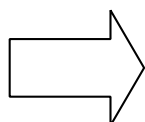
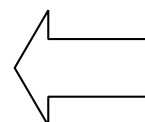


FORMACIÓN PROFESIONAL DUAL



Proyecto Final



CÓDIGO N° 89001677



DIRECCIÓN ZONAL

FORMACIÓN PROFESIONAL DUAL

CFP/UCP/ESCUELA: INDEPENDENCIA / TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

ESTUDIANTES:

- EVANGELISTA CACHA, VÍCTOR HUGO
- GALINDO DÁVILA, JARED JULIO
- MONTALVO ALFAJOR, JORDY JOSEPH
- PATRICIO ARROYO, ÁNGEL HERNÁN ALBERTO

Nro.: 4

Grupo: GRUPO N°1

CARRERA: INGENIERÍA DE SOFTWARE CON INTELIGENCIA ARTIFICIAL

INSTRUCTOR: WILMAN SILVER VASQUEZ GUTIERREZ

SEMESTRE: III

DEL: 13/02/2024 AL: 02/06/2024

PLAN DE AVANCE DE PROYECTOS			
PLANIFICACION DEL SISTEMA	PERÍODO		SEMANAS
	DESDE	HASTA	
Metodología de SW	09/04	04/05	2
Ing. Requerimientos			
Investigación de la Empresa	21/04	28/04	1
Planteamiento del Proyecto	20/02	28/02	1
Planteamiento del Sistema	28/02	07/03	1
Diagrama de Persona	28/02	07/03	1
Análisis del Sistema-Diagramas UML	17/04	24/04	1
Diagrama de Caso de Uso del Sistema	17/04	19/04	1
Diagrama de Secuencia	17/04	24/04	1
Diagrama de Objeto	17/04	24/04	1
Diagrama de Clases	17/04	24/04	1
Diagrama de Componentes	17/04	24/04	1
Diagrama de Despliegue	17/04	24/04	1

Base de Datos	03/03	25/03	3
Modelo Conceptual	20/02	28/02	1
Normalización	20/02	28/02	1
Modelo Logico	29/02	03/03	1
Modelo Fisico	05/03	12/03	1
Desarrollo de Script de la BD	03/03	25/03	3
Prototipos de Sistema	03/03	25/03	3
Login	14/03	25/03	2
Menu Principal	25/03	30/03	1
Formularios	14/03	25/03	1
Prueba del Sistema	25/03	10/04	2

1. INTRODUCCIÓN

1. **Misión:**

Proporcionar un entorno seguro, cómodo y enriquecedor para que los perros disfruten mientras sus dueños están lejos, ofreciendo servicios de cuidado de alta calidad que promuevan la salud, la felicidad y el bienestar de cada mascota.

2. **Visión:**

Ser reconocidos como el principal destino de hospedaje para perros, ofreciendo instalaciones modernas, personal altamente calificado y un enfoque personalizado para satisfacer las necesidades individuales de cada mascota.

3. **Propósito :**

Nuestro propósito es proporcionar un entorno seguro, cómodo y enriquecedor para que los perros disfruten mientras sus dueños están lejos. Queremos ofrecer servicios

de cuidado de alta calidad que promuevan la salud, la felicidad y el bienestar de cada mascota. Además, aspiramos a ser reconocidos como el principal destino de hospedaje para perros. Para lograrlo, nos comprometemos a ofrecer instalaciones modernas, contar con personal altamente calificado y proporcionar un enfoque personalizado para satisfacer las necesidades individuales de cada mascota. Nos esforzamos por garantizar que tanto las mascotas como sus dueños se sientan completamente satisfechos con nuestra atención y servicio.

4. **Alcance :**

El alcance de nuestro servicio es proporcionar cuidado de alta calidad para perros mientras sus dueños están ausentes. Esto incluye ofrecer un entorno seguro, cómodo y enriquecedor para las mascotas, así como garantizar su salud, felicidad y bienestar. Además, nos esforzamos por brindar un servicio personalizado y excepcional que satisfaga las necesidades individuales de cada perro y sus dueños.

5. **Objetivos :**

- * Proporcionar alojamiento seguro y confortable para mascotas de todas las razas y tamaños.
- * Ofrecer servicios de cuidado personalizado, ejercicio adecuado, atención médica, baños, cortes de pelo y entre más.

6. **Diagrama de Persona:**

HECHOS	MOLESTIAS
La empresa "Mi Pata Pet Hotel" está ubicada en Av. Los Álamos 183, Chilca 15870, Chilca, Perú. El Dueño de la empresa es Nelly Juanita Ramírez Cordova. Somos profesionales con más 23 años de experiencia en administración de empresas y más de 8 años dedicados al rubro hotelero de canes.	La empresa cuenta con poca originalidad con los nuevos servicios y es notable la reducción del promedio de clientes mensual. Además, existe molestia entre los clientes por la falta del sistema para las habitaciones de los canes.
COMPORTAMIENTO	OBJETIVOS
El anterior mes, la empresa contrató 6 empleados para el apoyo en las áreas. Entre estos, están administradores, cuidadores, encargado de limpieza y encargados de mantenimiento en áreas. Pero según los gráficos, la mayoría no aprobó.	Realizar una mejora en el sistema de las reservas y tener una mejor gestión en ellas.

