

PRACTICA Nro. 2

Materia: Actualización Tecnológica SIS2420 “A”

Docente: Ing. Saul Mamani M.

Auxiliar: Egr. William Mucio Achabal Villapando

Nombre del Estudiante: Felipe Chaparro Cari

Semestre: I / 2024

Fecha de Emisión:

Fecha de entrega: 2do Parcial

1. Realice el Análisis y diseño UML de un sistema de información web que administra las ventas MAQBOL ORURO

El sistema de información web deberá contener:

- ✚ Registro de Venta de cada tractor.
- ✚ Emisión de Recibo de cada Tractor Vendido.
- ✚ Detalles de recibo.
 - ❖ Nombre Completo, CI, Celular y Dirección del Cliente.
 - ❖ Nro. De Recibo d, Total de la venta.
 - ❖ Marca, Modelo y Matricula del tractor.
 - ❖ Nombre de Usuario que realizo la venta.
- ✚ Una Lista de todos los tractores disponibles donde el cliente pueda acceder en cualquier momento
- ✚ Generación de reportes de las ventas realizadas mensualmente por el encargado de ventas
- ✚ Gestión de Usuarios del Sistema para el Gerente.
- ✚ Gestión de Tractores.

HISTORIAS DE USUARIO.

HU1: Autenticación al Sistema (Gerente)	
Como	Gerente
Quiero	Una Cuenta y contraseña
Para	Ingresar de manera segura al sistema

HU2: Gestionar “CRUD” Usuarios	
Como	Gerente
Quiero	Editar, listar, crear y eliminar a todos los usuarios del sistema
Para	Tener un control total del sistema

HU3: Autenticación al Sistema (Encargado)	
Como	Encargado
Quiero	Una Cuenta y contraseña
Para	Ingresar de manera segura al sistema

HU4: Registrar Ventas	
Como	Encargado
Quiero	Registrar todas las ventas que haga
Para	Tener un registro de cuantas ventas hice en el mes

HU5: Generar Recibo	
Como	Encargado
Quiero	Generar un recibo para cada venta
Para	Entregarle al cliente como constancia del pago

HU6: Generar lista de Tractores	
Como	Encargado
Quiero	Generar una lista de todos los tractores disponibles
Para	Que el cliente pueda ver esta lista y pueda elegir mejor lo que va a comprar

HU7: Generar Reporte	
Como	Encargado
Quiero	Generar un reporte mensualmente
Para	Mantener al tanto al Gerente como van las ventas y que así pueda tomar mejores decisiones de acuerdo al reporte

HU8: Gestionar “CRUD” Tractores	
Como	Encargado
Quiero	Crear, editar, listar y eliminar todos los tractores
Para	Gestionar de manera eficiente todos los tractores que nos llegan y que se venden

PRODUCT BACKLOG.

US	Details	Priority
1	Instalar Enterprise Architect	0
2	Instalar Balsamiq	0
3	Autenticación al sistema (Gerente)	1
4	Gestionar “CRUD” Usuarios	2
5	Autenticación al Sistema (Encargado)	8
6	Registrar Ventas	3
7	Generar Recibo	4
8	Generar lista de Tractores	5
9	Generar Reporte	6
10	Gestionar “CRUD” Tractores	7

RELEASE PLANING.

Sprint Entregable	HU	Descripción
Sprint cero	US1	Instalar Enterprise Architect
	US2	Instalar Balsamiq
Primer Sprint	HU1	Autenticación al sistema (Gerente)
	HU2	Gestionar “CRUD” usuarios
	HU4	Registrar Venta
	HU5	Generar Recibo
Segundo Sprint	HU6	Generar lista de Tractores
	HU7	Generar un reporte
	HU8	Gestionar “CRUD” Tractores
	HU3	Autenticación al sistema (Encargado)

DIAGRAMA DE CASOS DE USO.

