INSTRUCCIONES: Para cada uno de los siguientes ejercicios elaborar el diagrama de flujo y el pseudocódigo correspondiente. Por cada error se quitarán 2 puntos menos.  
  
#1 Elaborar un algoritmo que presente el total a pagar por un cliente que entra a una tienda en donde todos los artículos cuestan $1 dólar. El monto a pagar debe mostrarse en pesos mexicanos y en caso de que el cliente compre más de 5 artículos se le aplicará un descuento del 10%.

Inicio

**total** <-cArticulos \* dólar \* (descuento = 0.90)

**total** <-cArticulos \* dolar

Fin

cArticulo > 5

cArticulos, dolar

#2 Elaborar un algoritmo que presente el porcentaje de beca que le será aplicado a un estudiante, si la institución en la que está inscrito otorga una beca del 30 % a los alumnos con promedio mayor a 9.0 y una beca del 15% a los que no alcanzan dicho promedio  
  
#3 Pedirle al usuario su edad, si es hombre se le debe sumar un año a su edad y mostrar cual sera su edad dentro de un año(porque se le esta sumando un año), y si es mujer restarle un año y mostrarle cual fue su edad el año pasado (porque se le esta restando un año).