7. Empresa –

Los beneficiarios directos: Son aquellos que participarán directamente en el proyecto, y por consiguiente, se beneficiarán de su implementación. Estas son las personas que usarán el producto del proyecto, los desarrolladores del proyecto, los proveedores de materia prima u otros bienes y servicios.

Los beneficiarios indirectos: Son, con frecuencia, pero no siempre, las personas que se encuentran en el interior de la zona de influencia del proyecto y que se ven impactadas por el mismo.

8. Costos y Recursos Estimados

	Cantidad (Hora)	Costo x Hora	Subtotal	Numero de Meses	Total
1.-Gestión del Proyecto					
Jefe del proyecto	40	70	2800	2	5600
Miembros del Equipo	60	20	1800	2	3600
Analista	50	30	1500	2	3000
Programador	55	40	2200	2	4400
Operador	45	35	1575	2	3150
2.- Hardware					
Pc	4	50	200	2	400
Servidores	-	-	-	-	-
3.- Software				2	
Licenciado	-	-	-	-	-
Office	2	300	600	2	1200
windows	4	300	1200	2	2400
antivirus	7	400	2800	2	5600
SQL	3	200	600	2	1200
4.- Pruebas	20	20	400	2	400
5.- Capacitación	15	20	300	2	600
Total de costo estimado					31550

2. VISTA GENERAL DEL PROYECTO

2.1 Entregables del Proyecto. - Los artefactos que se generan en el desarrollo.

1. Plan de desarrollo del software.

A. Inicio

MODELO DEL NEGOCIO “MI PATA PET HOTEL”

Modelo de caso de uso de “MI PATA PET HOTEL”

1-ACTOR NEGOCIO

- ✓ CLIENTE
- ✓ MASCOTA

2-CASO DE USO NEGOCIO

- ✓ CUN_GESTION RESERVAS
- ✓ CUN_GESTION ALIMENTOS
- ✓ CUN_GESTION LIMPIEZA
- ✓ CUN_GESTION ENTRENAMIENTO

3-OBJETIVO NEGOCIO:



LLENAR EL 100% DE LAS RESERVAS DE ALOJAMIENTO PARA PERROS.



PROPORCIONAR UNA DIETA ADECUADA PARA TODAS LAS MASCOTAS AL 100%.



OFRECER ACTIVIDADES DE ENTRENAMIENTO PARA MEJORAR SU ACTIVIDAD FISICA AL 100%.



MANTENER EN UN 100% LOS LUGARES DE RECREACION EN LIMPIEZA.

MAN (MODELO DE ANALISIS DE OBJETO DEL NEGOCIO)

1-TRABAJADOR NEGOCIO

- ✓ CUIDADOR
- ✓ RECEPCIONISTA
- ✓ PERSONAL DE LIMPIEZA
- ✓ ENTRENADOR
- ✓ ADMINISTRADOR
- ✓ CAJA
- ✓ SUPERVISOR DE INSTALACIONES

