

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ
FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES
Licenciatura en Desarrollo de Software

Asignatura: Desarrollo de Software III

Profesor: Andrés Miranda C.

PARCIAL No. 1 – Aplicación JAVA

Fecha: 31-mayo-2021

Sustentación 7-junio-2021

Nombre del Estudiante: _____
Valor 100 pts. **Puntos obtenidos:** ____/100

Cédula: _____

Documentación(30 pts.) : Explicación del Proyecto y de variables, Enunciado, Programa Fuente(listado), Ejecución- Pantallas de Captura y Resultados. **DOCPAR1DS3ysunombre**
Subir a la Plataforma con el nombre: Parcial1DS3ysunombre(70 pts.) y el Documento.

La empresa **Decoraciones Modernas, S. A.**, solicita un programa en Aplicaciones JAVA, donde se puedan realizar los cálculos para el control de los diferentes servicios que se ofrecen en fabricar Muebles y Decoraciones.

Paso 1: Datos del Proveedor:

1. Muebles & Decoraciones, S.A. 2. Diseños & Muebles, S.A. 3. Mobiliarios Rápidos, S.A.

Descuentos: 1. 3.5%

2. 4.50%

3. 5.50%

Paso 2: Datos del Cliente:

Campos: Cedula, Nombre, Celular, e-mail

Paso 3: Procesos: validación de las siguientes opciones: **cantidad de madera**

Tipos de Madera: a: Cedro b: Pino c: Caoba d: Kira

Costo x pie de madera: a: \$2.50 b: \$3.50 c: \$5.00 d: \$6.50

Cantidad de madera solicitada: a: ? b: ? c: ? d: ?

*****Se puede pedir de los cuatro tipos de maderas y no debe pasar de 1,000 pies*****

Valor del Mueble = cantidad de madera(s) * precio(s) de madera(s)

*****Abono:** abonar el **35%** del valor del mueble (cantidad de madera * precio x pie de madera)

Paso 4: Validación - Mano de Obra: (multiplicado por el valor del mueble) ****Por Programación**

Si el valor del mueble está entre:

- | | | |
|----------------------------------|--------------|--------|
| 1. 1 a 1850 | aplicarle el | 30%) |
| 2. 1851 a 3000 | | 20%) |
| 3. 3001 a 5000 | | 15%) |
| 4. > 5000 | | 9.50%) |

Paso 5: Opciones de Acabados: (multiplicado por el valor del mueble)

1: Barniz **17.5%** 2: Pintura **22.5%** 3. Ambas (si es ambas, se suman los %'s).

Paso 6: Saldo Total del Mueble: (**proceso**): (valor del mueble) menos descuento (cliente frecuente) menos (abono) más (valor de acabado) más (mano de obra)

Paso 7: Opciones de pagos: (a: Efectivo b: Tarjeta de Crédito c. Cheque)

a. Si es efectivo: Aplicar el **descuento** del **2%** del **Saldo Total del Mueble. (-)**

b. tarjeta de Crédito, Aplicar el **Recargo 4%** al valor del **Saldo Total del Mueble (+)**

c. Cheque por el valor del Saldo Total del Mueble.

Paso 8: Reporte de los Resultados: “TODOS**” los datos de lectura, los cálculos y mensajes respectivos. Haga varias columnas para la impresión de los datos.**

Decoraciones Modernas, S. A.
PROPUESTA DE VENTA
7 – JUNIO - 2021

Programado por: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Cédula: xx-xxx-xxxx

1. **Datos del Cliente:**

2. **Datos del Proveedor:**

3. **Datos de Entrada y Procesos:**

4. **Acabados:**

5. **Mano de Obra:**

6. **Opciones de Pago:**

7. **Descuento(-)**

8. **Recargo (+)**

9. **Valor Final:** **\$xx,xxx.xx**

OFRECEMOS LOS MEJORES MUEBLES!