

## TAREA ACADÉMICA

### SEMANA 1

Sesión	Actividades de aprendizaje	Resultado de aprendizaje	Semana	Indicador de logro	Canal de entrega
2	Tarea1: Elaborar 10 ejercicio utilizando COUT & CIN	RA1	1	En un Word donde colocara el código y el pantallazo de sus resultados	Aula Virtual

## EJERCICIO NÚMERO 1:

```
1  #include <iostream>
2  using namespace std;
3
4  //Ejercicio numero 1
5  //el siguiente codigo pide al usuario
6  //3 numeros enteros para sumar
7  int main(){
8
9      int num1, num2, num3, resultado;
10     cout << "ingrese el primer numero: ";
11     cin >> num1;
12     cout<<"Ingrese el segundo numero: ";
13     cin >> num2;
14     cout<<"Ingrese el tercer numero: ";
15     cin >> num3;
16     resultado = num1 + num2 + num3;
17     cout<<"El resultado de los 3 numeros es: "<< resultado;
18     return 0;
19 }
```

```
PROBLEMAS 16 SALIDA CONSOLA DE DEPURACIÓN TERMINAL PUERTOS COMENTARIOS
PS C:\Users\samet\OneDrive\Escritorio\programacion\Programacion Basica\semana 1> cd 'c:\Users\samet\OneDrive\Escritorio\programacion\Programacion Basica\semana 1\output'
PS C:\Users\samet\OneDrive\Escritorio\programacion\Programacion Basica\semana 1\output> & .\ejercicio 1.exe
ingrese el primer numero: 10
Ingrese el segundo numero: 20
Ingrese el tercer numero: 30
El resultado de los 3 numeros es: 60
PS C:\Users\samet\OneDrive\Escritorio\programacion\Programacion Basica\semana 1\output> 
```

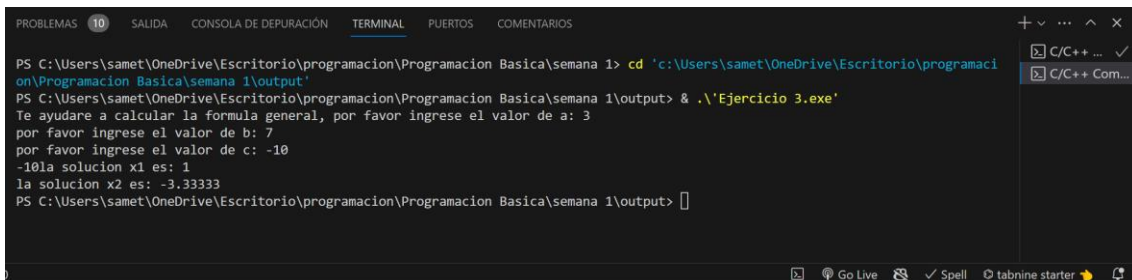
## EJERCICIO NÚMERO 2:

```
1 #include <iostream>
2 using namespace std;
3
4 //Ejercicio 2
5 //este programa nos diria el
6 //area de un triangulo
7 int main(){
8     double h,b,area;
9     cout<<"Ingrese la altura: ";
10    cin>>h;
11    cout<<"Ingrese la base: ";
12    cin>>b;
13    area=(h*b)/2;
14    cout<<"El area es: "<<area;
15    return 0;
16 }
```

```
PROBLEMAS 24 SALIDA CONSOLA DE DEPURACIÓN TERMINAL PUERTOS COMENTARIOS
PS C:\Users\samet\OneDrive\Escritorio\programacion\Programacion Basica\semana 1> cd 'c:\Users\samet\OneDrive\Escritorio\programacion\Programacion Basica\semana 1\output'
PS C:\Users\samet\OneDrive\Escritorio\programacion\Programacion Basica\semana 1\output> & .\Ejercicio 2.exe
Ingrese la altura: 10
Ingrese la base: 6
El area es: 30
PS C:\Users\samet\OneDrive\Escritorio\programacion\Programacion Basica\semana 1\output> 
```