2-ENTIDAD NEGOCIO

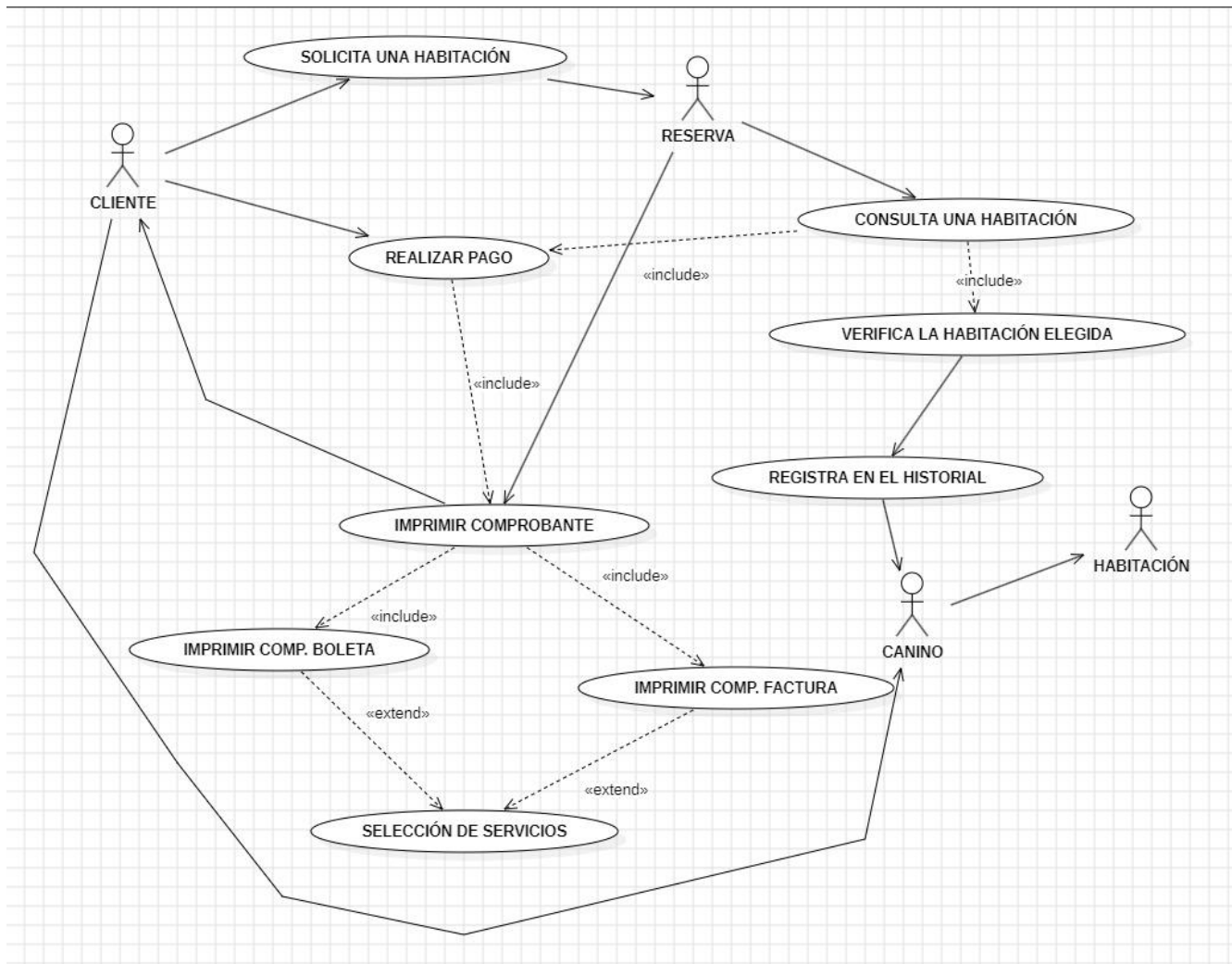
- ✓ CUM_RESERVAS
- ✓ CUM_ALIMENTACION
- ✓ CUM_ENTRENAMIENTO
- ✓ CUM_LIMPIEZA
- ✓ CUM_MASCOTA
- ✓ CUM_CLIENTE

3-REALIZACION DEL NEGOCIO

- ✓ R_ RESERVAS
- ✓ R_ ALIMENTACION
- ✓ R_ ENTRENAMIENTO
- ✓ R_ LIMPIEZA

B. Elaboración.

DIAGRAMA DE CASO DE USO



C. Construcción

SCRIPT

--CREAMOS LA BASE DE DATOS:

CREATE DATABASE PET_HOTEL

GO

USE PET_HOTEL

GO

--CREAMOS LAS TABLAS:

CREATE TABLE RAZA(

ID_RAZA CHAR(4) PRIMARY KEY CHECK(ID_RAZA LIKE 'R[0-9][0-9][0-9]'),

TIPO_RAZA VARCHAR(20) NOT NULL UNIQUE,

DESCRIPCIÓN VARCHAR(MAX) NOT NULL

)

GO

CREATE TABLE TARJETA(

ID_TARJETA CHAR(4) PRIMARY KEY CHECK(ID_TARJETA LIKE 'T[0-9][0-9][0-9]'),

ANTIPULGAS BIT NOT NULL CHECK(ANTIPULGAS IN (0, 1)),

DESPARASITACIÓN BIT NOT NULL CHECK(DESPARASITACIÓN IN (0, 1)),

INDICACIÓN VARCHAR(50),

DESCRIPCIÓN VARCHAR(MAX)

)

GO

CREATE TABLE VACUNA(

ID_VACUNA CHAR(4) PRIMARY KEY CHECK(ID_VACUNA LIKE 'V[0-9][0-9][0-9]'),

TIPO_VACUNA VARCHAR(40) NOT NULL UNIQUE,

DESCRIPCION VARCHAR(MAX)

)

GO

CREATE TABLE COLOR_CANINO(

ID_COLOR CHAR(5) PRIMARY KEY CHECK(ID_COLOR LIKE 'CO[0-9][0-9][0-9]'),

NOMBRE VARCHAR(50) NOT NULL UNIQUE

)

CREATE TABLE CANINO(

ID_CANINO CHAR(5) PRIMARY KEY CHECK(ID_CANINO LIKE 'CA[0-9][0-9][0-9]'),

NOMBRE VARCHAR(20) NOT NULL,

PESO INT NOT NULL,

EDAD INT NOT NULL,

TAMAÑO CHAR(10) NOT NULL,

**ID_TARJETA CHAR(4) NOT NULL FOREIGN KEY(ID_TARJETA) REFERENCES
TARJETA(ID_TARJETA),**

ID_RAZA CHAR(4) NOT NULL FOREIGN KEY(ID_RAZA) REFERENCES RAZA(ID_RAZA),

**ID_COLOR CHAR(5) NOT NULL FOREIGN KEY(ID_COLOR) REFERENCES
COLOR_CANINO(ID_COLOR),**

)

