

## EJERCICIOS

1. Solicite dos valores diferentes (no validar) e intercambiarlos.
2. Leer del teclado dos valores positivos (no validar), sumar dichos valores y determinar si la suma es par o impar.
3. Calcular el promedio de tres calificaciones de un alumno. Las dos primeras notas valen 30% cada una y la tercera 40%. Si el promedio es mayor o igual a 11 imprimirá aprobado, de lo contrario dirá desaprobado.
4. Debido al buen desempeño de una empresa, la gerencia decide aumentar en 15% el sueldo de aquellos trabajadores que ganan menos de S/. 1500 soles. Determinar el nuevo sueldo de un trabajador.
5. Debido a que algunos trabajadores recibieron aumento, los demás trabajadores también solicitaron aumento, ante dicho reclamo, la gerencia de la empresa del ejercicio nº 4 decide incrementar el sueldo de todos sus trabajadores bajo las siguientes condiciones. Si un trabajador gana menos de S/. 1500 soles se les aumentará en 15%, si gana igual o más de S/. 1500 soles se les aumentará en 13%. Determinar el nuevo sueldo de un trabajador.
6. Ante la proximidad del pago de los impuestos, el gerente de la empresa del ejercicio nº 5 decide modificar el algoritmo que calcula el sueldo de un trabajador incorporando el descuento de ley a cada trabajador que es el equivalente al 10% del sueldo bruto. Imprimir el sueldo bruto, el sueldo neto y el monto del descuento.
7. Una empresa quiere hacer una compra de varias piezas de la misma clase a una fábrica de refacciones. La empresa, dependiendo del monto total de la compra, decidirá qué hacer para pagar al fabricante.
  - ☐ Si el monto total de la compra excede de S/.500,000 la empresa tendrá la capacidad de invertir de su propio dinero un 55% del monto de la compra, pedir prestado al banco un 30% y el resto lo pagará solicitando un crédito al fabricante.
  - ☐ Si el monto total de la compra no excede de S/.500,000 la empresa tendrá capacidad de invertir de su propio dinero un 70% y el restante 30% lo pagará solicitando crédito al fabricante.

El fabricante cobra por concepto de intereses un 20% sobre la cantidad que se le pague a crédito.

Imprimir el monto que invertirá, el monto del préstamo al banco, el monto del crédito al fabricante y el interés del crédito.