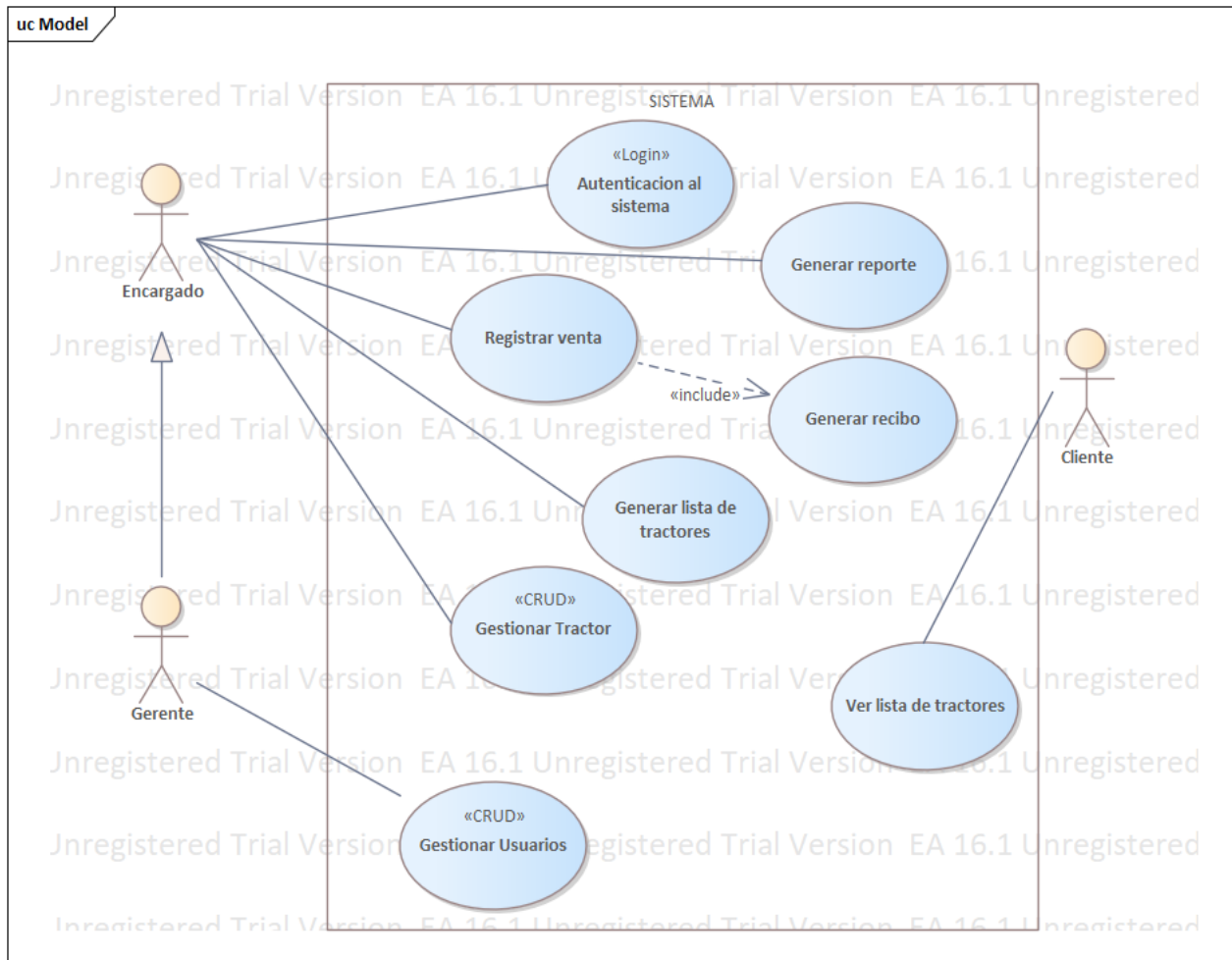


Tabla 1: Casos de Uso

DIAGRAMA DE CLASES PERSISTENTES.

