



UNIVERSIDAD PRIVADA DE TACNA

FACULTAD DE INGENIERIA

Escuela Profesional de Ingeniería de Sistemas

“DOCUMENTO DE DICCIONARIO DE DATOS”

Curso: Programación III

Docente: Ing. Elard Rodríguez Marca

Integrantes:

González Franco, Daniel Alejandro	(2015052599)
Caxi Calani, Luis Eduardo	(2018062487)
Delgado Castillo, Jesús Ángel	(2018000491)

Tacna – Perú

2022-I

EQUIPO DESARROLLADOR

Rol	Nombres y Apellidos	Contacto
Scrum Master	Daniel A. Gonzalez Franco	dg2015052599@virtual.upt.pe
Work team: Desarrollador	Luis E. Caxi Calani	lc2018062487@virtual.upt.pe
Work team: Desarrollador	Jesus A. Delgado Castillo	Jd2018000491@virtual.upt.pe

HISTORIAL DE REVISIONES

Versión	Fecha	Razón de cambio	Autor (es)
1.0	26/11/20	Documento inicial	Daniel A. Gonzales Franco

DICCIONARIO DE DATOS

1. Descripción del Proyecto

1.1. Nombre del Proyecto

Sistema de Tienda de Mascotas PetLord

1.2. Descripción

La empresa “PetLord”, se dedica a la venta de productos para mascotas ubicada en la ciudad de Tacna. La empresa ha venido presentando retrasos en el proceso de ventas debido a la gran demanda que está teniendo la empresa lo que está generando pérdidas económicas tanto a corto como a largo plazo.

1.3. Objetivos

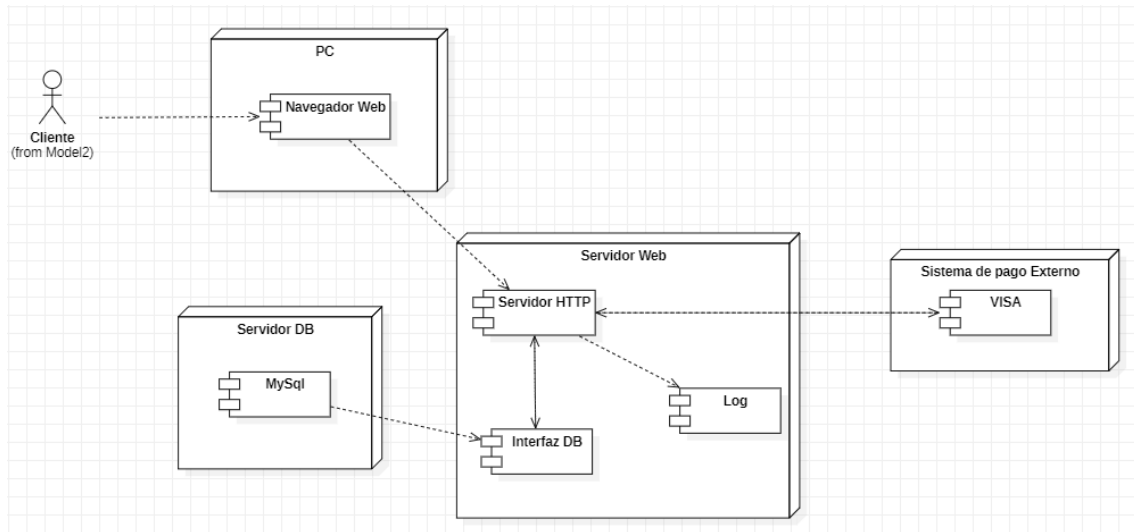
1.3.1. Objetivo General

Mejorar la calidad de venta de productos para mascotas de la empresa PetLord para los usuarios a través de una aplicación web con integración de tecnologías enfocándonos en la total experiencia que permitirán asistir al usuario con los servicios vinculados a esta empresa.

