

## TALLER I

**Realizar los siguientes ejercicios :**

1. Determinar si un alumno aprueba a reprueba un curso, sabiendo que aprobara si su promedio de tres calificaciones es mayor o igual a 70; reprueba en caso contrario.
  2. En un almacén se hace un 20% de descuento a los clientes cuya compra supere los \$1000 ¿ Cual será la cantidad que pagara una persona por su compra?
  3. Un obrero necesita calcular su salario semanal, el cual se obtiene de la sig. manera:
    - a. Si trabaja 40 horas o menos se le paga \$16 por hora
    - b. Si trabaja mas de 40 horas se le paga \$16 por cada una de las primeras 40 horas y \$20 por cada hora extra.
  4. Realizar un programa que lea dos números y los imprima en forma ascendente
  5. Hacer un programa que imprima el nombre de un articulo, clave, precio original y su precio con descuento. El descuento lo hace en base a la clave, si la clave es 01 el descuento es del 10% y si la clave es 02 el descuento en del 20% (solo existen dos claves).
  6. Hacer un programa que calcule el total a pagar por la compra de camisas. Si se compran tres camisas o mas se aplica un descuento del 20% sobre el total de la compra y si son menos de tres camisas un descuento del 10%
  7. Una empresa quiere hacer una compra de varias piezas de la misma clase a una fabrica de refacciones. La empresa, dependiendo del monto total de la compra, decidirá que hacer para pagar al fabricante.
    - a. Si el monto total de la compra excede de \$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 pagara solicitando un crédito al fabricante.
    - b. Si el monto total de la compra no excede de \$500 000 la empresa tendrá capacidad de invertir de su propio dinero un 70% y el restante 30% lo pagara solicitando crédito al fabricante.
      - i. El fabricante cobra por concepto de intereses un 20% sobre la cantidad que se le pague a crédito.
- Imprimir la cantidad invertida, el prestamo al banco, el valor del credito solicitado y los intereses que cobra el fabricante