GO

CREATE TABLE VAC_CANINO(

ID_CANINO CHAR(5) NOT NULL FOREIGN KEY(ID_CANINO) REFERENCES CANINO(ID_CANINO),

ID_VACUNA CHAR(4) NOT NULL FOREIGN KEY(ID_VACUNA) REFERENCES
VACUNA(ID_VACUNA)

)

GO

CREATE TABLE HABITACION_ESTANDAR(

ID_ESTANDAR CHAR(4) PRIMARY KEY CHECK(ID_ESTANDAR LIKE 'E[0-9][0-9][0-9]'),

DESCRIPCIÓN VARCHAR(MAX) NULL

)

GO

CREATE TABLE HABITACION_PREMIUM(

ID_PREMIUM CHAR(5) PRIMARY KEY CHECK(ID_PREMIUM LIKE 'PR[0-9][0-9][0-9]'),

DESCRIPCIÓN VARCHAR(MAX) NULL

)

GO

CREATE TABLE PET_HOTEL(

ID_PET CHAR(4) PRIMARY KEY CHECK(ID_PET LIKE 'P[0-9][0-9][0-9]'),

```
DIRECCIÓN VARCHAR(40) NOT NULL,  
  
TELÉFONO CHAR(9) NOT NULL,  
  
NOMBRE VARCHAR(50) NOT NULL UNIQUE  
  
)  
  
GO
```

```
CREATE TABLE HABITACION_CANINA(  
  
NRO_HABI CHAR(4) PRIMARY KEY CHECK(NRO_HABI LIKE 'H[0-9][0-9][0-9]'),  
  
ID_CANINO CHAR(5) NOT NULL FOREIGN KEY(ID_CANINO) REFERENCES CANINO(ID_CANINO),  
  
ID_PREMIUM CHAR(5) NULL FOREIGN KEY(ID_PREMIUM) REFERENCES  
HABITACION_PREMIUM(ID_PREMIUM),  
  
ID_ESTANDAR CHAR(4) NULL FOREIGN KEY(ID_ESTANDAR) REFERENCES  
HABITACION_ESTANDAR(ID_ESTANDAR),  
  
ID_PET CHAR(4) NULL FOREIGN KEY(ID_PET) REFERENCES PET_HOTEL(ID_PET)  
  
)  
  
GO
```

```
CREATE TABLE CLIENTE(  
  
ID_CLIENTE CHAR(4) PRIMARY KEY CHECK(ID_CLIENTE LIKE 'C[0-9][0-9][0-9]'),  
  
NOMBRE VARCHAR(20) NOT NULL,  
  
APELLIDO VARCHAR(20) NOT NULL,  
  
DNI CHAR(8) NOT NULL UNIQUE,  
  
TELÉFONO CHAR(9) NOT NULL UNIQUE,  
  
DIRECCIÓN VARCHAR(40) NOT NULL UNIQUE
```

)

GO

CREATE TABLE SERVICIO(

ID_SERVICIO CHAR(4) PRIMARY KEY CHECK(ID_SERVICIO LIKE 'S[0-9][0-9][0-9]'),

SERVICIO VARCHAR(MAX) NOT NULL,

PRECIO MONEY NOT NULL

)

CREATE TABLE FACTURA(

ID_FACTURA CHAR(4) PRIMARY KEY CHECK(ID_FACTURA LIKE 'F[0-9][0-9][0-9]'),

PRECIO_SERVICIO MONEY NOT NULL,

IMPUESTO MONEY NOT NULL,

COSTO_TOTAL MONEY NOT NULL

)

GO

CREATE TABLE BOLETA(

ID_BOLETA CHAR(4) PRIMARY KEY CHECK(ID_BOLETA LIKE 'B[0-9][0-9][0-9]'),

PRECIO_SERVICIO MONEY NOT NULL,

IMPUESTO MONEY NOT NULL,

TOTAL MONEY NOT NULL

)

