

# **Universidad Católica Boliviana “San Pablo” Sede Tarija**

## **Ejercicios de Clase**

### **Introducción a la Programación**



## **Ejercicios con Pseint**

Nombre: Angélica López Yujra

Fecha: 16 de febrero de 2023

Carrera: Ing. Financiera

Tarija – Bolivia

## EJERCICIOS CON PSEINT

### 1.- “Hola Mundo”

---

```
1  Algoritmo ProgramaHolaMundo
2      Definir nombreUsuario Como Caracter
3      Escribir "Escriba su Nombre"
4      Leer nombreUsuario
5      Imprimir "Hola Mundo ",nombreUsuario
6  FinAlgoritmo
```

---

### 2.- Suma de dos Números

---

```
Algoritmo SumaDosNumeros
    Definir num1, num2, num3 Como Entero
    Escribir "Escriba dos Números"
    Leer num1, num2
    num3 = num1 + num2
    Imprimir "El resultado es: ",num3
FinAlgoritmo
```

---

### 3.- Si el Número es Par, si es si, multiplicar por dos y si es no, dividir entre 5

---

```
1  Algoritmo NumeroPar
2      Definir num1, num2, num3 Como Entero
3      Definir num4 Como Real
4      Escribir "Escriba dos Números"
5      Leer num1, num2
6      num3 = num1 + num2
7      Si num3 % 2 = 0 Entonces
8          num4 = num3*2
9      SiNo
10         num4 = num3/5
11     Fin Si
12     Imprimir "El resultado es: ",num4
13 FinAlgoritmo
14 |
```

---

### 4.- Determinar una persona mayor de 18 años en una situación real (DFD y Pseint)

El caso que se usó en este ejemplo es para entrar a un instituto, donde los requisitos que pide el instituto es que los alumnos sean mayores a 18 años y tengan su título de bachiller.

```
1  Algoritmo PersonaMayor
2      Definir edad Como Entero
3      Definir titulo Como Caracter
4      Escribir '¿Cuál es tu edad?'
5      Leer edad
6      Si edad ≥ 18 Entonces
7          Escribir '¿Tienes titulo Universitario?'
8          Leer titulo
9          Si titulo='si' Entonces
10             Escribir 'Puedes Pasar'
11             SiNo
12                 Escribir 'No puedes Pasar'
13             FinSi
14         SiNo
15             Escribir 'No puedes pasar'
16         FinSi
17 FinAlgoritmo
```

\*Diagrama de flujos en la siguiente hoja

