## Fundamentos de Programación

## Tarea 2

Realice los algoritmos necesarios para los siguientes casos, utilizando pseudocódigos y diagrama de flujos.

1. Realizar un algoritmo que permita ingresar la edad de una persona. Si es mayor a 18 años y menor de 65, calcular el tiempo que le queda por cotizar en años. Si la edad es mayor o igual a 65 años, señalar que está en edad de jubilar. Si no, señalar que no tiene la edad suficiente para el sistemas.
2. Realizar un algoritmo que permita comprar productos de una ferretería. El sistema debe calcular el valor a pagar por cada producto (precio por cantidad) y cuando el cliente decida no seguir comprando, mostrar el precio total a pagar.
3. Realizar un algoritmo que permita sumar, restar, multiplicar o dividir dos números. Si el segundo valor ingresado es 0, alertar en la operación de división que no se puede dividir por cero. Mostrar los resultados de las operaciones.
4. Cree un algoritmo que permita ingresar N numero de notas para calcular el promedio final. Se debe usar un ciclo en donde se le pregunte al usuario cuantas notas desea ingresar. Luego de ingresada las notas, calcular el promedio. Si el promedio es mayor que 5.0, mostrar el mensaje: “Alumno Eximido”, sino: “Debe rendir examen”. Al final del proceso debe mostrar el promedio y la cantidad de notas ingresadas.