## EJERCICIO NÚMERO 3:

```
1  #include <iostream>
2  #include <cmath>
3  using namespace std;
4
5  //Ejercicio 3
6  //Este programa resuelve la formula general
7
8  int main(){
9      double x1, x2, a, b, c;
10     cout<<"Te ayudare a calcular la formula general, por fav
or ingrese el valor de a: ";
11     cin>>a;
12     cout<<"por favor ingrese el valor de b: ";
13     cin>>b;
14     cout<<"por favor ingrese el valor de c: ";
15     cin>>c;
16     cout<<c;
17     x1= (-b + (sqrt(pow(b,2)-4*a*c)))/(2*a);
18     x2= (-b - (sqrt(pow(b,2)-4*a*c)))/(2*a);
19     cout<<"la solucion x1 es: "<<x1<<"\n";
20     cout<<"la solucion x2 es: "<<x2<<"\n";
21     return 0;
22 }
```



```
PROBLEMAS 10 SALIDA CONSOLA DE DEPURACIÓN TERMINAL PUERTOS COMENTARIOS
PS C:\Users\samet\OneDrive\Escritorio\programacion\Programacion Basica\semana 1> cd 'c:\Users\samet\OneDrive\Escritorio\programaci
on\Programacion Basica\semana 1\output'
PS C:\Users\samet\OneDrive\Escritorio\programacion\Programacion Basica\semana 1\output> & .\Ejercicio 3.exe
Te ayudare a calcular la formula general, por favor ingrese el valor de a: 3
por favor ingrese el valor de b: 7
por favor ingrese el valor de c: -10
la solucion x1 es: 1
la solucion x2 es: -3.33333
PS C:\Users\samet\OneDrive\Escritorio\programacion\Programacion Basica\semana 1\output> 
```

## EJERCICIO NÚMERO 4:

```
1  #include <iostream>
2  #include <cmath>
3  using namespace std;
4
5  //Ejercicio 4
6  //Este ejercicio nos ayudara a calcular
7  //el binomio al cuadrado
8
9  int main(){
10
11     int a, b, resultado;
12     cout<<"recordemos que el binomio al cuadrado consiste en
(a+b)^2, por ello, por favor ingresar el valor de a: ";
13     cin>> a;
14     cout<<"por favor ingresar el valor de b: ";
15     cin>> b;
16     resultado= pow(a,2) + 2*a*b + pow(b,2);
17     cout<<"El resultado es: "<< resultado;
18
19     return 0;
20 }
```

PROBLEMAS 17 SALIDA CONSOLA DE DEPURACIÓN TERMINAL PUERTOS COMENTARIOS

```
PS C:\Users\samet\OneDrive\Escritorio\programacion\Programacion Basica\semana 1> cd 'c:\Users\samet\OneDrive\Escritorio\programacion\Programacion Basica\semana 1\output'
PS C:\Users\samet\OneDrive\Escritorio\programacion\Programacion Basica\semana 1\output> & .\Ejercicio 4.exe
recordemos que el binomio al cuadrado consiste en (a+b)^2, por ello, por favor ingresar el valor de a: 2
por favor ingresar el valor de b: 2
El resultado es: 16
PS C:\Users\samet\OneDrive\Escritorio\programacion\Programacion Basica\semana 1\output> |
```

