

Ejercicio 01

Realizar una aplicación en JAVA que solicite al usuario un valor para el sueldo total por contrato y cantidad de pagos que conforman el sueldo. Después de que el usuario ingrese el sueldo se debe mostrar en pantalla un menú con 4 opciones indicando la forma de dividir los pagos. En pantalla se deben mostrar los pagos según la selección del usuario.

Ejemplo:

```
=> Ingrese un sueldo Total: 38000000
=> Cantidad de Pagos: 5
----- FORMAS DE PAGO -----
      1. Pagos de igual valor
      2. Primer pago diferente.
      3. Ultimo pago diferente.
      4. Primer y Ultimo pago diferente.
=> Ingrese forma de Pago: 1
----- SUS PAGOS SERAN -----
      Mes 01: $ 7.600.000
      Mes 02: $ 7.600.000
      Mes 04: $ 7.600.000
      Mes 05: $ 7.600.000
```

Ejercicio 02

Realizar una aplicación en JAVA para realizar el cálculo de intereses totales cobrados por una entidad financiera, el usuario debe ingresar la cantidad total financiada, cantidad de cuotas pagadas y el valor de cada cuota. Al final la aplicación debe mostrar en pantalla el total del interés pagado en %.

Ejercicio 03

Realizar una aplicación en JAVA que permita a los usuarios de un almacén realizar el simulacro de crédito en las compras, para esto la aplicación debe solicitar al usuario: valor total a financiar, tasa de interés (Se empleará interés fijo con amortización al capital) y cantidad de cuotas. La aplicación debe mostrar al usuario el detalle para cada cuota (donde se muestre el valor de la cuota, valor del interés, valor del abono a capital y deuda total).

Ejercicio 04

Realizar una aplicación en JAVA para el cálculo de consumo de combustible en una empresa de envíos. La aplicación debe pedir al administrador indicar la ruta del recorrido del camión y mostrar en pantalla el valor total en pesos de gasolina que consumirá el camión.

Para indicar la ruta del recorrido la aplicación debe solicitar al usuario una ciudad origen, cantidad de paradas y las ciudades que corresponden a cada parada (Las ciudades son las definidas en la tabla).

Para el cálculo del consumo de gasolina deben analizar qué datos solicitar al administrador y tener en cuenta la tabla de distancias.

MUNICIPIO	Apía	Balboa	Belén de Umbría	Dosquebradas	Guática	La Celia	La Virginia	Marsella	Mistrató	PEREIRA	Pueblo Rico	Quinchía	Santa Rosa de Cabal	Santuario
Apía	5,0	39,8	39,5	68,9	58,7	24,1	34,9	88,1	55,6	65,7	26,4	77,4	77,8	15,3
Balboa	39,8	5,0	56,9	52,9	76,1	13,7	18,9	72,1	73,0	49,7	64,8	94,8	61,9	38,3
Belén de Umbría	39,5	56,9	5,0	74,6	25,1	71,9	40,8	93,8	16,3	71,4	65,4	52,4	83,6	71,4
Dosquebradas	67,5	51,5	73,1	5,0	92,3	66,6	32,5	34,4	89,3	2,4	92,5	93,9	12,4	66,0
Guática	58,7	76,1	25,1	93,8	5,0	91,1	60,0	98,5	25,1	90,6	84,8	22,9	85,5	73,4
La Celia	24,1	13,7	71,9	67,9	91,1	5,0	33,9	87,2	88,1	64,7	49,1	110,0	76,9	22,6
La Virginia	35,0	19,0	40,8	34,0	60,0	34,0	5,0	53,3	56,9	30,8	60,0	78,7	43,0	33,5
Marsella	88,0	72,0	93,6	35,8	98,4	87,0	53,0	5,0	110,0	32,9	113,0	96,6	44,7	86,5
Mistrató	55,7	73,1	16,3	90,8	25,1	88,1	57,0	110,0	5,0	87,6	81,7	53,6	99,8	70,4
PEREIRA	65,7	49,8	71,3	2,4	90,5	64,8	30,7	33,0	87,5	5,0	90,7	95,8	14,3	64,2
Pueblo Rico	26,2	64,6	65,5	93,7	84,5	48,9	59,7	113,0	81,5	90,5	5,0	103,0	103,0	34,3
Quinchía	77,4	94,7	52,4	91,9	22,8	110,0	78,7	96,2	57,9	93,8	103,0	5,0	83,2	109,0
Santa Rosa de Cabal	76,7	60,8	82,6	10,3	85,4	75,8	41,7	43,6	98,5	12,3	102,0	83,5	5,0	75,2
Santuario	15,3	38,3	71,4	67,4	73,5	22,6	33,4	86,6	70,5	64,2	34,5	109,0	76,4	5,0

Tabla de la listancia comprendida entre los diferentes municipios del departamento de risaralda, los puntos de referenencia geografico dentro de cada municipio es la ubicación de la bodega principal de la empresa. Si el recorrido se realiza en la mima ciudad se contempa que el recorrido tendra maximo 5km.