
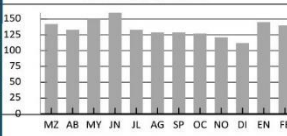


UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA
FACULTAD DE CIENCIAS Y SISTEMAS
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA
EVALUACIÓN DE LA ASIGNATURA PROGRAMACIÓN II
SISTEMÁTICO # 1: Práctico

Nombre:	Apellidos:	Carnet: 00000
Carrera: Ingeniería de Sistemas	Grupo: 000	Fecha: 00-00-00

Diseñar una aplicación orientadas a objetos con sintaxis java y salida de consola. Utilizar las teorías como; clase, atributos, métodos, constructor y los algoritmos de estructura de control.

Analizar el siguiente problema del recibo de luz de la Empresa Distribuidora de Electricidad.

		Distribuidora de Electricidad del Sur, S.A. J0310000003750		3																																														
CLIENTE: NOMBRES Y APELLIDOS DIRECCIÓN DOMICILIAR,		DUPLICADO		NIS: 2044292 CIRCUITO: ORT3060 MEDIDOR: 16004226YG FACTURA NO.: F122021021007961 ORDEN DE LECTURA: 1220.22.0140.0033																																														
Oficina Comercial: MD ORIENTAL Referencia de cobro: 2044292273 Días Facturados: 28		Mes de la Factura: FEBRERO Consumo: REAL Fecha de Emisión: 03/02/2021 Fecha de Vencimiento: 23/02/2021		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> ENTREGADO 07/02/2021 </div>																																														
Tipo de consumo: Activa kWh BT No. de Medidor: 16004226YG	Lectura Anterior: 6391 Lectura Actual: 6531 Multip. 1 Consumo (kWh): 140	Detalle de Facturación Energia (kWh) 811.81 Alumbrado Publico 87.48 Comercializacion 34.39 Subsidio consumo menor 150 kWh - 336.97 Subsidio Comercializacion menor 1 -1.72 Regulacion INE 5.95		Importe en C\$ 811.81 87.48 34.39 - 336.97 -1.72 5.95																																														
Período de Consumo: 06/01/2021-03/02/2021 Tarifa: T0 BT. DOMESTICO Factor de Potencia: 0.00 kW Contratados: 1		Información Complementaria <table border="1"> <thead> <tr> <th>Energía (kWh)</th> <th>C\$/kWh</th> <th>Importe</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>25</td><td>2.36270</td><td>59.07</td></tr> <tr><td>25</td><td>5.65160</td><td>141.29</td></tr> <tr><td>50</td><td>5.92550</td><td>296.28</td></tr> <tr><td>30</td><td>7.87620</td><td>236.29</td></tr> <tr><td>10</td><td>7.88820</td><td>78.88</td></tr> <tr><td>140</td><td></td><td>811.81</td></tr> <tr><td colspan="3">Subsidio consum</td></tr> <tr><td>25</td><td>1.18140</td><td>-29.54</td></tr> <tr><td>25</td><td>2.82580</td><td>-70.65</td></tr> <tr><td>50</td><td>2.96270</td><td>-148.14</td></tr> <tr><td>25</td><td>2.36280</td><td>-59.07</td></tr> <tr><td>5</td><td>1.96900</td><td>-9.85</td></tr> <tr><td>10</td><td>1.97200</td><td>-19.72</td></tr> <tr><td>140</td><td></td><td>-336.97</td></tr> </tbody> </table>				Energía (kWh)	C\$/kWh	Importe	25	2.36270	59.07	25	5.65160	141.29	50	5.92550	296.28	30	7.87620	236.29	10	7.88820	78.88	140		811.81	Subsidio consum			25	1.18140	-29.54	25	2.82580	-70.65	50	2.96270	-148.14	25	2.36280	-59.07	5	1.96900	-9.85	10	1.97200	-19.72	140		-336.97
Energía (kWh)	C\$/kWh	Importe																																																
25	2.36270	59.07																																																
25	5.65160	141.29																																																
50	5.92550	296.28																																																
30	7.87620	236.29																																																
10	7.88820	78.88																																																
140		811.81																																																
Subsidio consum																																																		
25	1.18140	-29.54																																																
25	2.82580	-70.65																																																
50	2.96270	-148.14																																																
25	2.36280	-59.07																																																
5	1.96900	-9.85																																																
10	1.97200	-19.72																																																
140		-336.97																																																
Detalle de Deuda 90 o más días C\$ 0.00 60 días C\$ 0.00 30 días C\$ 0.00 Arreglo de Pago C\$ 0.00 Total Deuda: C\$ 600.94		Histórico de Consumo  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Consumo medio últimos 12 meses</th> <th>Cuota</th> <th>Total Facturado</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.00</td> <td>0/0</td> <td>C\$ 600.94</td> </tr> <tr> <td>0.00</td> <td></td> <td>C\$ 0.00</td> </tr> <tr> <td>135</td> <td></td> <td>Total a Pagar C\$ 600.94</td> </tr> </tbody> </table>				Consumo medio últimos 12 meses	Cuota	Total Facturado	0.00	0/0	C\$ 600.94	0.00		C\$ 0.00	135		Total a Pagar C\$ 600.94																																	
Consumo medio últimos 12 meses	Cuota	Total Facturado																																																
0.00	0/0	C\$ 600.94																																																
0.00		C\$ 0.00																																																
135		Total a Pagar C\$ 600.94																																																
Consumo medio últimos 12 meses: 0.00 Kw máx/mes: 0.00 Kwh/mes: 135 C\$/día: 23.52		ATENCIÓN AL CLIENTE 125 ESTA FACTURA SOLO TENDRÁ VALIDEZ CON LA AUTENTICIDAD DE LA OFICINA DE COBRO Y NO ACREDITA EL PAGO DE LAS ANTERIORES.																																																

Clase 1

Atributos

Método (main)

// llamar los constructores y métodos

Clase
Datos del cliente

Cliente: Nombres y Apellidos
Dirección domiciliar:

Método

Clase

Detalle de Facturación

Energia (kWh)
Alumbrado Publico
Comercializacion
Subsidio consumo menor 150 kWh
Subsidio Comercializacion menor 1
Regulacion INE

Clase

Información Complementaria

Energia (kWh)

25
25
50
30
10

140

Subsidio consum

25
25
50
25
5
10

140