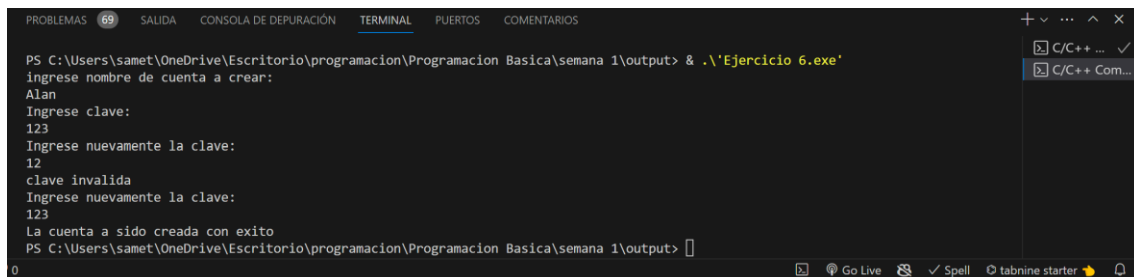
## EJERCICIO NÚMERO 5:

```
1  #include <iostream>
2  using namespace std;
3
4  //Ejercicio 5
5  //Este programa nos ayuda a
6  //resolver el promedio de x numeros
7  int main(){
8
9      double notas=0, suma=0, promedio=0, cantidad=0, i=1;
10     cout<<"Calcularemos el promedio de sus notas, cuantas notas desea calcular?\n";
11     cin>>cantidad;
12     for ( i=1; i<=cantidad; i++)
13     {
14         cout<<"Introduce la "<<i<<" nota: ";
15         cin>>notas;
16         suma=suma+notas;
17     }
18     promedio=suma/cantidad;
19     cout<<"El promedio de las notas es: "<<promedio<<endl;
20     return 0;
21 }
```

```
PROBLEMAS 44 SALIDA CONSOLA DE DEPURACIÓN TERMINAL PUERTOS COMENTARIOS C/C++ Compile Run + - [ ] ... ^ X
PS C:\Users\samet\OneDrive\Escritorio\programacion\Programacion Basica\semana 1> cd 'c:\Users\samet\OneDrive\Escritorio\programacion\Programacion
Basica\semana 1\output'
PS C:\Users\samet\OneDrive\Escritorio\programacion\Programacion Basica\semana 1\output> & .\Ejercicio 5.exe'
Calcularemos el promedio de sus notas, cuantas notas desea calcular?
5
Introduce la 1 nota: 10.5
Introduce la 2 nota: 15.5
Introduce la 3 nota: 18
Introduce la 4 nota: 13.8
Introduce la 5 nota: 12.4
El promedio de las notas es: 14.04
PS C:\Users\samet\OneDrive\Escritorio\programacion\Programacion Basica\semana 1\output> |
```

## EJERCICIO NÚMERO 6:

```
1  #include<iostream>
2  using namespace std;
3
4  //Ejercicio 6
5  //crear un login de usuario, pedir un nombre y una
6  //contraseña, volver a pedir contraseña
7  //una y otra vez hasta que la contraseña sea valida
8
9  int main(){
10     string nombre="Admin";
11     int password1=0, password2=0;
12     cout<<"ingrese nombre de cuenta a crear: \n";
13     cin>>nombre;
14     cout<<"Ingrese clave: \n";
15     cin>>password1;
16     do{
17         cout<<"Ingrese nuevamente la clave: \n";
18         cin>>password2;
19         if(password2!=password1)
20             cout<<("clave invalida\n");
21     }while(password1!=password2);
22     cout<<"La cuenta a sido creada con exito\n";
23
24     return 0;
25
26 }
```



PROBLEMAS 69 SALIDA CONSOLA DE DEPURACIÓN TERMINAL PUERTOS COMENTARIOS

```
PS C:\Users\samet\OneDrive\Escritorio\programacion\Programacion Basica\semana 1\output> & .\Ejercicio 6.exe'
ingrese nombre de cuenta a crear:
Alan
Ingrese clave:
123
Ingrese nuevamente la clave:
12
clave invalida
Ingrese nuevamente la clave:
123
La cuenta a sido creada con exito
PS C:\Users\samet\OneDrive\Escritorio\programacion\Programacion Basica\semana 1\output>
```