GO

```
CREATE TABLE SERVICIO_F_B(

ID_SERVICIO CHAR(4) NOT NULL FOREIGN KEY(ID_SERVICIO) REFERENCES
SERVICIO(ID_SERVICIO),

ID_FACTURA CHAR(4) NULL FOREIGN KEY(ID_FACTURA) REFERENCES FACTURA(ID_FACTURA),

ID_BOLETA CHAR(4) NULL FOREIGN KEY(ID_BOLETA) REFERENCES BOLETA(ID_BOLETA)

)
```

```
CREATE TABLE RESERVA(

ID_RESERVA CHAR(4) PRIMARY KEY CHECK(ID_RESERVA LIKE 'R[0-9][0-9][0-9]'),

FECHA_INI DATE NOT NULL DEFAULT(GETDATE()),

FECHA_SAL DATE NOT NULL,

PRECIO MONEY NOT NULL,

ID_CLIENTE CHAR(4) NOT NULL FOREIGN KEY(ID_CLIENTE) REFERENCES CLIENTE(ID_CLIENTE),

ID_CANINO CHAR(5) NOT NULL FOREIGN KEY(ID_CANINO) REFERENCES CANINO(ID_CANINO),

ID_PET CHAR(4) NOT NULL FOREIGN KEY(ID_PET) REFERENCES PET_HOTEL(ID_PET),

)

GO
```

```
CREATE TABLE COMPROBANTE(

ID_CLIENTE CHAR(4) NOT NULL FOREIGN KEY(ID_CLIENTE) REFERENCES CLIENTE(ID_CLIENTE),

ID_RESERVA CHAR(4) NOT NULL FOREIGN KEY(ID_RESERVA) REFERENCES
RESERVA(ID_RESERVA),

ID_FACTURA CHAR(4) NULL FOREIGN KEY(ID_FACTURA) REFERENCES FACTURA(ID_FACTURA),
```

```
ID_BOLETA CHAR(4) NULL FOREIGN KEY(ID_BOLETA) REFERENCES BOLETA(ID_BOLETA)
)
```

```
GO
```

```
CREATE TABLE HISTORIAL(
```

```
ID_HISTORIAL CHAR(5) PRIMARY KEY CHECK(ID_HISTORIAL LIKE 'HI[0-9][0-9][0-9]'),
```

```
DESCRIPCIÓN VARCHAR(MAX),
```

```
ID_RESERVA CHAR(4) NOT NULL FOREIGN KEY(ID_RESERVA) REFERENCES
RESERVA(ID_RESERVA)
```

```
)
```

```
GO
```

--INSERTAMOS 5 REGISTROS EN CADA CAMPO DE CADA TABLA:

```
INSERT INTO RAZA VALUES ('R001', 'Labrador Retriever', 'Amigable y extrovertido'),
```

```
                                ('R002', 'Pastor Alemán', 'Inteligente y
versátil'),
```

```
                                ('R003', 'Golden Retriever', 'Amigable y
tolerante'),
```

```
                                ('R004', 'Bulldog', 'Dócil y decidido'),
```

```
                                ('R005', 'POODLE', 'Inteligente y activo'),
```

```
                                ('R006', 'Beagle', 'Alegre y amigable'),
```

```
                                ('R007', 'Siberian Husky', 'Energético y
sociable'),
```

```
                                ('R008', 'Dachshund', 'Valiente y curioso'),
```

```
                                ('R009', 'Boxer', 'Fuerte y leal'),
```

```
                                ('R010', 'Shih Tzu', 'Afable y juguetón'),
```

(‘R011’, ‘Chihuahua’, ‘Pequeño pero valiente’),
 (‘R012’, ‘Doberman’, ‘Alerta y valiente’),
 (‘R013’, ‘Cocker Spaniel’, ‘Afectuoso y
 juguetón’),
 (‘R014’, ‘Great Dane’, ‘Gentil y amistoso’),
 (‘R015’, ‘Pomeranian’, ‘Vivaz y extrovertido’),
 (‘R016’, ‘Shiba Inu’, ‘Leal y alerta’),
 (‘R017’, ‘Bichón Frisé’, ‘Alegre y juguetón’),
 (‘R018’, ‘Pug’, ‘Encantador y tranquilo’),
 (‘R019’, ‘Husky Siberiano’, ‘Energético y
 amigable’),
 (‘R020’, ‘Maltese’, ‘Carismático y cariñoso’)

GO

INSERT INTO TARJETA VALUES (‘T001’, 0, 1, ‘Tratamiento antipulgas y desparasitación mensual’, ‘Producto utilizado: XWY’),

(‘T002’, 0, 1, ‘Desparasitación mensual’,
 ‘Producto utilizado: HCC’),

(‘T003’, 1, 0, ‘Tratamiento antipulgas
 mensual’, ‘Producto utilizado: DPI’),

(‘T004’, 0, 0, ‘Sin tratamiento’, ‘No se
 aplicaron tratamientos este mes’),

(‘T005’, 1, 1, ‘Tratamiento antipulgas y
 desparasitación quincenal’, ‘Producto utilizado: LNA’),

(‘T006’, 1, 0, ‘Tratamiento antipulgas
 mensual’, ‘Producto utilizado: XWZ’),

(‘T007’, 0, 1, ‘Desparasitación mensual’,
 ‘Producto utilizado: AAE’),

(‘T008’, 1, 1, ‘Tratamiento antipulgas y desparasitación mensual’, ‘Producto utilizado: DDP’),

(‘T009’, 0, 0, ‘Sin tratamiento’, ‘No se aplicaron tratamientos este mes’),

(‘T010’, 1, 1, ‘Tratamiento antipulgas y desparasitación quincenal’, ‘Producto utilizado: GPT’),

