

Condicionales Múltiples

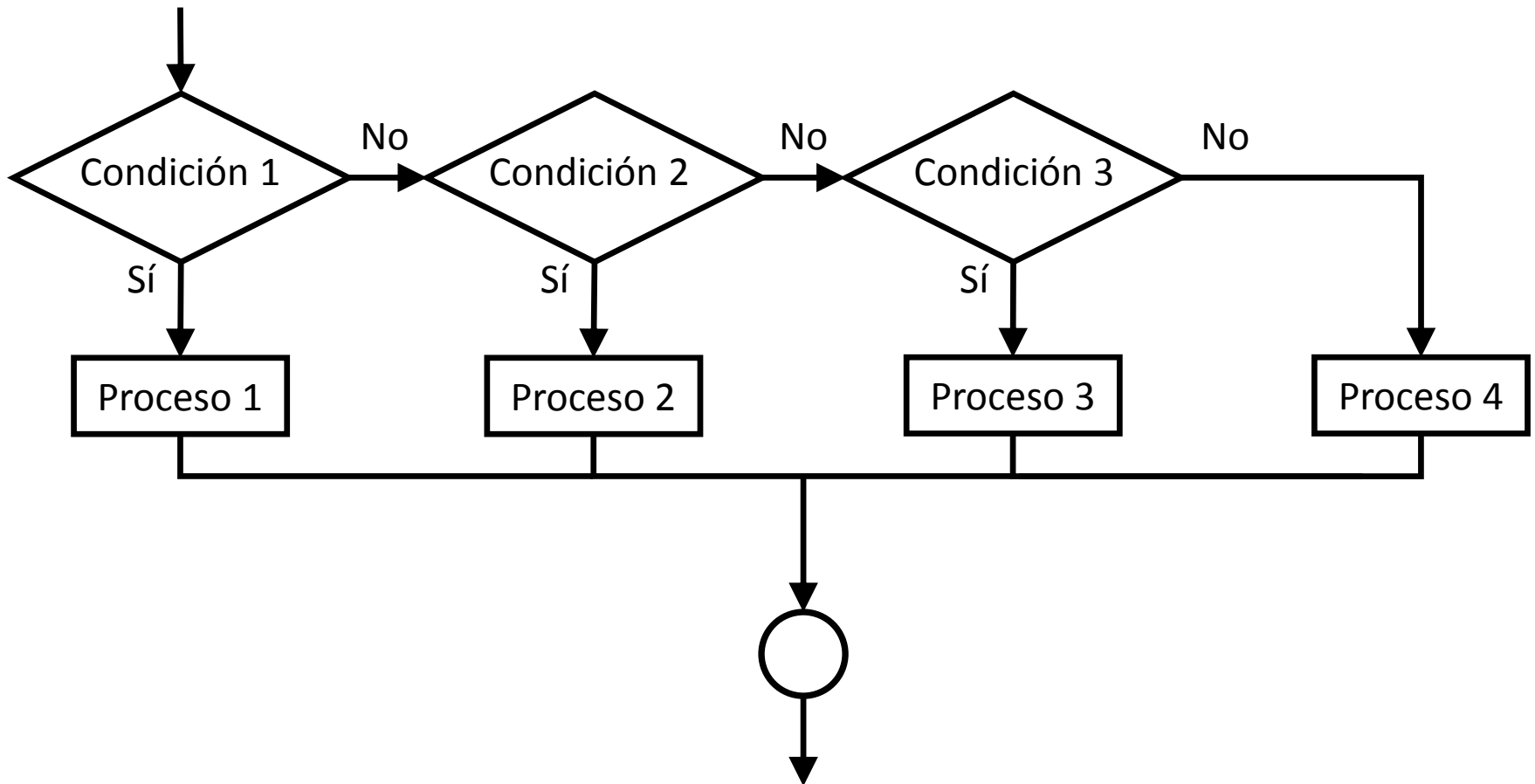
Lógica y Algoritmia

¿Múltiples Caminos?



Elige uno

Condicional Múltiple: Diagrama de flujo



Condicional Múltiple: Pseudocódigo

Si Condición 1:

Proceso 1

Si No Condición 2:

Proceso 2

Si No Condición 3:

Proceso 3

Si No:

Proceso 4

Condicional Múltiple: Ejemplo(1)

Código:

```
numero=9
if numero<=9:
    print("El número es de un dígito")
elif numero<=99:
    print("El número es de dos dígitos")
elif numero<=999:
    print("El número es de tres dígitos")
else:
    print("El número es de cuatro dígitos o más")
```

Ejecución:

```
>>>
El número es de un dígito
>>> |
```

Condicional Múltiple: Ejemplo(2)

Código:

```
numero=60
if numero<=9:
    print("El número es de un dígito")
elif numero<=99:
    print("El número es de dos dígitos")
elif numero<=999:
    print("El número es de tres dígitos")
else:
    print("El número es de cuatro dígitos o más")
```

Ejecución:

```
>>>
El número es de dos dígitos
>>> |
```

Condicional Múltiple: Ejemplo(3)

Código:

```
numero=150
if numero<=9:
    print("El número es de un dígito")
elif numero<=99:
    print("El número es de dos dígitos")
elif numero<=999:
    print("El número es de tres dígitos")
else:
    print("El número es de cuatro dígitos o más")
```

Ejecución:

```
>>>
El número es de tres dígitos
>>> |
```

Condicional Múltiple: Ejemplo(4)

Código:

```
numero=1500
if numero<=9:
    print("El número es de un dígito")
elif numero<=99:
    print("El número es de dos dígitos")
elif numero<=999:
    print("El número es de tres dígitos")
else:
    print("El número es de cuatro dígitos o más")
```

Ejecución:

```
>>>
El número es de cuatro dígitos o más
>>> |
```


Referencias Bibliográficas

- [1] Zelle, John M. Python Programming an Introduction to Computer Science. -- 2nd ed. -- Washington : Franklin, Beedle & Associates Inc, 2010.
- [2] Dawson, Michael. Python Programming for the Absolute Beginner. -- 3th ed. -- Australia : Cengage Learning, 2010.
- [3] Rosaura Gutiérrez Almeyda, Urbano Eliécer Gómez Prada, y Diana Teresa Gómez Forero. Presentación de clase: Estructuras de Datos, Operadores y Expresiones. Universidad Pontificia Bolivariana Seccional Bucaramanga. 2015.