de la persona es: "+C);

Ejercicio 5)

int A,J;

int D;

D = 20;

Console.WriteLine("Programa para calcular el 20% de cualquier número de entrada");

Console.WriteLine("Digite el número de entrada");

A = int.Parse(Console.ReadLine());

J=A*D/100;

Console.WriteLine("El 20% de "+A+" = "+J);

Ejercicio 6)

int A,C,J,D;

Console.WriteLine("Programa para calcular el 30%-60%-90% de cualquier número de entrada");

Console.WriteLine("escoja el porcentaje que desea utilizar sin signo");

A = int.Parse(Console.ReadLine());

Console.WriteLine("Escoja el numero al que desea sacar porcentaje");

D = int.Parse(Console.ReadLine());

J=D*A/100;

C=J;

```
Console.WriteLine("El "+A+"% de "+D+" = "+C);
```

Ejercicio 7)

```
int X,V;
```

```
Console.WriteLine("Programa que permite calcular el area de un cuadrado");
```

```
Console.WriteLine("Digite el tamaño de uno de los lados");
```

```
V = int.Parse( Console.ReadLine( ));
```

```
X=V*V;
```

```
Console.WriteLine("El aera del cuadrado es = "+X);
```

Ejercicio 8)

```
int A,B,C,D,E,F,G;
```

```
Console.WriteLine("Programa que permite calcular el promedio de 5 numeros");
```

```
Console.WriteLine("Digite primer numero");
```

```
A = int.Parse( Console.ReadLine( ));
```

```
Console.WriteLine("Digite el segundo numero");
```

```
B = int.Parse( Console.ReadLine( ));
```

```
Console.WriteLine("Digite tercer numero");
```

```
C = int.Parse( Console.ReadLine( ));
```

```
Console.WriteLine("Digite cuarto numero");
```

```
D = int.Parse( Console.ReadLine( ));
```

```
Console.WriteLine("Digite quinto numero");
```

```
E = int.Parse( Console.ReadLine( ));
```

```
F=A+B+C+D+E;
```

```
G=F/5;
```

```
Console.WriteLine("El promedio de estos numeros es = "+G);
```

Ejercio 9)

```
int A,B,C,D=16,E,J;
```

```
Console.WriteLine("Programa que permite hacer de varios productos con el iva");
```

```
Console.WriteLine("Digite el valor del producto ");
```

```
A = int.Parse( Console.ReadLine( ));
```

```
Console.WriteLine("Digite la cantidad de productos");
```

```
B = int.Parse( Console.ReadLine( ));
```

```
E=A*B;  
J=E*D/100;  
C=J+E;  
Console.WriteLine("Total: "+A+" + "+B+" + 16% = "+C);
```

Ejercicio 10)

```
int A,B,C,D=10,E=15,F,G,H,I;  
Console.WriteLine("Programa que permite calcular salario en un empleado");  
Console.WriteLine("Digite el salario diario");  
A = int.Parse( Console.ReadLine( ));  
Console.WriteLine("Digite el numero de dias");  
B = int.Parse( Console.ReadLine( ));  
C=A*B;  
F=C*D/100;  
G= C-F;  
H=G*E/100;  
I= H-G;  
Console.WriteLine("El salario debe ser =" +I);
```