



# LIBRO DE EJERCICIOS NRO 1

INTRODUCCIÓN A LOS  
LENGUAJES DE  
PROGRAMACIÓN (JAVA Y  
PYTHON)

INSTRUCTORES: BYRON GUAMÁN, KEVIN ULCUANGO  
CAPACITACIONES CSOFT

## EJERCICIO 1

1. Analizar la expresión y deducir su resultado

$$3**2-(10/(8.4))+9 > 100$$

## EJERCICIO 2

Escribir un programa que pida al usuario dos números enteros y muestre por pantalla <n> entre <m> da un cociente <c> y un resto <r> donde <n> y <m> son los números introducidos por el usuario, y <c> y <r> son el cociente y el resto de la división entera respectivamente.

## EJERCICIO 3

Escribir un programa que pregunte al usuario por un número de días y que presente su equivalencia en años, meses, semanas y días (asumiendo que todos los meses tienen 30 días y presentar números enteros)

## EJERCICIO 4

Escribir un programa que pida al usuario su peso (en kg) y estatura (en metros), calcule el índice de masa corporal y lo almacene en una variable, y muestre por pantalla la frase "Tu índice de masa corporal es" (presentar el resultado con dos decimales)

## EJERCICIO 5

Se necesita elaborar un algoritmo que solicite el número de respuestas correctas, incorrectas de una prueba, y muestre su puntaje final junto con el equivalente en porcentaje de aciertos y errores