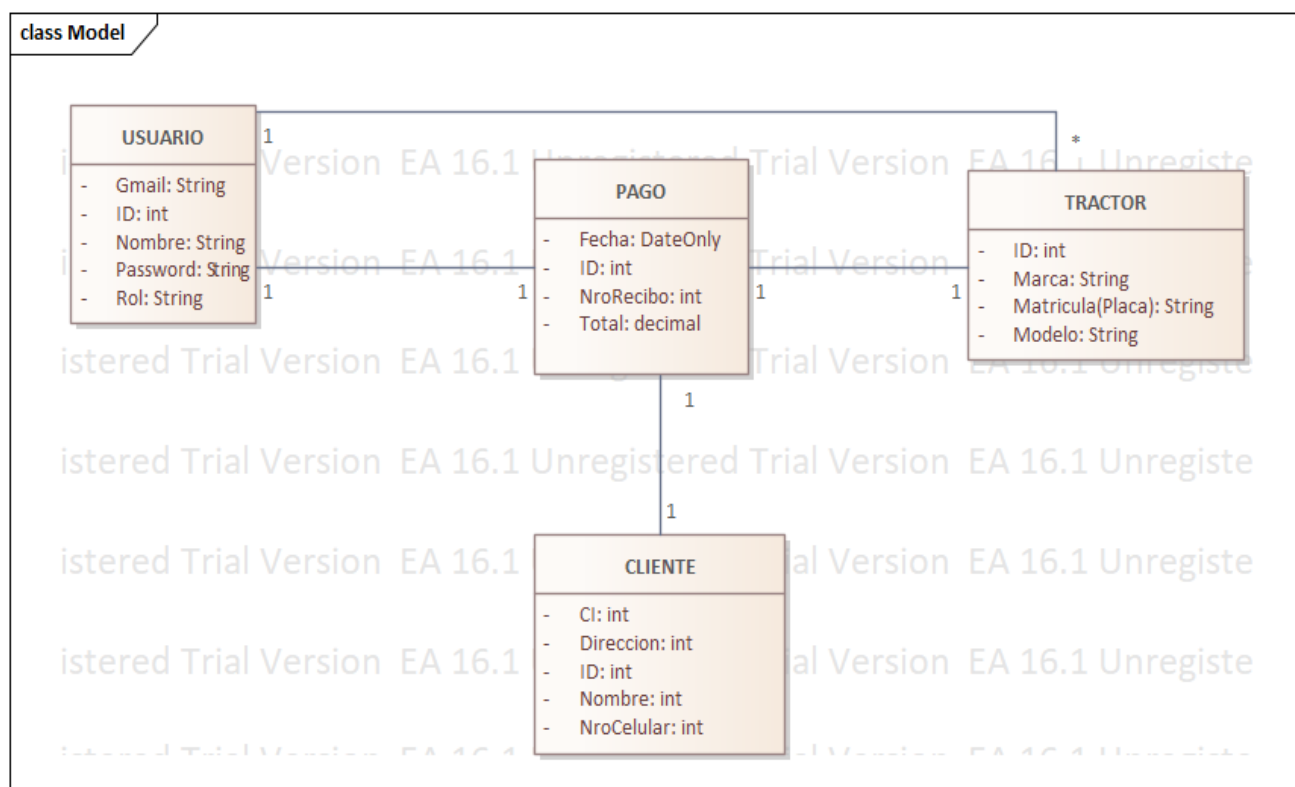


Tabla 2: Clases persistentes

DIAGRAMA DE DESPLIEGUE.