0 Go Live Spell tabnine starter

## EJERCICIO NÚMERO 7:

```
1  #include <iostream>
2  using namespace std;
3
4  //Ejercicio 7
5  //simularemos un cajero
6  //el usuario elijira depositar, retirar o transferir
7  //a un tercero con un monto en su cuenta de 1000 soles
8
9  int main(){
10
11     string numCuenta;
12     int opcion;
13     double deposita, transferir, saldo=1000, retiro;
14
15     cout << "Bienvenido al cajero" << endl;
16     cout << "Su sueldo actual es de: " << saldo << endl;
17     cout << "1. Depositar" << endl;
18     cout << "2. Retirar" << endl;
19     cout << "3. Transferir" << endl;
20     cout << "4. Salir" << endl;
21     cout << "Por favor ingrese la opcion: " << endl;
22     cin >> opcion;
23
24     switch(opcion){
25         case 1:
26             cout << "Cuanto desea despositar en su cuenta?" << endl;
27             cin >> deposita;
28             saldo += deposita;
29             cout << "Su sueldo actual es de: " << saldo << endl;
30             cout << "Gracias por preferirnos :)" << endl;
31             break;
32         case 2:
33             cout << "Cuanto desea retirar de su cuenta?" << endl;
34             cin >> retiro;
35             saldo -= retiro;
36             cout << "Su sueldo actual es de: " << saldo << endl;
37             cout << "Gracias por preferirnos :)" << endl;
38             break;
39         case 3:
40             cout << "Cual es el numero del cuenta?" << endl;
41             cin >> numCuenta;
42             cout << "Cuanto desea transferir?" << endl;
43             cin >> transferir;
44             saldo -= transferir;
45             cout << "Transferencia realizada con exito" << endl;
46             cout << "Su sueldo actual es de: " << saldo << endl;
47             cout << "Gracias por preferirnos :)" << endl;
48             break;
49         case 4:
50             cout << "Vuelva pronto";
51             break;
52         default:
53             cout << "Opcion incorrecta";
54             break;
55     }
56 }
57 }
```

```
PS C:\Users\samet\OneDrive\Escritorio\programacion\Programacion Basica\semana 1> cd 'c:\Users\samet\OneDrive\Escritorio\programacion\Programacion Basica\semana 1\output'
PS C:\Users\samet\OneDrive\Escritorio\programacion\Programacion Basica\semana 1\output> & .\'Ejercicio 7.exe'
Bienvenido al cajero
Su sueldo actual es de: 1000
1. Depositar
2. Retirar
3. Transferir
4. Salir
Por favor ingrese la opcion:
1
    Cuanto desea despositar en su cuenta?
750.80
Su sueldo actual es de: 1750.8
Gracias por preferirnos :)
PS C:\Users\samet\OneDrive\Escritorio\programacion\Programacion Basica\semana 1\output> |
```

```
PS C:\Users\samet\OneDrive\Escritorio\programacion\Programacion Basica\semana 1> cd 'c:\Users\samet\OneDrive\Escritorio\programacion\Programacion Basica\semana 1\output'
PS C:\Users\samet\OneDrive\Escritorio\programacion\Programacion Basica\semana 1\output> & .\'Ejercicio 7.exe'
Bienvenido al cajero
Su sueldo actual es de: 1000
1. Depositar
2. Retirar
3. Transferir
4. Salir
Por favor ingrese la opcion:
2
    Cuanto desea retirar de su cuenta?
580.20
Su sueldo actual es de: 419.8
Gracias por preferirnos :)
PS C:\Users\samet\OneDrive\Escritorio\programacion\Programacion Basica\semana 1\output> |
```

```
PS C:\Users\samet\OneDrive\Escritorio\programacion\Programacion Basica\semana 1> cd 'c:\Users\samet\OneDrive\Escritorio\programacion\Programacion Basica\semana 1\output'
PS C:\Users\samet\OneDrive\Escritorio\programacion\Programacion Basica\semana 1\output> & .\'Ejercicio 7.exe'
Bienvenido al cajero
Su sueldo actual es de: 1000
1. Depositar
2. Retirar
3. Transferir
4. Salir
Por favor ingrese la opcion:
3
    Cual es el numero del cuenta?
2683829382934939
    Cuanto desea transferir?
650.5
Transferencia realizada con exito
Su sueldo actual es de: 349.5
Gracias por preferirnos :)
PS C:\Users\samet\OneDrive\Escritorio\programacion\Programacion Basica\semana 1\output> |
```

```
PS C:\Users\samet\OneDrive\Escritorio\programacion\Programacion Basica\semana 1> cd 'c:\Users\samet\OneDrive\Escritorio\programacion\Programacion Basica\semana 1\output'
PS C:\Users\samet\OneDrive\Escritorio\programacion\Programacion Basica\semana 1\output> & .\'Ejercicio 7.exe'
Bienvenido al cajero
Su sueldo actual es de: 1000
1. Depositar
2. Retirar
3. Transferir
4. Salir
Por favor ingrese la opcion:
4
Vuelva pronto
PS C:\Users\samet\OneDrive\Escritorio\programacion\Programacion Basica\semana 1\output> |
```

```
PS C:\Users\samet\OneDrive\Escritorio\programacion\Programacion Basica\semana 1> cd 'c:\Users\samet\OneDrive\Escritorio\programacion\Programacion Basica\semana 1\output'
PS C:\Users\samet\OneDrive\Escritorio\programacion\Programacion Basica\semana 1\output> & .\'Ejercicio 7.exe'
Bienvenido al cajero
Su sueldo actual es de: 1000
1. Depositar
2. Retirar
3. Transferir
4. Salir
Por favor ingrese la opcion:
5
Opcion incorrecta
PS C:\Users\samet\OneDrive\Escritorio\programacion\Programacion Basica\semana 1\output> |
```