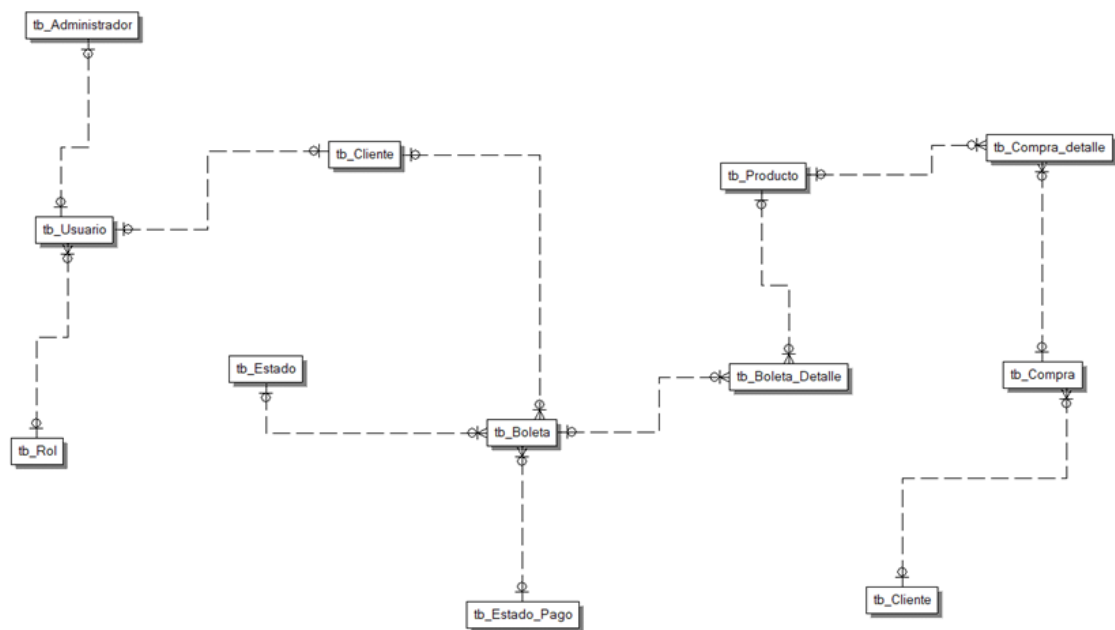
1.3.2. Objetivos Específicos

- Crear una base de datos que registre las facturas y presupuestos.
- Facilitar la búsqueda de los documentos archivados para agilizar el movimiento de información.
- Controlar y registrar los procesos de compra y venta.
- Emitir Reportes de los movimientos, clientes, empleados y proveedores para que el proceso organizativo sea más eficaz y de esta manera lograr un buen manejo de las transacciones.

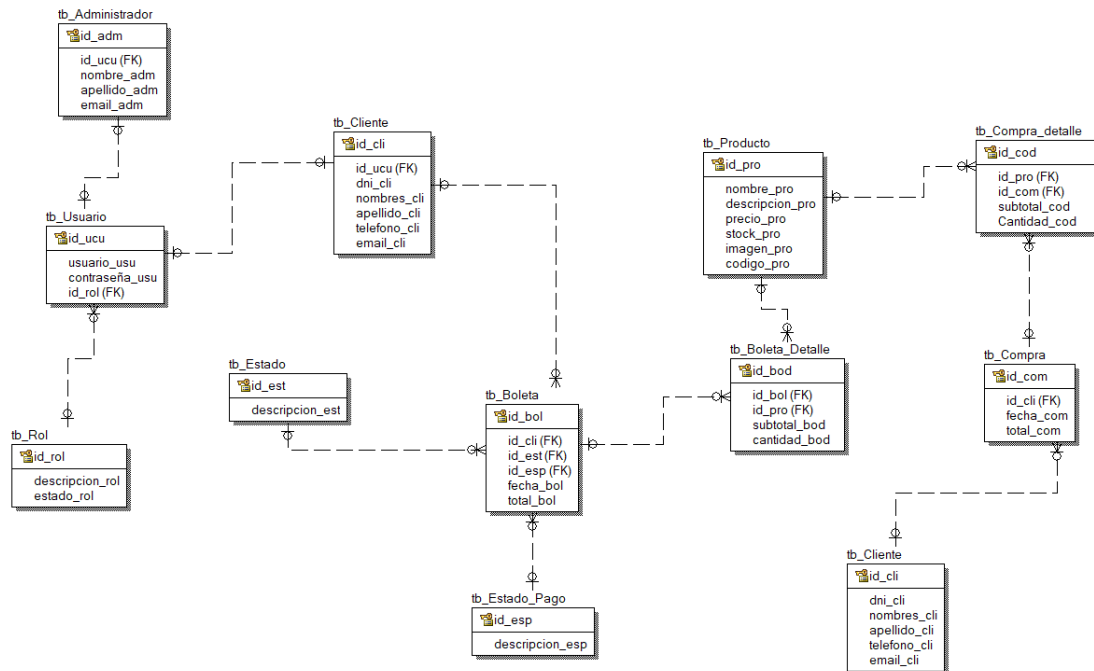
2. Arquitectura General del Sistema:



