

# Programación Orientada a Objetos

## Proyecto Final:

---



*Equipo No: \_\_3\_\_*

### *Integrantes:*

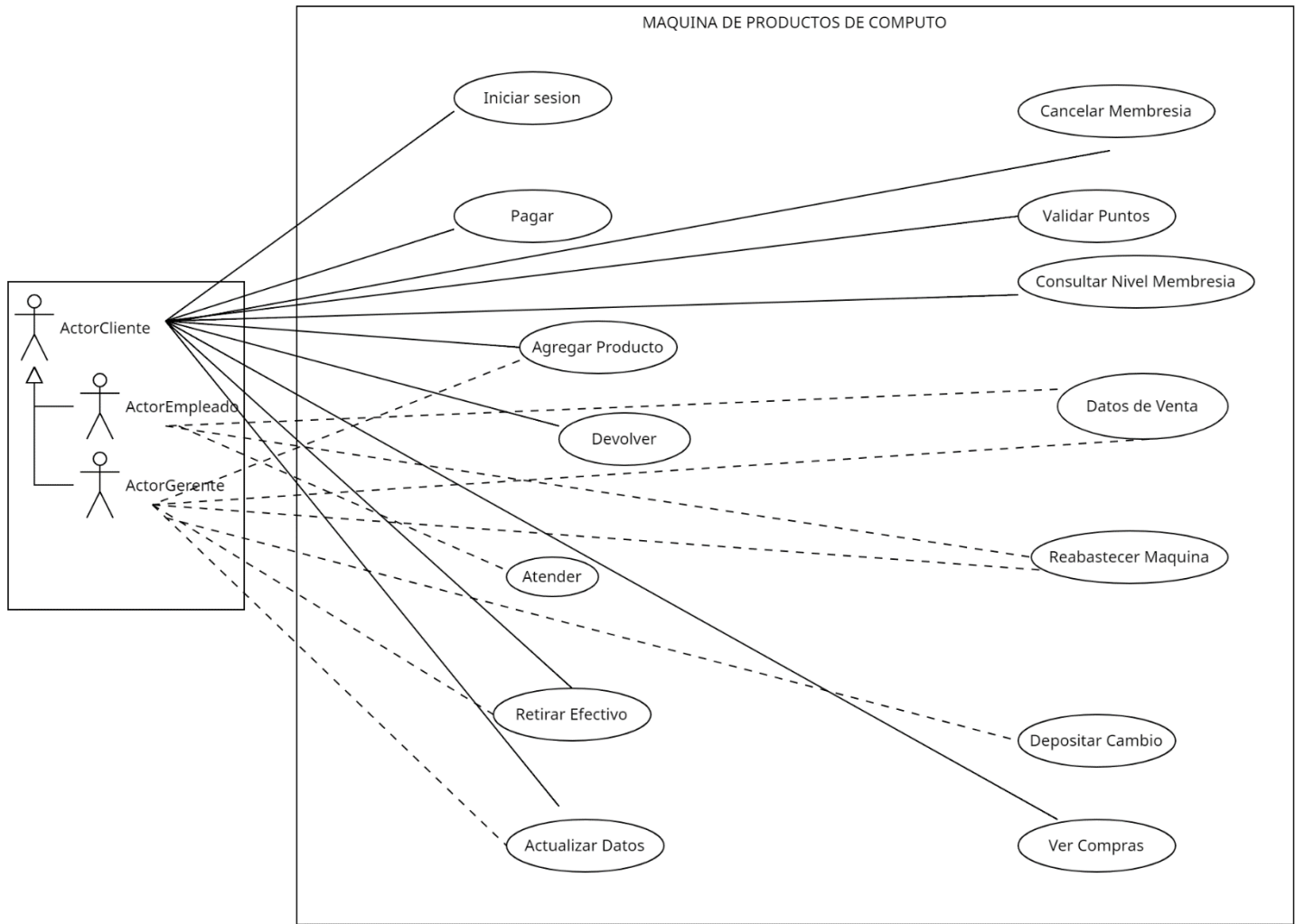
N.L.	Nombre
1	Antonio Martínez Rodrigo.
3	Briseño Vázquez Angel Geovany.
8	Nishimura Guerrero Christian Jesús.

*Fecha de realización:*

15/06/2023

Diagramas UML

Casos de Uso



## Clases

USUARIO/CLIENTE
Nombre Apellidos Correo Direccion CP TEL NombreUsuario PASS Pago RFC
Metodos SET/GET Buscarproducto() Comprar() VerCarrito() ActualizarDatos() VerCompras() VerPuntos() IniciarSesion() CerrarSesion()

EMPLEADO
Nombre Apellidos Correo Direccion TEL NombreUsuario PASS RFC NumeroTrabajador
Metodos SET/GET Buscarproducto() AgregarProducto() RetiroEfectivo() DepositoCambio() IniciarSesion() CerrarSesion()

GERENTE
Nombre Apellidos Correo Direccion CP TEL PASS RFC
Metodos SET/GET VerEmpleados() AgregarEmpleados() SolicitarActualizacionStock() ReporteVentas() Solicitar retiro() DepositoEfectivo() IniciarSesion() CerrarSesion()

PRODUCTO
Serie CodigoProducto Tienda TipoProducto Precio Stock
Metodos SET/GET VerStock() VerInfoProducto()

CARRITO
Usuario Producto
Metodos SET/GET AgregarProducto() EliminarProducto() Pagar() ValidarPuntos()

