

## Tarea 5. Mis códigos

### 1. Programa para obtener nombre

```
#include<iostream>
#include<string>

using namespace std;

int main(){
    string Nombre;
    cout<<"¿Cual es tu Nombre? \n ";

    cin>>Nombre;
    cout<<Nombre;
    return 0;
}
```

### 2. Programa para sumar

```
#include<iostream>
#include<string>

using namespace std;

int main(){
    int x = 2;
    int y = 3;
    int suma;
    suma = x + y;
    cout<<"El resultado de la suma es " + suma;
    return 0;
}
```

### 3. Programa para validar un numero entre 1 y 10

```
#include<iostream>
#include<string>
using namespace std;
int main(){
    int numero;
    cout<<"Digite un numero que se encuentre entre 1 y 10 \n";
    cin>>numero;

    if(numero<1){
    }

    if (numero>10){
        cout<<"El numero es invalido";
    }else{
        cout<<"El numero es valido";}
}
```

```
        return 0;
    }
```

#### 4. Programa AND

```
#include<iostream>
#include<string>
```

```
using namespace std;
```

```
int main(){
    bool a = true;
    bool b = false;
    bool Salida;

    if(a==true){
    }

        if (b==true){
            Salida = true;
            cout<<"LA salida es "<< Salida;
        }else{
            Salida = false;
            cout<<"LA salida es "<< Salida;}

    return 0;
}
```

#### 5. Programa OR

```
#include<iostream>
#include<string>
```

```
using namespace std;
```

```
int main(){
    bool a = true;
    bool b = true;
    bool Salida;

    if(a==false){
    }

        if (b==false){
            Salida = false;
            cout<<"LA salida es "<< Salida;
        }else{
            Salida = true;
            cout<<"LA salida es "<< Salida;}

    return 0;
}
```

## 6. Programa NOT

```
#include<iostream>
#include<string>

using namespace std;

int main(){
    bool entrada = false;
    bool Salida;

    if(entrada==false){
        Salida = true;
        cout<<"LA salida es "<< Salida;
    }else{
        Salida = false;
        cout<<"LA salida es "<< Salida;}

    return 0;
}
```

## 7. Programa para adivinar un número entre 1 y 10

```
#include<iostream>
#include<string>

using namespace std;

int main(){
    int NumeroSecreto = 2;
    int AdivinarNumero;
    cout<<"Adivina el numero secreto que esta entre 1 y 10\n";
    cin>>AdivinarNumero;

    do{

        if(AdivinarNumero!=NumeroSecreto){

            cout<<"Ese no es el numero ";
            cin>>AdivinarNumero;
        }

    }while (AdivinarNumero!=NumeroSecreto);
    cout<<"Adivinaste el numero secreto";

    return 0;
}
```