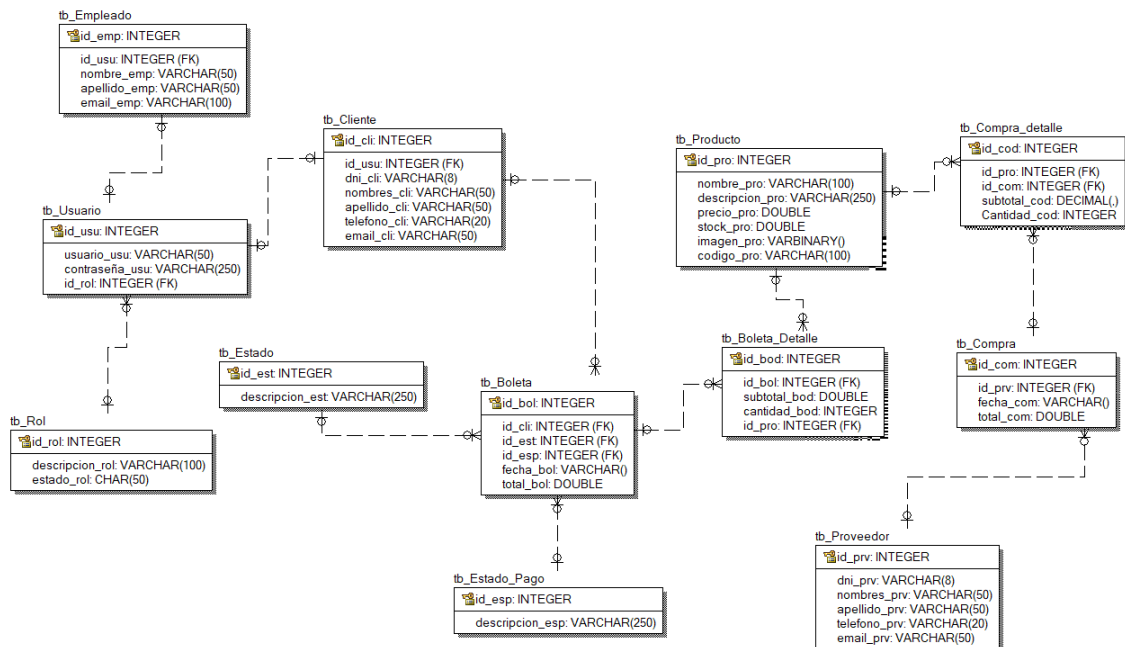
3. Modelo Entidad Relación



4. Modelo Lógico:



5. Modelo Físico:



6. Cuadro de Entidades o Tablas de la Base de Datos

Tabla	Nombre de la Tabla	Descripción de la tabla	Nomenclatura
1	tb_boleta	Boleta de venta	bol
2	tb_boleta_detalle	Detalle de la boleta de venta	bod
3	tb_cliente	Datos del cliente	cli
4	tb_compra	Boleta de compra	com
5	tb_compra_detalle	Detalle de la boleta de compra	cod
6	tb_empleado	Datos del empleado	emp
7	tb_estado	estado de la boleta	est
8	tb_estado_pago	estado del pago en la boleta	esp
9	tb_producto	Datos del producto	pro
10	tb_proveedor	Datos del proveedor	prv
11	tb_rol	Rol del usuario	rol
12	tb_usuario	Datos del usuario	usu

