### UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTÍN DE AREQUIPA

# FACULTAD DE INGENIERIA DE PRODUCCION Y SERVICIOS

## ESCUELA PROFESIONAL DE CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN



### **LABORATORIO 03 - Funciones**

**DOCENTE:** 

Enzo Edir Velásquez Lobatón

**ALUMNO:** 

Owen Haziel Roque Sosa.

**FECHA:** 

28/04/2022

Arequipa – Perú

#### Ejercicios:

Ingrese LOS 2 VALORES: 4 5 resultado: 1024

```
#include <iostream>
using namespace std;
// LAB 03 - FUNCIONES
// 2. Hacer un programa que lea por teclado un año, calcule y muestre si es bisiesto.
// Para realizar el cálculo utiliza una función llamada bisiesto.
// La función bisiesto recibe el año leído por teclado,
// comprueba si es o no bisiesto.
bool esBisiesto(int y){
   if ((y % 4 ==0 && y % 100 !=0)|| y % 400==0)
   | return true;
   else
   | return false;
}
int main(int argc, char *argv[]) {
   int a;
   cout<<"Ingrese el año: \n";
   cin>>a;
   if (esBisiesto(a))
   | cout<<"El año ingresado es bisiesto.";
   else
   | cout<<"El año ingresado NO es bisiesto.";
   return 0;
}</pre>
```

```
Ingrese el año:
2004
El año ingresado es bisiesto.

Ingrese el año:
2100
El año ingresado NO es bisiesto.
```

```
Ingrese dia, mes y anio actual: 28
4
2022
Ingrese fecha nacimiento: 28
6
2004
Años: 17
Meses: 10
Dias: 0
```

```
#include <iostream>
using namespace std;
// LAB 03 - FUNCIONES
       cout<<"No esta entre 0 y 100.";
|bool validarPar(int x){
int sumaImpar(int x){
        r+=i;
int main(int argc, char *argv[]) {
    cin>>x;
    if (validarIntervalo(x)){
        if (validarPar(x)){
            cout<<"Suma impar: "<<sumaImpar(x);</pre>
```

22 17 Suma impar: 121 No

17 No es par. 101 No esta entre 0 y 100.