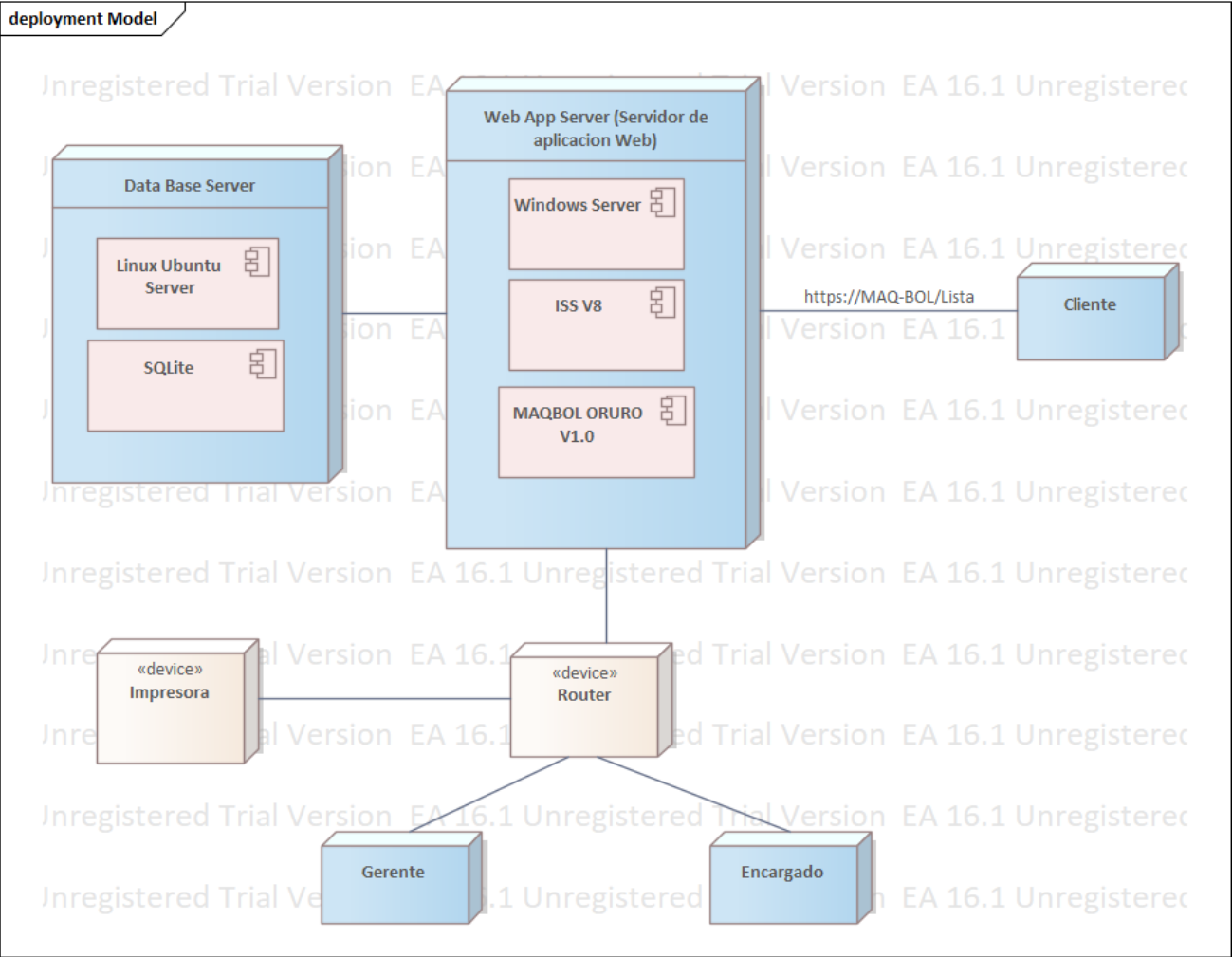


Tabla 3: Despliegue

DISEÑO DE INTERFACES.

2. Revisar y corregir los siguientes diagramas de forma manuscrita:

DIAGRAMA DE CASOS DE USO.

