



ALGORITMOS APLICANDO CONDICIONALES

- 1) Conocido el sueldo de un empleado, construya un pseudocódigo que calcule e imprima su nuevo sueldo, sabiendo que si el sueldo del empleado es inferior a S/. 5,000 se le debe aumentar el 15%.

Objetivo:

Calcular e imprimir el sueldo de un empleado.

Estrategía:

Identificar las variables y/o constantes que necesitamos.

Saber cómo calcular el sueldo.

Saber cómo imprimir el nuevo sueldo.

Pseudocódigo

- 2) Dados tres números diferentes construya un pseudocódigo que permita determinar cuál es el mayor de ellos.

Objetivo:

Estrategía:

Pseudocódigo

- 3) Construya un pseudocódigo que permita realizar operaciones aritméticas elementales, según sea la clave ingresada:

CLAVE OPERACIÓN

+ SUMA | - RESTA | * MULTIPLICACION | / DIVISION

Objetivo:

Estrategía:

Pseudocódigo

- 4) Una compañía dedicada al alquiler de automóviles cobra un monto fijo de S/. 300 para los primeros 300 Km de recorrido. Para más de 300 Km. y hasta 1000 Km, cobra un monto adicional de S/. 15 por cada kilómetro en exceso sobre 300. Para más de 1000 Km cobra un monto adicional de S/. 10 por cada kilómetro en exceso sobre 1000. Los precios no incluyen el 16% del impuesto al valor agregado, IGV. Diseñe un pseudocódigo que determine el monto a pagar por el alquiler de un vehículo y el monto incluido del impuesto.

Objetivo:

Estrategía:

Pseudocódigo