PROGRAMA LEALTAD
NumMembresia Fecha de inicio Fecha de cancelacion Usuario Puntos Historial De compra
Metodos SET/GET ActualizarDatos() CancelarCuenta() IniciarSesion() CerrarSesion() VerHistorial() ValidarPuntos() VerPuntos()

PEDIDO
Nombre Apellidos Direccion CP TEL Pedidos Envio Fecha de salida Fecha entrega Monto Total Comprobante de Pago Tipo de Pago Numero de envio()
Metodos SET/GET buscarproducto() NumPedidos() NumEnvio() TipoPago() Comprobante dePago()

SUCURSAL
Nombre Sucursal Stock
Metodos SET/GET buscarproducto() InfoProducto() SolicitarActualizarStock() ReporteVentas() SolicitarRetiro() DepositoEfectivo() Envio()

TICKET
Nombre Apellidos Tienda NombreEmpresa Nombre Producto NumSerieProducto Precio por producto Monto total Descuento Pago Cambio NumSerieTicket
Metodos SET/GET PagoTotal() Nombre Producto Abreviado() Precio por producto() Descuento() NumSerieTicket()

VENTA
Productos Vendidos Cantidades de Productos Tipo Producto IDcompra Venta por tienda Venta Total Empleado Ejecuta Venta Cliente hace Compra
Metodos SET/GET VentaTotal() VentaTienda()

SISTEMA
Controla Operaciones empleado Controla Operaciones Clientes
Metodos SET/GET MetodosClientes() MetodosEmpleado()

METODO DE VENTA
Nombre Numero de tarjeta Saldo tarjeta Credito Tarjeta Debito Efectivo
Metodos SET/GET RealizarPago()

Diagrama de objetos

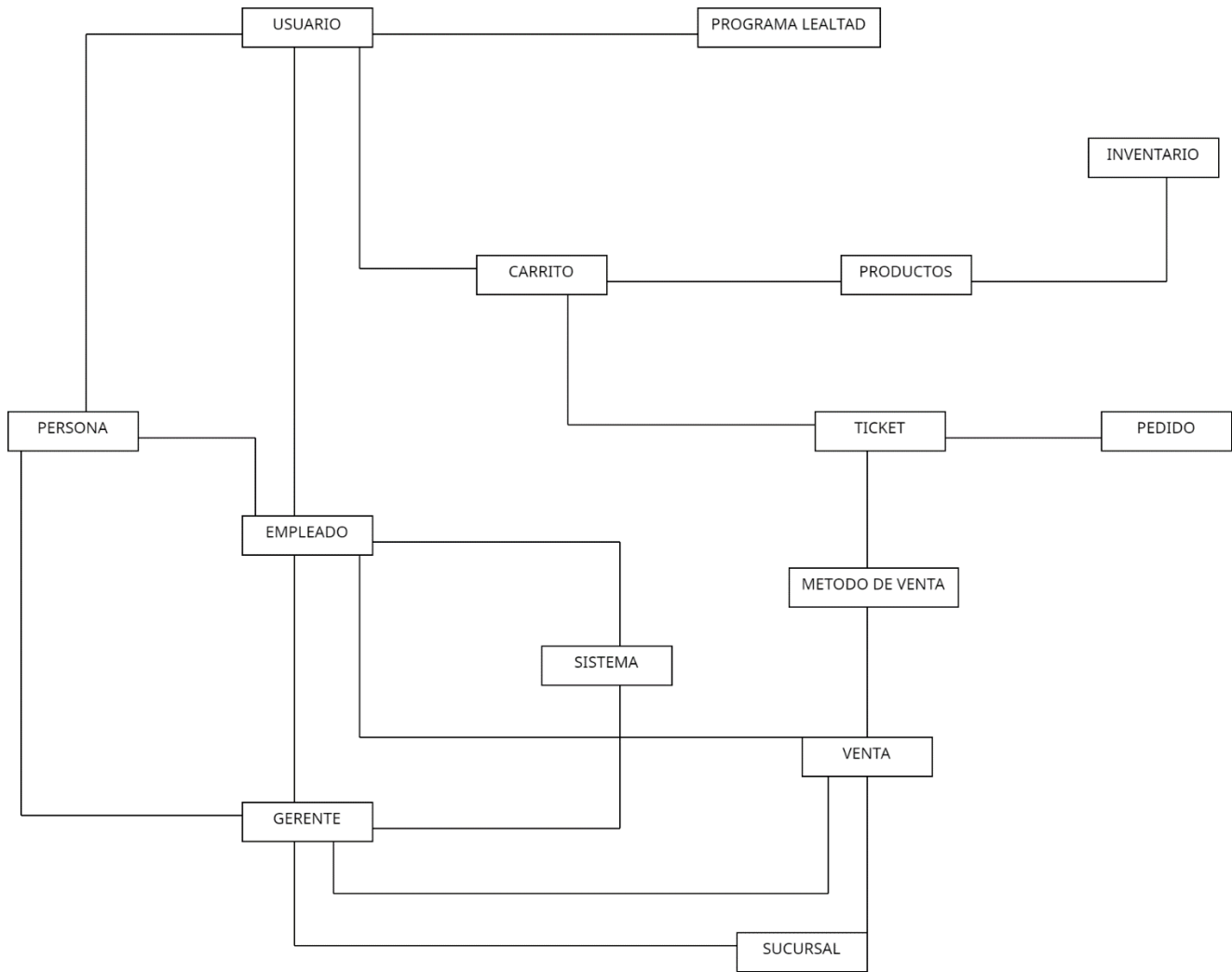


Diagrama de Clases