# EJERCICIO NÚMERO 8:

```
1  #include <iostream>
2  using namespace std;
3
4  //Ejercicio 8
5  //El siguiente programa pide la edad
6  //para evaluar si es mayor de edad y
7  //aprueba para tener licencia de conducir
8
9  int main(){
10
11     int edad, nota;
12     cout << "Ingrese su edad: ";
13     cin >> edad;
14
15     if (edad>=18){
16         cout << "por favor ingrese su nota de examen: "<<endl;
17         cin >> nota;
18         if (nota>=11){
19             cout << "Aprobado, usted merece su licencia de conducir" << endl;
20         }
21         else{
22             cout << "Reprobado, usted no merece su licencia de conducir" << endl;
23         }
24     }
25     else{
26         cout<<"Es menor de edad y no puede conducir"<<endl;
27     }
28     return 0;
29 }
```

PROBLEMAS 96 SALIDA CONSOLA DE DEPURACIÓN TERMINAL PUERTOS COMENTARIOS

```
PS C:\Users\samet\OneDrive\Escritorio\programacion\Programacion Basica\semana 1> cd 'c:\Users\samet\OneDrive\Escritorio\programacion\Programacion Basica\semana 1\output'
PS C:\Users\samet\OneDrive\Escritorio\programacion\Programacion Basica\semana 1\output> & .\Ejercicio 8.exe
Ingrese su edad: 17
Es menor de edad y no puede conducir
PS C:\Users\samet\OneDrive\Escritorio\programacion\Programacion Basica\semana 1\output>
```

PROBLEMAS 96 SALIDA CONSOLA DE DEPURACIÓN TERMINAL PUERTOS COMENTARIOS

```
PS C:\Users\samet\OneDrive\Escritorio\programacion\Programacion Basica\semana 1> cd 'c:\Users\samet\OneDrive\Escritorio\programacion\Programacion Basica\semana 1\output'
PS C:\Users\samet\OneDrive\Escritorio\programacion\Programacion Basica\semana 1\output> & .\Ejercicio 8.exe
Ingrese su edad: 18
por favor ingrese su nota de examen:
11
Aprobado, usted merece su licencia de conducir
PS C:\Users\samet\OneDrive\Escritorio\programacion\Programacion Basica\semana 1\output>
```

Compiled successfully!

PROBLEMAS 96 SALIDA CONSOLA DE DEPURACIÓN TERMINAL PUERTOS COMENTARIOS

```
PS C:\Users\samet\OneDrive\Escritorio\programacion\Programacion Basica\semana 1> cd 'c:\Users\samet\OneDrive\Escritorio\programacion\Programacion Basica\semana 1\output'
PS C:\Users\samet\OneDrive\Escritorio\programacion\Programacion Basica\semana 1\output> & .\Ejercicio 8.exe
Ingrese su edad: 18
por favor ingrese su nota de examen:
10
Reprobado, usted no merece su licencia de conducir
PS C:\Users\samet\OneDrive\Escritorio\programacion\Programacion Basica\semana 1\output>
```

