

Universidad Americana

Facultad de Ingeniería y Arquitectura



Algoritmos y Estructuras de Datos

Grupo 4

Manejo de Listas

Realizado por:

Joaquín Alberto Pérez Zúñiga

Docente:

MSc. César Marín López

Código:

```
1  """
2  Control de ventas de los empleados (3) de una empresa
3  de electrodomesticos durante un trimestre.
4  """
5
6  num_meses = 3
7  num_empleados = 3
8
9  tabla_ventas = []
10  tabla_empleados = []
11
12
13  for i in range(num_empleados):
14      nombre = input(f"\nIngrese el nombre de empleado {i + 1}: ")
15      tabla_empleados.append(nombre)
16
17
18  for j in range(num_empleados):
19      fila = []
20      for k in range(num_meses):
21          fila.append(float(
22              input(
23                  f"\nIngrese la venta del empleado #{j + 1} para el mes #{k + 1}: "
24              )
25          ))
26      tabla_ventas.append(fila)
27
28
29
30  print("\nEmpleados: ", "\n-> ".join(empleado for empleado in tabla_empleados))
31  print("\nVentas:\n", "\n-> ".join(str(venta) for venta in tabla_ventas))
32
33  print("\nInformacion de Ventas")
34  print("Nombre\t\tEnero\t\tFebrero\t\tMarzo")
35
36
37  for i, nombre in enumerate(tabla_empleados):
38      print(
39          f"{nombre}\t{tabla_ventas[i][0]:.1f}" +
40          f"\t\t{tabla_ventas[i][1]:.1f}\t\t" +
41          f"{tabla_ventas[i][2]:.1f}\t"
42      )
```

Output:

```
● C:\dev\algo-structs> python 26-3-24/manejo_listas.py

● Ingrese el nombre del empleado #1: Juan

  Ingrese el nombre del empleado #2: Maria

  Ingrese el nombre del empleado #3: Gabriel

  Ingrese la venta del empleado #1 para el mes #1: 123.4

  Ingrese la venta del empleado #1 para el mes #2: 432.1

  Ingrese la venta del empleado #1 para el mes #3: 54.32

  Ingrese la venta del empleado #2 para el mes #1: 543.1

  Ingrese la venta del empleado #2 para el mes #2: 654.2

  Ingrese la venta del empleado #2 para el mes #3: 765.45

  Ingrese la venta del empleado #3 para el mes #1: 876.7

  Ingrese la venta del empleado #3 para el mes #2: 978.4

  Ingrese la venta del empleado #3 para el mes #3: 543.7

Empleados:
  Juan
  Maria
  Gabriel

Ventas:
  [123.4, 432.1, 54.32]
  [543.1, 654.2, 765.45]
  [876.7, 978.4, 543.7]

Informacion de Ventas:

Nombre      Enero      Febrero    Marzo
Juan         123.4      432.1      54.3
Maria        543.1      654.2      765.5
Gabriel      876.7      978.4      543.7
● C:\dev\algo-structs> |
```