Practicas Segunda Unidad Sistemas Operativos Móviles.

1.- Crea una aplicación en Android Studio para determinar la suma de los N primeros números enteros, aplicando la siguiente fórmula:

suma = N(N+1) / 2;

2.- Crear una aplicación en android que dado el capital, la tasa y el número de periodos, calcular el interés correspondiente al interés compuesto según la fórmula.

monto = Capital +

3.-Crear una aplicación en Android que dado una cantidad con decimales que representa cierto número de horas, determinar la cantidad de horas enteras, minutos enteros, segundos enteros y décimos de segundo enteros contiene.

4.- Crear una aplicación en android que dada una cantidad entera o con decimales, determinar la cantidad de billetes de 100, 50, 20 y monedas de 5, 2, 1, y 50, 20, 10 centavos que contiene.

5.- Crear una aplicación en android que dada una cantidad de grados centigrados a grados Farenheit, Kelvin y ranking.

6.-Crear una aplicación en android que dadas ciertas cantidades resuelvan el siguiente problema:

La nota final de un curso de programación se obtiene de acuerdo a las siguientes fórmulas:

Donde PA1 es la práctica de aula número 1, PB1 es la practica de laboratorio numero 1, PY es la nota del proyecto final, PF es el promedio final. Sabiendo todas las notas PA y las notas PB, se desea saber cuánto debe sacar en el PY un alumno para que tenga un PF aprobatorio. Se sabe que un PF aprobatorio es mínimo 10.5.

7.- Crear una aplicación en android que Aplicando el teorema de pitágoras determine el valor de la hipotenusa de un triángulo rectángulo, el perímetro y el área de dicho triángulo conociendo solamente el valor de los catetos.

8.-Crear una aplicación en android que dada una cantidad expresada en pies, y otra en metros, determinar la suma pero convertida a pulgadas, yardas, metros y millas por separado, considere las siguientes equivalencias:

1 milla = 1609 metros

1 pulgada = 0.0254 metros

1 yarda = 3 pies

1 pie = 12 pulgadas