# EJERCICIO NÚMERO 9:

```
1  #define _USE_MATH_DEFINES
2  #include <cmath>
3  #include <iomanip>
4  #include <iostream>
5  using namespace std;
6
7  //ejercicio 9
8  //El siguiente codigo nos ayudara
9  //a resolver el area y volumen de un cilindro
10
11 int main(){
12
13     int opcion;
14     double radio, altura, area, volumen;
15     cout << "Bienvenido al programa para calcular el area y el volumen de un cilindro" << endl;
16     cout << "1. Calcular el area" << endl;
17     cout << "2. Calcular el volumen" << endl;
18     cout << "3. Salir" << endl;
19     cout << "Ingrese una opcion: ";
20     cin >> opcion;
21     switch(opcion){
22         case 1:
23             cout << "Ingrese el radio del cilindro: ";
24             cin >> radio;
25             cout << "Ingrese la altura del cilindro: ";
26             cin >> altura;
27             area = 2*M_PI*radio*(radio+altura);
28             cout << "El area del cilindro es: " << area << endl;
29             break;
30         case 2:
31             cout << "Ingrese el radio del cilindro: ";
32             cin >> radio;
33             cout << "Ingrese la altura del cilindro: ";
34             cin >> altura;
35             volumen = M_PI*pow(radio,2)*altura;
36             cout << "El volumen del cilindro es: " << volumen << endl;
37             break;
38         case 3:
39             cout << "gracias por elegirnos";
40             break;
41         default:
42             cout<<"Opcion invalida";
43             break;
44     }
45 }
46
```

```
PS C:\Users\samet\OneDrive\Escritorio\programacion\Programacion Basica\semana 1> cd 'c:\Users\samet\OneDrive\Escritorio\programacion\Programacion Basica\semana 1\output'
PS C:\Users\samet\OneDrive\Escritorio\programacion\Programacion Basica\semana 1\output> .\Ejercicio 9.exe
Bienvenido al programa para calcular el area y el volumen de un cilindro
1. Calcular el area
2. Calcular el volumen
3. Salir
Ingrese una opcion: 1
Ingrese el radio del cilindro: 3
Ingrese la altura del cilindro: 14
El area del cilindro es: 320.442
PS C:\Users\samet\OneDrive\Escritorio\programacion\Programacion Basica\semana 1\output> cd 'c:\Users\samet\OneDrive\Escritorio\programacion\Programacion Basica\semana 1\output'
PS C:\Users\samet\OneDrive\Escritorio\programacion\Programacion Basica\semana 1\output> .\Ejercicio 9.exe
Bienvenido al programa para calcular el area y el volumen de un cilindro
1. Calcular el area
2. Calcular el volumen
3. Salir
Ingrese una opcion: 2
Ingrese el radio del cilindro: 3
Ingrese la altura del cilindro: 14
El volumen del cilindro es: 395.841
PS C:\Users\samet\OneDrive\Escritorio\programacion\Programacion Basica\semana 1\output>
```