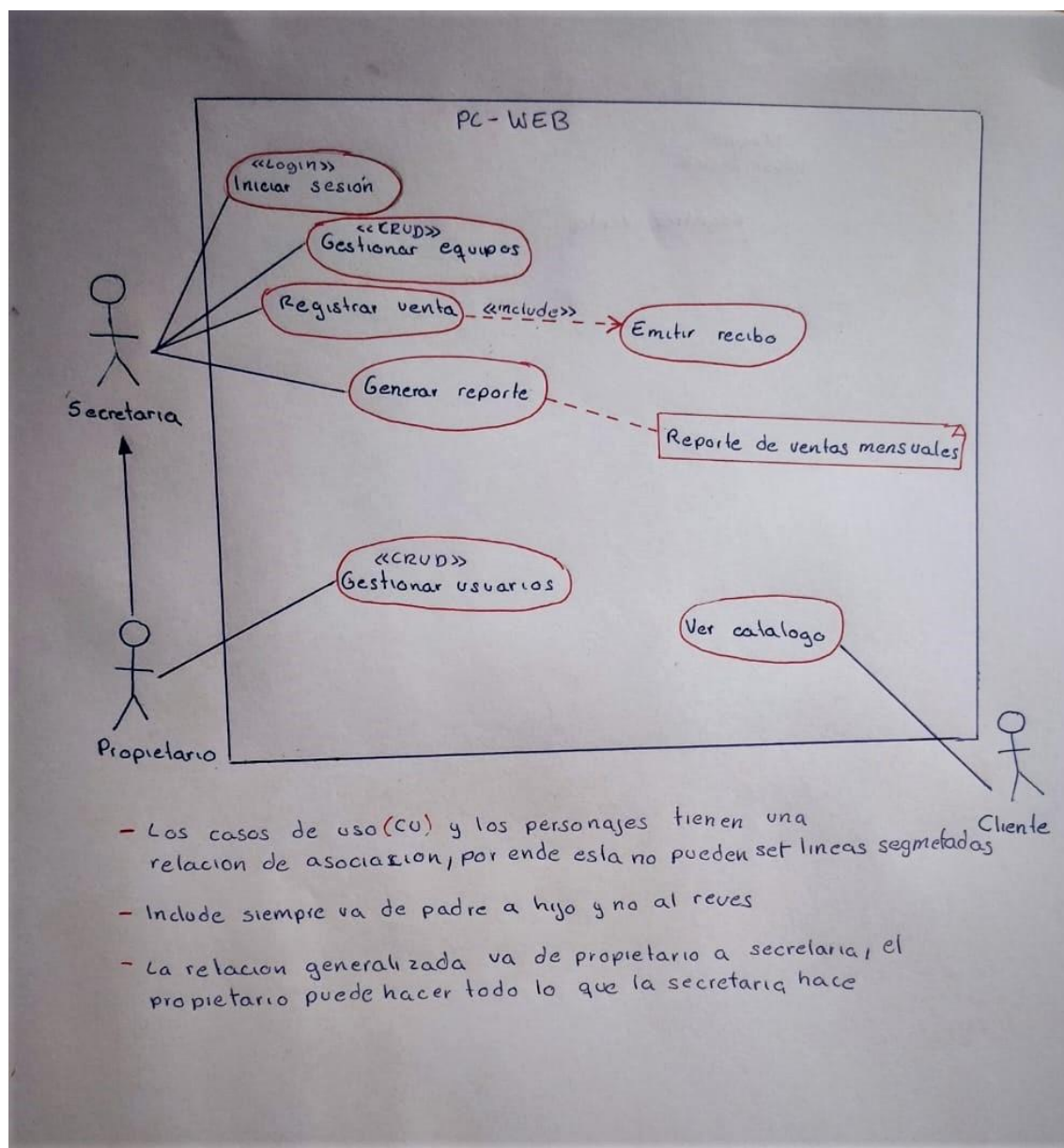
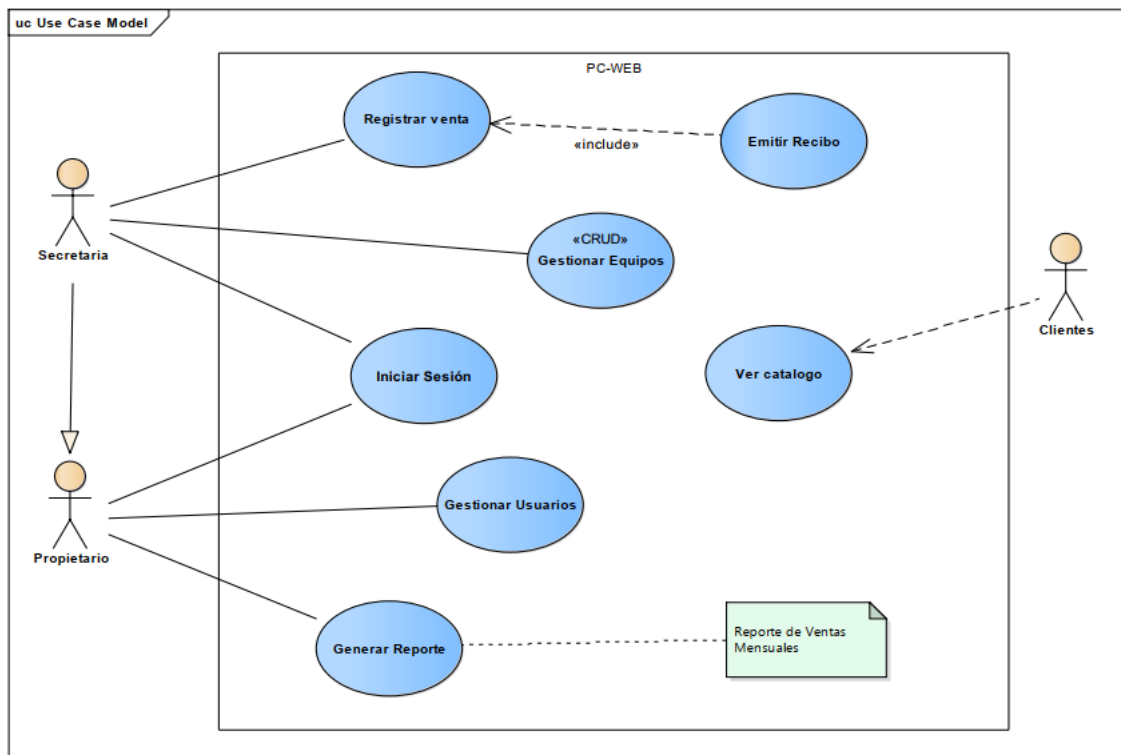
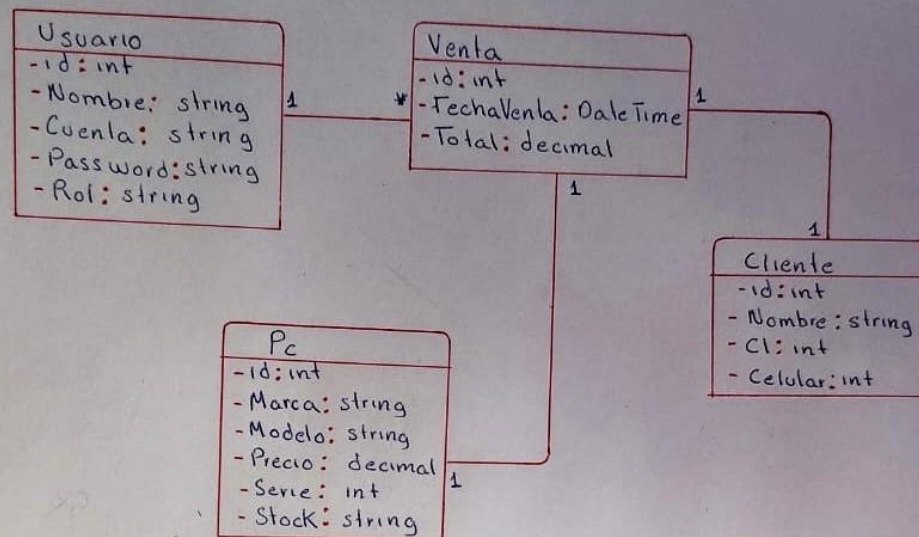
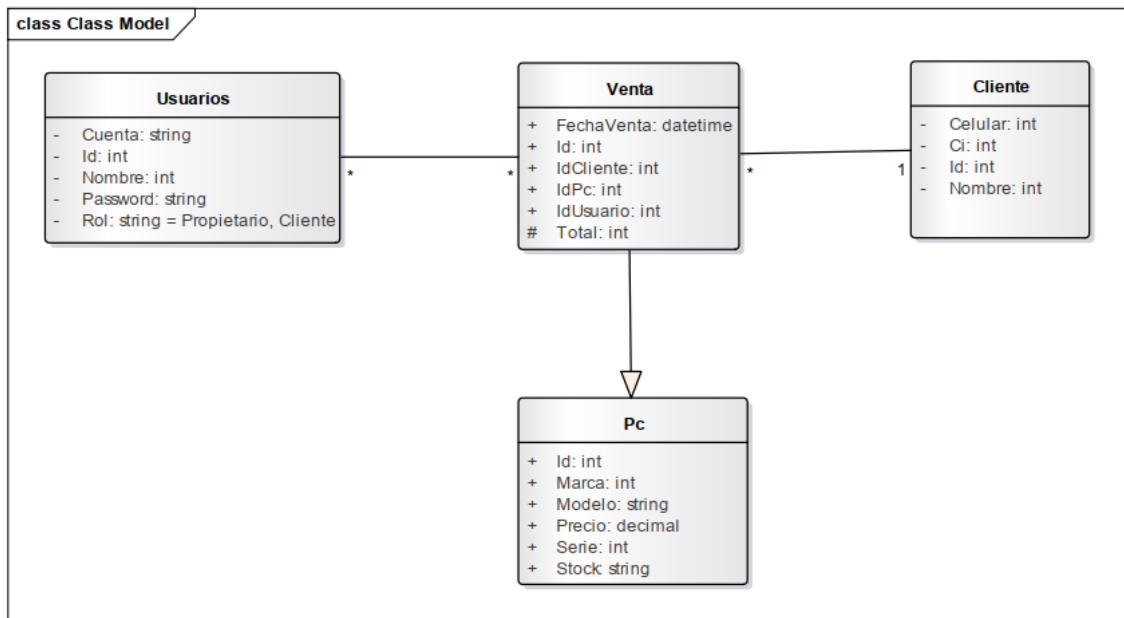


DIAGRAMA DE CLASES PERSISTENTES.



- Los tipos de datos estan mal definidos
- Solo existe publico o privado (+), (-), si existe (#), pero no seria visible
- Los nombres de cada clase deben estar en singular
- Los conectores son de multiplicidad por ende la flecha esta mal
- idCliente, idUsuario y idPc estan de mas ya que estas deberian de aplicarse en los modelos de las bases de datos
- Los atributos deben ser privados para que sea visible dentro de la clase, puede se publico pero es una buena practica tenerlos privados

DIAGRAMA DE DESPLIEGUE.

