ESTRUCTURA DE DATOS Y PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS

Tema Nº8:Proyecto: Implementación de clases del paquete Controlador

Indicador de logro Nº8:Implementa la estructura de un proyecto utilizando el concepto de clase.

**TEMA 01 Teoría de los**

Imagen que contiene Icono

Descripción generada automáticamente

**TEMA Nº8:**

Proyecto: Implementación de clases del paquete Controlador

**Subtema 8.1:**

Implementación de clases del paquete Controlador

En esta parte del proyecto se implementarán las clases:

* clientes.py
* clientesEmpresa.py
* detalleVenta.py
* documentoVenta.py
* empleados.py
* productos.py

**clientes.py**

class Cliente:

    def \_\_init\_\_(self, dniCliente, nombresCliente, apellidoPaternoCliente,

apellidoMaternoCliente, direccionCliente, telefonoCliente):

        self.\_\_dniCliente = dniCliente

        self.\_\_nombresCliente = nombresCliente

        self.\_\_apellidoPaternoCliente = apellidoPaternoCliente

        self.\_\_apellidoMaternoCliente = apellidoMaternoCliente

        self.\_\_direccionCliente = direccionCliente

        self.\_\_telefonoCliente = telefonoCliente

**clientesEmpresa.py**

class ClienteEmpresa:

    def \_\_init\_\_(self, rucCE, razonSocialCE, direccionCE, telefonoCE):

        self.\_\_rucCE = rucCE

        self.\_\_razonSocialCE = razonSocialCE

        self.\_\_direccionCE= direccionCE

        self.\_\_telefonoCE = telefonoCE

**detalleVenta.py**

from Controlador.arregloDetalleVenta import \*

from Controlador.productos import \*

class DetalleVenta:

    def \_\_init\_\_(self, nDocumentoVenta, nItem, codigoProducto, precioVenta,

cantidad):

        self.\_\_nDocumentoVenta = nDocumentoVenta

        self.\_\_nItem = nItem

        self.\_\_codigoProducto = codigoProducto

        self.\_\_precioVenta = precioVenta

        self.\_\_cantidad = cantidad

**documentoVenta.py**

class DocumentoVenta:

    def \_\_init\_\_(self, nDocumentoVenta, fecha, igv, totalPrecioVenta):

        self.\_\_nDocumentoVenta = nDocumentoVenta

        self.\_\_fecha = fecha

        self.\_\_igv = igv

        self.\_\_totalPrecioVenta = totalPrecioVenta

        self.\_\_estado = "Vigente"

**empleados.py**

class Empleado:

    def \_\_init\_\_(self, dniEmpleado, nombresEmpleado, apellidoPaternoEmpleado,

apellidoMaternoEmpleado, direccionEmpleado, telefonoEmpleado):

        self.\_\_dniEmpleado = dniEmpleado

        self.\_\_nombresEmpleado = nombresEmpleado

        self.\_\_apellidoPaternoEmpleado = apellidoPaternoEmpleado

        self.\_\_apellidoMaternoEmpleado = apellidoMaternoEmpleado

        self.\_\_direccionEmpleado = direccionEmpleado

        self.\_\_telefonoEmpleado = telefonoEmpleado

**productos.py**

class Producto:

    def \_\_init\_\_(self, codigo, nombre, descripcion, stockMinimo, stockActual,  precioCosto, precioVenta, proveedor, almacen):

        self.\_\_codigo = codigo

        self.\_\_nombre = nombre

        self.\_\_descripcion = descripcion

        self.\_\_stockMinimo = stockMinimo

        self.\_\_stockActual = stockActual

        self.\_\_precioCosto = precioCosto

        self.\_\_precioVenta = precioVenta

        self.\_\_proveedor = proveedor

        self.\_\_almacen = almacen