# EJERCICIO NÚMERO 10:

```
1  #include <cmath>
2  #include <iostream>
3  using namespace std;
4
5  //Ejercicio 10
6  //Este codigo sera una calculadora
7  //donde se ingresaran los numeros y se escogera en
8  //sumar, restar, multiplicar, dividir, potencia y raiz
9
10 int main(){
11
12     int opcion;
13     double suma=0, resta=0, multiplicacion=1, division, potencia, raiz, num1, num2, cantidad, i;
14     cout<<"Bienvenido a la calculadora"<<endl;
15     cout<<"1. Sumar"<<endl;
16     cout<<"2. Restar"<<endl;
17     cout<<"3. Multiplicar"<<endl;
18     cout<<"4. Dividir"<<endl;
19     cout<<"5. Potencia"<<endl;
20     cout<<"6. Raiz"<<endl;
21     cout<<"7. Salir"<<endl;
22     cout<<"Elija una opcion"<<endl;
23     cin>>opcion;
24
25     switch(opcion){
26         case 1:
27             cout<<"Cuantos numeros desea sumar?"<<endl;
28             cin>>cantidad;
29             for(i=0; i<cantidad; i++){
30                 cout<<"Dite el numero "<<i+1<<":";
31                 cin>>num1;
32                 suma+=num1;
33             }
34             cout<<"La suma es: "<<suma<<endl;
35             break;
36         case 2:
37             cout<<"Cuantos numeros desea restar?"<<endl;
38             cin>>cantidad;
39             cout<<"Ingrese el primer numero:";
40             cin>>resta;
41             for(i=1; i<cantidad; i++){
42                 cout<<"Dite el numero "<<i+1<<":";
43                 cin>>num2;
44                 resta-=num2;
45             }
46             cout<<"La resta es: "<<resta<<endl;
47             break;
48         case 3:
49             cout<<"Cuantos numeros desea multiplicar?"<<endl;
50             cin>>cantidad;
51             for(i=0; i<cantidad; i++){
52                 cout<<"Dite el numero "<<i+1<<":";
53                 cin>>num1;
54                 multiplicacion*=num1;
55             }
56             cout<<"La multiplicacion es: "<<multiplicacion<<endl;
57             break;
58         case 4:
59             cout<<"Dite los numeros a dividir, en el orden de dividendo y divisor:"<<endl;
60             cout<<"Ingrese el dividendo: ";
61             cin>>num1;
62             cout<<"Ingrese el divisor: ";
63             cin>>num2;
64             division=num1/num2;
65             cout<<"La division es: "<<division<<endl;
66             break;
67         case 5:
68             cout<<"Ingrese el numero a potenciar: ";
69             cin>>num1;
70             cout<<"Ingrese el exponente: ";
71             cin>>num2;
72             potencia=pow(num1,num2);
73             cout<<"La potencia es: "<<potencia<<endl;
74             break;
75         case 6:
76             cout<<"Ingrese el numero a sacar raiz: ";
77             cin>>num1;
78             raiz=sqrt(num1);
79             cout<<"La raiz de "<<num1<<" es: "<<raiz<<endl;
80             break;
81         case 7:
82             cout<<"nos vemos en otro momento :)";
83             break;
84         default:
85             cout<<"opcion incorrecta"<<endl;
86             break;
87     }
88     return 0;
89 }
```

```
PS C:\Users\samet\OneDrive\Escritorio\programacion\Programacion Basica\semana 1> cd 'c:\Users\samet\OneDrive\Escritorio\programacion\Programacion Basica\semana 1\output'
PS C:\Users\samet\OneDrive\Escritorio\programacion\Programacion Basica\semana 1\output> & .\ejercicio 10.exe'
Bienvenido a la calculadora
1. Sumar
2. Restar
3. Multiplicar
4. Dividir
5. Potencia
6. Raiz
7. Salir
Elija una opcion
1
Cuantos numeros desea sumar?
5
Digite el numero 1:12
Digite el numero 2:13
Digite el numero 3:15
Digite el numero 4:12
Digite el numero 5:4
La suma es: 56
PS C:\Users\samet\OneDrive\Escritorio\programacion\Programacion Basica\semana 1\output> 
```

```
PS C:\Users\samet\OneDrive\Escritorio\programacion\Programacion Basica\semana 1> cd 'c:\Users\samet\OneDrive\Escritorio\programacion\Programacion Basica\semana 1\output'
