

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA

FACULTAD DE INGENIERÍAS MOCHIS

Programación I



Programa para cálculo de pago a cosecha.

Prof. Alejandro Gastélum Orduño

Barreras Peña Diego

N° de cuenta 23122846

Grupo 1-02

26/02/24

Dim camiones As Integer
Dim humedad, kilos_descontados, kilos_pagados, subtotal, impuestos, total, precio_kg, suma_kilos_descontados, kilos_entregados, suma_kilos_entregados, total_kilos_pagados, subtotal_global, total_impuestos, impuesto_ind, total_suma, total_kilos_descontados, total_kilos_entregados As Single

```
7 Sub Main(args As String())
8
9     precio_kg = 5.9
10    impuestos = 0.0045
11
12    Console.WriteLine("PROGRAMA PARA CÁLCULO DE PAGO A COSECHA")
13    Console.WriteLine("-----")
14
15    Console.WriteLine("Inserte el número de camiones a analizar.")
16    camiones = Console.ReadLine()
17
18    For ciclo As Integer = 1 To camiones
19        Console.WriteLine("Inserte la cantidad entregada en kilogramos.")
20        kilos_entregados = Console.ReadLine()
21        suma_kilos_entregados += (suma_kilos_entregados + kilos_entregados)
22
23        Console.WriteLine("Inserte el porcentaje de humedad.")
24        humedad = Console.ReadLine()
25
26        If humedad > 100 Then
27            Console.WriteLine("Inserta un número correcto.")
28            Console.WriteLine("Presiona cualquier tecla para salir.")
29            Console.ReadKey()
30            End
31        ElseIf humedad <= 14.0 Then
32            kilos_descontados = (kilos_entregados * 0)
33            suma_kilos_descontados += (suma_kilos_descontados + (kilos_descontados))
34        ElseIf humedad > 18.0 Then
35            kilos_descontados = (kilos_entregados * 0.07)
36            suma_kilos_descontados += (suma_kilos_descontados + (kilos_descontados))
```

```
37        ElseIf humedad > 16.0 And humedad <= 18.0 Then
38            kilos_descontados = (kilos_entregados * 0.05)
39            suma_kilos_descontados += (suma_kilos_descontados + (kilos_descontados))
40        ElseIf humedad > 14.0 And humedad <= 16.0 Then
41            kilos_descontados = (kilos_entregados * 0.03)
42            suma_kilos_descontados += (suma_kilos_descontados + (kilos_descontados))
43        End If
44
45        total_kilos_entregados = Math.Round((suma_kilos_entregados), 2)
46        total_kilos_descontados = Math.Round((suma_kilos_descontados), 2)
47
48        kilos_pagados = (kilos_entregados - kilos_descontados)
49
50        total_kilos_pagados = Math.Round((total_kilos_pagados + kilos_pagados), 2)
51
52        subtotal = (kilos_pagados * precio_kg)
53        Console.WriteLine(subtotal)
54        Console.ReadKey()
55
56        subtotal_global = Math.Round((subtotal_global + subtotal), 2)
57
58        impuesto_ind = (subtotal * impuestos)
59        total_impuestos = Math.Round((total_impuestos + impuesto_ind), 2)
60
61        total = (subtotal - impuesto_ind)
62        total_suma = Math.Round((total_suma + total), 2)
63
64        Console.Clear()
65
66    Next
67
```

```

69     Console.WriteLine("El total de kilos entregados es de: " & total_kilos_entregados)
70     Console.WriteLine("El total de kilos descontados es de: " & total_kilos_descontados)
71     Console.WriteLine("El total de kilos pagados es de: " & total_kilos_pagados)
72     Console.WriteLine("El subtotal global es de: " & subtotal_global)
73     Console.WriteLine("La cantidad total pagada como impuestos es de: $" & total_impuestos & " MXN")
74     Console.WriteLine("La cantidad neta (sumada) a pagar es de: " & total_suma)
75
76     Console.WriteLine("Presiona cualquier tecla para salir.")
77     Console.ReadKey()
78
79     End Sub
80 End Module
81

```

```

El total de kilos entregados es de: 129277
El total de kilos descontados es de: 4454.97
El total de kilos pagados es de: 124822.03
El subtotal global es de: 736450
La cantidad total pagada como impuestos es de: $3314.03 MXN
La cantidad neta (sumada) a pagar es de: 733135.94
Presiona cualquier tecla para salir.

```