7. TABLA DE ATRIBUTOS DE LAS ENTIDADES DE LA BASE DE DATOS

Tabla	Llave	Atributo	Tipo de Dato	nullable	Descripcion
tb_boleta	PK	id_bol	int(10)	NOT NULL	Id de la tabla Boleta
	FK	id_cli	int(10)	NULL	Id de la tabla Cliente
	FK	id_esp	int(10)	NULL	Id de la tabla Estado Pago
		fecha_bol	varchar(11)	NULL	Fecha de creacion de la boleta
		total_bol	double(22)	NULL	Total de la boleta
		estado_bol	varchar(50)	NULL	Estado de la boleta
	FK	id_est	int(10)	NULL	Id de la tabla Estado
tb_boleta_detalle	PK	id_bod	int(10)	NOT NULL	Id de la tabla Boleta Detalle
	FK	id_pro	int(10)	NULL	Id de la tabla Producto
	FK	id_bol	int(10)	NULL	Id de la tabla Boleta
		cantidad_bod	int(10)	NULL	Cantidad de producto
		subtotal_bod	double(22)	NULL	Subtotal del producto
tb_cliente	PK	id_cli	int(10)	NOT NULL	Id de la tabla Cliente
		dni_cli	varchar(8)	NULL	DNI del cliente
		nombres_cli	varchar(50)	NULL	Nombre del cliente
		apellidos_cli	varchar(50)	NULL	Apellidos del cliente
		email_cli	varchar(50)	NULL	Correo del cliente
		Telefono_cli	varchar(50)	NOT NULL	Telefono del cliente
		clave_cli	varchar(50)	NULL	Clave del cliente
		telefono_ci	varchar(20)	NULL	Telefono del cliente
	FK	id_usu	int(10)	NULL	Id de la tabla Usuario
tb_compra	PK	id_com	int(10)	NOT NULL	Id de la tabla Compra

	FK	id_prv	int(10)	NULL	Id de la tabla Proveedor
		fecha_com	varchar(11)	NULL	Fecha de la compra
		total_com	double(22)	NULL	Total de la compra
		estado_com	varchar(50)	NULL	Estado de la compra
tb_compra_detalle	PK	id_cod	int(10)	NOT NULL	Id de la tabla Compra Detalle
	FK	id_pro	int(10)	NULL	Id de la tabla Producto
	FK	id_com	int(10)	NULL	Id de la tabla Compra
		cantidad_cod	int(10)	NULL	Cantidad de producto
		subtotal_cod	double(22)	NULL	Subtotal del producto
tb_empleado	PK	dni_emp	varchar(50)	NOT NULL	Id de la tabla Empleado
		nombre_emp	varchar(50)	NULL	Nombre del empleado
		apellido_emp	varchar(50)	NULL	Apellidos del empleado
		direccion_emp	varchar(50)	NULL	Direccion del empleado
		telefono_emp	varchar(50)	NULL	Telefono del empleado
		email_emp	varchar(100)	NULL	Correo del empleado
		cargo_emp	varchar(100)	NULL	Cargo del empleado
	FK	id_usu	int(10)	NULL	Id de la tabla Usuario
tb_estado	PK	id_est	int(10)	NOT NULL	Id de la tabla Estado
		descripcion_est	varchar(50)	NULL	Descripcion de la tabla estado
tb_estado_pago	PK	id_esp	int(10)	NOT NULL	Id de la tabla Estado Pago
		monto_esp	double(22)	NULL	Monto de la boleta
		descripcion_esp	varchar(50)	NULL	Descripcion estado pago
tb_producto	PK	id_pro	int(10)	NOT NULL	Id de la tabla Producto
		nombre_pro	varchar(250)	NULL	Nombre del producto
		imagen_pro	varchar(250)	NULL	Imagen del producto
		descripcion_pro	varchar(250)	NULL	Descripcion del producto
		precio_pro	double(22)	NULL	Precio del producto

		stock_pro	int(10)	NULL	Stock del producto
		codigo_pro	varchar(100)	NULL	Codigo del producto
tb_proveedor	PK	id_prv	int(10)	NOT NULL	Id de la tabla Proveedor
		documento_prv	varchar(50)	NULL	Documento identificador del proveedor
		razon_social_prv	varchar(50)	NULL	Razon social del proveedor
		email_prv	varchar(50)	NULL	Correo del proveedor
		telefono_prv	varchar(50)	NULL	Telefono del proveedor
		direccion_prv	varchar(50)	NULL	Direccion del proveedor
tb_rol	PK	id_rol	int(10)	NOT NULL	Id de la tabla Rol
		descripcion_rol	varchar(50)	NULL	Descripcion del rol
		estado_rol	bit(1)	NULL	Estado del rol
tb_usuario	PK	id_usu	int(10)	NOT NULL	Id de la tabla Usuario
	FK	id_rol	int(10)	NULL	Id de la tabla Rol
		usuario_usu	varchar(50)	NULL	Usuario
		clave_usu	varchar(250)	NULL	Clave del usuario
		estado_usu	bit(1)	NULL	Estado del usuario