PS C:\Users\samet\OneDrive\Escritorio\programacion\Programacion Basica\semana 1\output> & .\ejercicio 10.exe'
Bienvenido a la calculadora
1. Sumar
2. Restar
3. Multiplicar
4. Dividir
5. Potencia
6. Raiz
7. Salir
Elija una opcion
2
Cuantos numeros desea restar?
4
Ingrese el primer numero:50
Digite el numero 2:16
Digite el numero 3:3
Digite el numero 4:10
La resta es: 21
PS C:\Users\samet\OneDrive\Escritorio\programacion\Programacion Basica\semana 1\output> 
```

```
PS C:\Users\samet\OneDrive\Escritorio\programacion\Programacion Basica\semana 1> cd 'c:\Users\samet\OneDrive\Escritorio\programacion\Programacion Basica\semana 1\output'
PS C:\Users\samet\OneDrive\Escritorio\programacion\Programacion Basica\semana 1\output> & .\ejercicio 10.exe'
Bienvenido a la calculadora
1. Sumar
2. Restar
3. Multiplicar
4. Dividir
5. Potencia
6. Raiz
7. Salir
Elija una opcion
3
Cuantos numeros desea multiplicar?
4
Digite el numero 1:5
Digite el numero 2:3
Digite el numero 3:7
Digite el numero 4:2
La multiplicacion es: 210
PS C:\Users\samet\OneDrive\Escritorio\programacion\Programacion Basica\semana 1\output> 
```

```
PS C:\Users\samet\OneDrive\Escritorio\programacion\Programacion Basica\semana 1> cd 'c:\Users\samet\OneDrive\Escritorio\programacion\Programacion Basica\semana 1\output'
PS C:\Users\samet\OneDrive\Escritorio\programacion\Programacion Basica\semana 1\output> & .\ejercicio 10.exe'
Bienvenido a la calculadora
1. Sumar
2. Restar
3. Multiplicar
4. Dividir
5. Potencia
6. Raiz
7. Salir
Elija una opcion
4
Digite los numeros a dividir, en el orden de dividendo y divisor:
Ingrese el dividendo: 35
Ingrese el divisor: 5
La division es: 7
PS C:\Users\samet\OneDrive\Escritorio\programacion\Programacion Basica\semana 1\output> 
```

```
PS C:\Users\samet\OneDrive\Escritorio\programacion\Programacion Basica\semana 1> cd 'c:\Users\samet\OneDrive\Escritorio\programacion\Programacion Basica\semana 1\output'
PS C:\Users\samet\OneDrive\Escritorio\programacion\Programacion Basica\semana 1\output> & .\ejercicio 10.exe'
Bienvenido a la calculadora
1. Sumar
2. Restar
3. Multiplicar
4. Dividir
5. Potencia
6. Raiz
7. Salir
Elija una opcion
5
Ingrese el numero a potenciar: 5
Ingrese el exponente: 3
La potencia es: 125
PS C:\Users\samet\OneDrive\Escritorio\programacion\Programacion Basica\semana 1\output> 
```

```
PS C:\Users\samet\OneDrive\Escritorio\programacion\Programacion Basica\semana 1> cd 'c:\Users\samet\OneDrive\Escritorio\programacion\Programacion Basica\semana 1\output'
PS C:\Users\samet\OneDrive\Escritorio\programacion\Programacion Basica\semana 1\output> & .\ejercicio 10.exe
Bienvenido a la calculadora
1. Sumar
2. Restar
3. Multiplicar
4. Dividir
5. Potencia
6. Raiz
7. Salir
Elija una opcion
6
Ingrese el numero a sacar raiz: 81
La raiz de 81 es: 9
PS C:\Users\samet\OneDrive\Escritorio\programacion\Programacion Basica\semana 1\output>
```

```
PS C:\Users\samet\OneDrive\Escritorio\programacion\Programacion Basica\semana 1> cd 'c:\Users\samet\OneDrive\Escritorio\programacion\Programacion Basica\semana 1\output'
PS C:\Users\samet\OneDrive\Escritorio\programacion\Programacion Basica\semana 1\output> & .\ejercicio 10.exe
Bienvenido a la calculadora
1. Sumar
2. Restar
3. Multiplicar
4. Dividir
5. Potencia
6. Raiz
7. Salir
Elija una opcion
7
nos vemos en otro momento :)
PS C:\Users\samet\OneDrive\Escritorio\programacion\Programacion Basica\semana 1\output>
```

```
PS C:\Users\samet\OneDrive\Escritorio\programacion\Programacion Basica\semana 1> cd 'c:\Users\samet\OneDrive\Escritorio\programacion\Programacion Basica\semana 1\output'
PS C:\Users\samet\OneDrive\Escritorio\programacion\Programacion Basica\semana 1\output> & .\ejercicio 10.exe
Bienvenido a la calculadora
1. Sumar
2. Restar
3. Multiplicar
4. Dividir
5. Potencia
6. Raiz
7. Salir
Elija una opcion
9
opcion incorrecta
PS C:\Users\samet\OneDrive\Escritorio\programacion\Programacion Basica\semana 1\output>
```