

Tomando en cuenta el tema explicado en las clases guía, hacer los siguientes algoritmos:

- 1) Un hombre desea saber cuánto dinero se genera por concepto de intereses sobre la cantidad que tiene en inversión en el banco. El decidirá reinvertir los intereses siempre y cuando estos excedan a Bs 150.000 y en ese caso desea saber cuánto dinero tendrá finalmente en su cuenta.
- 2) Determinar si un alumno aprueba a reprueba un curso, sabiendo que aprobara si su promedio de tres calificaciones es mayor o igual a 10; reprueba en caso contrario.
- 3)) En un almacén se hace un 20% de descuento a los clientes cuya compra supere los Bs.500.000 ¿Cuál será la cantidad que pagará una persona por su compra?
- 4) Un obrero necesita calcular su salario semanal, el cual se obtiene de la siguiente manera:
Si trabaja 40 horas o menos se le paga Bs 330 por hora.
Si trabaja más de 40 horas se le paga Bs 330 por cada una de las primeras 40 horas y Bs 480 por cada hora extra.
- 5) Una persona enferma, que pesa 70 kg, se encuentra en reposo y desea saber cuantas calorías consume su cuerpo durante todo el tiempo que realice una misma actividad. Las actividades que tiene permitido realizar son únicamente dormir o estar sentado en reposo. Los datos que tiene son que estando dormido consume 1.08 calorías por minuto y estando sentado en reposo consume 1.66 calorías por minuto.