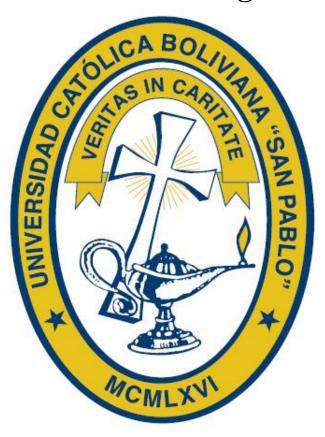
Universidad Católica Boliviana "San Pablo" Sede Tarija

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"

```
Algoritmo ProgramaHolaMundo

Definir nombreUsuario Como Caracter

Escribir "Escriba su Nombre"

Leer nombreUsuario

Imprimir "Hola Mundo ",nombreUsuario

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

```
Algoritmo NumeroPar
2
        Definir num1, num2, num3 Como Entero
        Definir num4 Como Real
        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.

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

^{*}Diagrama de flujos en la siguiente hoja

