



UNIVERSIDAD DISTRITAL “FRANCISCO JOSE DE CALDAS”
PROYECTO CURRICULAR: INGENIERIA DE SISTEMAS.

Asignatura: Programación Orientada a Objetos.
Docente: Fernando Martínez Rodríguez.

LABORATORIO No 2.1

A partir de este laboratorio todos los programas deben dar la posibilidad de hacer cálculos nuevos sin reiniciarlo.

1. Realizar un programa que permita calcular el área de un cuadrado, un rombo y un círculo. El programa deberá presentar un menú de opciones.
2. Realizar un programa que permita calcular la ecuación de una línea recta, dada la pendiente y un punto sobre ella.
3. En una empresa x, se pagan bonificaciones para cancelar el salario a pagar a cada uno de sus trabajadores, dependiendo del salario básico; las bonificaciones se calculan de la siguiente forma:
 - a. 3% si gana más de \$1'000.000
 - b. 5% si gana más de \$700.000 pero menos de \$999.000
 - c. 7% si gana más de \$400.000 pero menos de \$699.000
 - d. 20% si gana menos de \$399.000

Elabore un programa que permita calcular el salario a pagar de un trabajador, dado su salario básico.

EXITOS!!!