(‘T011’, 0, 1, ‘Desparasitación mensual’, ‘Producto utilizado: JPP’),

(‘T012’, 1, 0, ‘Tratamiento antipulgas mensual’, ‘Producto utilizado: MPO’),

(‘T013’, 0, 0, ‘Sin tratamiento’, ‘No se aplicaron tratamientos este mes’),

(‘T014’, 1, 1, ‘Tratamiento antipulgas y desparasitación quincenal’, ‘Producto utilizado: PQS’),

(‘T015’, 0, 1, ‘Desparasitación mensual’, ‘Producto utilizado: SYU’),

(‘T016’, 0, 1, ‘Desparasitación mensual’, ‘Producto utilizado: UJW’),

(‘T017’, 1, 0, ‘Tratamiento antipulgas mensual’, ‘Producto utilizado: XAZ’),

(‘T018’, 0, 0, ‘Sin tratamiento’, ‘No se aplicaron tratamientos este mes’),

(‘T019’, 1, 1, ‘Tratamiento antipulgas y desparasitación mensual’, ‘Producto utilizado: ACB’),

(‘T020’, 0, 1, ‘Desparasitación mensual’, ‘Producto utilizado: FED’)

GO

INSERT INTO COLOR_CANINO VALUES(‘CO001’, ‘Negro’),

(‘CO002’, ‘Blanco’),

('CO003', 'Marrón'),
('CO004', 'Gris'),
('CO005', 'Rubio'),
('CO006', 'Crema'),
('CO007', 'Rojo'),
('CO008', 'Negro y crema'),
('CO009', 'Gris y crema'),
('CO010', 'Negro y fuego'),
('CO011', 'Negro y blanco'),
('CO012', 'Marrón y blanco'),
('CO013', 'Gris y blanco'),
('CO014', 'Negro y marrón'),
('CO015', 'Negro y gris'),
('CO016', 'Blanco y crema'),
('CO017', 'Marrón rojizo'),
('CO018', 'Negro, blanco y crema'),
('CO019', 'Marrón oscuro'),
('CO020', 'Blanco y negro')

GO

INSERT INTO CANINO VALUES ('CA001', 'Max', 25, 3, 'Mediano', 'T001', 'R001','CO006'),
('CA002', 'Bella', 15, 2, 'Pequeño', 'T002',
'R001','CO003'),

'R004','CO011'),	('CA003', 'Rocky', 30, 4, 'Grande', 'T003',
'R003','CO006'),	('CA004', 'Luna', 18, 1, 'Pequeño', 'T012',
'R004','CO016'),	('CA005', 'Coco', 22, 5, 'Mediano', 'T005',
'R006','CO018'),	('CA006', 'Lucky', 20, 3, 'Mediano', 'T006',
'R008', 'CO014'),	('CA007', 'Daisy', 12, 2, 'Pequeño', 'T007',
'R002','CO010'),	('CA008', 'Charlie', 28, 4, 'Grande', 'T008',
'R014','CO011'),	('CA009', 'Milo', 16, 1, 'Pequeño', 'T009',
'R013','CO017'),	('CA010', 'Ruby', 24, 5, 'Mediano', 'T010',
'R017','CO012'),	('CA011', 'Leo', 18, 3, 'Mediano', 'T011',
'R001','CO001'),	('CA012', 'Sophie', 14, 2, 'Pequeño', 'T012',
'R019','CO013'),	('CA013', 'Maximus', 32, 4, 'Grande', 'T013',
'R014','CO011'),	('CA014', 'Bentley', 19, 1, 'Pequeño', 'T014',
'R018','CO008'),	('CA015', 'Chloe', 26, 5, 'Mediano', 'T015',
'R018','CO008'),	('CA016', 'Rosie', 17, 2, 'Pequeño', 'T012',
'R003','CO006'),	('CA017', 'Zeus', 30, 4, 'Grande', 'T017',
'R006','CO018'),	('CA018', 'Mia', 14, 1, 'Pequeño', 'T018',

'R008','CO014'),	('CA019', 'Rocky Jr.', 22, 3, 'Mediano', 'T019',
'R002','CO010')	('CA020', 'Lola', 19, 5, 'Mediano', 'T020',
GO	
INSERT INTO VACUNA VALUES ('V001', 'Ehrlichiosis Canina', 'Vacuna contra la ehrlichiosis en	
perros'),	
	('V002', 'Babesiosis Canina', 'Vacuna contra la
babesiosis en perros'),	
	('V003', 'Leishmaniasis Canina', 'Vacuna
contra la leishmaniasis en perros'),	
	('V004', 'Anaplasmosis Canina', 'Vacuna
contra la anaplasmosis en perros'),	
	('V005', 'Borreliosis Canina', 'Vacuna contra la
borreliosis en perros'),	
	('V006', 'Tos de las Perreras', 'Vacuna contra
la tos de las perreras en perros'),	
	('V007', 'Dermatitis Atópica', 'Vacuna contra
la dermatitis atópica en perros'),	
	('V008', 'Tétanos Canino', 'Vacuna contra el
tétanos en perros'),	
	('V009', 'Hepatitis Canina', 'Vacuna contra la
hepatitis canina'),	
	('V010', 'Leptospirosis Canina', 'Vacuna contra
la leptospirosis en perros'),	
	('V011', 'Rabia', 'Vacuna contra la rabia en
perros'),	
	('V012', 'Moquillo Canino', 'Vacuna contra el
moquillo en perros'),	

la parvovirus en perros'),

influenza canina'),

contra el coronavirus entérico en perros'),

enfermedad de Lyme en perros'),

giardiasis en perros'),

contra la parainfluenza canina'),

toxoplasmosis en perros'),

contra la babesiosis en perros')

