

## **Trabajo Práctico N° 6**

1. El sueldo de una persona se calcula como la cantidad de horas trabajadas por valor de la hora, menos 10% del sueldo bruto en aportes.
  - a) Qué datos necesito conocer para calcular el sueldo de un empleado.
  - b) Realice un algoritmo que lo calcule.
2. El valor de un automóvil para el comprador se calcula como: el costo de ese auto más 5% de impuestos, más 10% de ganancia del vendedor. Realice un algoritmo que lo este valor, a partir de un precio ingresado por el usuario.
3. Leer un número entero de hasta 4 dígitos, imprimirlo y mostrar en pantalla:
  - Cantidad de unidades.
  - Cantidad de decenas.
  - Cantidad de centenas.
  - Cantidad de miles.
4. Encuentre algoritmos para resolver los siguientes problemas. Represéntelos usando DC: Leer tres números distintos X, Y, Z e imprima:
  - a) El máximo.
  - b) El mínimo.
  - c) Los tres números ordenados de mayor a menor.
5. Realizar un programa en lenguaje DC tal que dado un número entre 1 y 12 devuelva el nombre del mes correspondiente.

Ej. 1 = ENERO, 2 = FEBRERO, etc.
6. Escribir un programa que lea un valor entero positivo N e imprima:
  - a) el número N y la suma de sus dígitos
  - b) los números impares que hay entre 1 y N
  - c) los primos que existen entre 1 y N
7. Realizar un algoritmo que dado un número entero en base binaria, lo imprima en formato decimal.