

Para los siguientes ejercicios realizar: Análisis, Diagrama de flujo, prueba de escritorio y representación en pseudocódigo

1. Verifique si un número es par.
2. Verifique si un numero es positivo
3. Si un número es menor que cero multiplicarlo por -1.
4. Dados dos números mostrarlos en forma ordenada
5. Dados tres números mostrarlos en forma ordenada
6. 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.
7. En un almacén se hace un 20% de descuento a los clientes cuya compra supere los Bs 1000 ¿Cuál será la cantidad que pagara una persona por su compra?
8. 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 26 por hora
Si trabaja más de 40 horas se le paga Bs16 por cada una de las primeras 40 horas y Bs 30 por cada hora extra.
Calcular su salario semanal.
9. Realice un algoritmo que imprima el nombre de un artículo, 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).
10. Realice un algoritmo que calcule el total a pagar por la compra de camisas. Si se compran tres camisas o más se aplica un descuento del 20% sobre el total de la compra y si son menos de tres camisas un descuento del 10%