GO

('V013', 'Parvovirus Canina', 'Vacuna contra

('V014', 'Influenza Canina', 'Vacuna contra la

('V015', 'Coronavirus Entérico', 'Vacuna

('V016', 'Lyme Canino', 'Vacuna contra la

('V017', 'Giardiasis Canina', 'Vacuna contra la

('V018', 'Parainfluenza Canina', 'Vacuna

('V019', 'Toxoplasmosis', 'Vacuna contra la

('V020', 'Refuerzo Babesiosis Canina', 'Vacuna

INSERT INTO VAC_CANINO VALUES('CA003','V020'),

('CA004','V003'),

('CA002','V001'),

('CA015','V005'),

('CA020','V003'),

('CA001','V013'),

('CA004','V001'),

('CA003','V001'),

('CA005','V003'),

('CA017','V003'),

('CA012','V004'),

('CA011','V010'),

('CA010','V011'),

('CA002','V020'),

('CA002','V016'),

('CA003','V015'),

('CA004','V007'),

('CA006','V003'),

('CA015','V011'),

('CA020','V009')

GO

INSERT INTO HABITACION_ESTANDAR VALUES('E001', 'Habitación estándar con cama individual y baño compartido'),

('E002', 'Habitación estándar con cama doble y baño privado'),

('E003', 'Habitación estándar con dos camas individuales y vistas al jardín'),

('E004', 'Habitación estándar con cama queen-size y balcón'),

('E005', 'Habitación estándar con dos camas dobles y desayuno incluido'),

('E006', 'Habitación estándar con cama king-size y minibar'),

('E007', 'Habitación estándar con cama individual y escritorio'),

('E008', 'Habitación estándar con dos camas individuales y TV de pantalla plana'),

('E009', 'Habitación estándar con cama doble y sofá-cama'),

(‘E010’, ‘Habitación estándar con cama queen-size y acceso a la piscina’),

(‘E011’, ‘Habitación estándar con dos camas dobles y servicio de habitaciones’),

(‘E012’, ‘Habitación estándar con cama king-size y área de estar’),

(‘E013’, ‘Habitación estándar con cama individual y vistas panorámicas’),

(‘E014’, ‘Habitación estándar con cama doble y jacuzzi’),

(‘E015’, ‘Habitación estándar con dos camas individuales y bañera de hidromasaje’),

(‘E016’, ‘Habitación estándar con cama queen-size y gimnasio privado’),

(‘E017’, ‘Habitación estándar con dos camas dobles y acceso a la terraza’),

(‘E018’, ‘Habitación estándar con cama king-size y desayuno en la cama’),

(‘E019’, ‘Habitación estándar con cama individual y servicio de lavandería’),

(‘E020’, ‘Habitación estándar con dos camas individuales y cocina americana’)

GO

INSERT INTO HABITACION_PREMIUM VALUES(‘PR001’, ‘Habitación premium con cama ortopédica y área de juegos para perros pequeños’),

(‘PR002’, ‘Habitación premium con piscina privada para perros medianos’),

(‘PR003’, ‘Habitación premium con jardín exclusivo para perros grandes’),

(‘PR004’, ‘Habitación premium con cama de lujo y ventana panorámica para perros pequeños’),

(‘PR005’, ‘Habitación premium con sala de estar y acceso directo al parque para perros medianos’),

(‘PR006’, ‘Habitación premium con cama ortopédica y área de juegos para perros grandes’),

(‘PR007’, ‘Habitación premium con piscina privada para perros pequeños’),

(‘PR008’, ‘Habitación premium con jardín exclusivo para perros medianos’),

(‘PR009’, ‘Habitación premium con cama de lujo y ventana panorámica para perros grandes’),

(‘PR010’, ‘Habitación premium con sala de estar y acceso directo al parque para perros pequeños’),

(‘PR011’, ‘Habitación premium con cama ortopédica y área de juegos para perros medianos’),

(‘PR012’, ‘Habitación premium con piscina privada para perros grandes’),

(‘PR013’, ‘Habitación premium con jardín exclusivo para perros pequeños’),

(‘PR014’, ‘Habitación premium con cama de lujo y ventana panorámica para perros medianos’),

(‘PR015’, ‘Habitación premium con sala de estar y acceso directo al parque para perros grandes’),

(‘PR016’, ‘Habitación premium con cama ortopédica y área de juegos para perros pequeños’),

