**ALGORITMOS COMPLEMENTARIOS CON ESTRUCTURAS CONDICIONALES PARA DESARROLLAR EN LPP Y PSEINT**

1. Leer 2 números; si son iguales que los multiplique, si el primero es mayor que el segundo que los reste y si no que los sume.
2. Leer tres números diferentes e imprimir el número mayor de los tres..
3. Desarrolle un algoritmo que determine si un número es par, impar o cero.
4. Desarrolle un algoritmo que lea la longitud de los tres lados de Triangulo y determine si este es: isósceles, equilátero o escaleno.
5. Calcular la utilidad que un trabajador recibe en el reparto anual de utilidades si este se le asigna como un porcentaje de su salario mensual que depende de su antigüedad en la empresa de acuerdo con la sig. tabla:

**TIEMPO                                                                                            UTILIDAD**Menos de 1 año                                                                      5 % del salario  
1 año o mas y menos de 2 años                                       7% del salario  
2 años o mas y menos de 5 años                                     10% del salario  
5 años o mas y menos de 10 años                                   15% del salario  
10 años o mas                                                                         20% del salario

1. En una tienda de descuento se efectúa una promoción en la cual se hace un descuento sobre el valor de la compra total según el color de la bolita que el cliente saque al pagar en caja. Si la bolita es de color blanco no se le hará descuento alguno, si es verde se le hará un 10% de descuento, si es amarilla un 25%, si es azul un 50% y si es roja un 100%. Determinar la cantidad final que el cliente deberá pagar por su compra. se sabe que solo hay bolitas de los colores mencionados.
2. Desarrolle un algoritmo para leer el nombre de un empleado, el salario básico por hora y el número de horas trabajadas durante una semana. Calcule el salario neto , teniendo en cuenta que si el número de horas trabajadas durante la semana es mayor de 48 horas, esas horas demás se consideran horas extras y tienen un recargo del 35%. Imprima el nombre del empleado y su salario neto.
3. Desarrolle un algoritmo que le permita leer el nombre , la edad , el sexo y el estado civil de cualquier persona e imprima el nombre de la persona si es un hombre casado y mayor de 40 años o una mujer soltera menor de 50 años.