(‘PR017’, ‘Habitación premium con piscina privada para perros medianos’),

(‘PR018’, ‘Habitación premium con jardín exclusivo para perros grandes’),

(‘PR019’, ‘Habitación premium con cama de lujo y ventana panorámica para perros pequeños’),

(‘PR020’, ‘Habitación premium con sala de estar y acceso directo al parque para perros medianos’)

GO

INSERT INTO PET_HOTEL VALUES('P001', 'Calle Paracas #23, Lima', '995241652', 'Hotel Canino Feliz'),

Arequipa', '988231521', 'Pet Paradise'),

'998521340', 'Doggy Haven'),

'994251342', 'Paws Palace'),

'904325145', 'Barkington Hotel'),

Lima', '987654321', 'Happy Tails Retreat'),

'976543210', 'Pampered Paws Resort'),

'955432109', 'Tail Wag Inn'),

'966543210', 'Snuggle Pups Lodge'),

'933210987', 'Cozy Canine Cottage'),

Lima', '922109876', 'Furry Friends Haven'),

'977654321', 'Woofington Palace'),

Trujillo', '955678901', 'Purr-fect Paws Hotel'),

Chiclayo', '944321098', 'Pawesome Retreat'),

'911234567', 'Fluffy Friends Lodge'),

('P002', 'Avenida Mayo #521,

('P003', 'Calle Quilca #629, Trujillo',

('P004', 'Calle Cusco #521, Chiclayo',

('P005', 'Calle Junín #983, Cusco',

('P006', 'Avenida Amazonas #234,

('P007', 'Calle Ucayali #789, Arequipa',

('P008', 'Calle Tacna #345, Trujillo',

('P009', 'Avenida Piura #123, Chiclayo',

('P010', 'Calle Puno #567, Cusco',

('P011', 'Avenida Huancayo #876,

('P012', 'Calle Ica #456, Arequipa',

('P013', 'Calle Lambayeque #765,

('P014', 'Avenida Cajamarca #543,

('P015', 'Calle Huaraz #987, Cusco',

('P016', 'Avenida Chinchá #876, Lima',
 '922345678', 'Whiskers Wonderland'),
 ('P017', 'Calle Moquegua #543,
 Arequipa', '977890123', 'Tailored Tails Resort'),
 ('P018', 'Calle Chimbote #765, Trujillo',
 '955678901', 'Cuddly Companions Inn'),
 ('P019', 'Avenida Tumbes #543,
 Chiclayo', '944321098', 'Paw-sitively Purrfect Lodge'),
 ('P020', 'Calle Iquitos #987, Cusco',
 '911234567', 'Fuzzy Friends Retreat')
 GO

INSERT INTO HABITACION_CANINA VALUES('H001', 'CA001', 'PR001', NULL,'P004'),
 ('H002', 'CA002', NULL,
 'E002','P001'),
 ('H003', 'CA003', NULL,
 'E003', 'P003'),
 ('H004', 'CA004',
 'PR004', NULL,'P001'),
 ('H005', 'CA005', NULL,
 'E005','P004'),
 ('H006', 'CA006',
 'PR006', NULL,'P020'),
 ('H007', 'CA007',
 'PR007', NULL,'P015'),
 ('H008', 'CA008',
 'PR008', NULL,'P012'),
 ('H009', 'CA009', NULL,
 'E009','P018'),
 ('H010', 'CA010', NULL,
 'E010','P004'),

```

('H011', 'CA011', NULL,
'E011','P015'),

('H012', 'CA012', NULL,
'E012','P013'),

('H013', 'CA013', NULL,
'E013','P012'),

('H014', 'CA014', NULL,
'E014','P020'),

('H015', 'CA015',
'PR015', NULL,'P003'),

('H016', 'CA016',
'PR016', NULL,'P003'),

('H017', 'CA017',
'PR017', NULL,'P007'),

('H018', 'CA018', NULL,
'E018','P008'),

('H019', 'CA019',
'PR019', NULL,'P019'),

('H020', 'CA020', NULL,
'E020','P016')

GO

```

```

INSERT INTO CLIENTE VALUES('C001', 'Juan', 'Pérez', '42565679', '987654321', 'Calle
Ayacucho #324, Lima'),

```

```

('C002', 'María', 'Gómez', '87654321',
'965786456', 'Avenida Cajamarca #942, Santa Rosa'),

```

```

('C003', 'Carlos', 'Rodríguez', '56789112',
'943567891', 'Calle San José #524, Callao'),

```

```

('C004', 'Laura', 'Hernández', '34569890',
'976345243', 'Calle Júpiter #155, Callao'),

```

(‘C005’, ‘Javier’, ‘López’, ‘90123456’,
‘945809743’, ‘Avenida Quilca #421, Callao’),

(‘C006’, ‘Ana’, ‘Martínez’, ‘65432109’,
‘964324578’, ‘Calle Huancavelica #210, Lima’),

(‘C007’, ‘Miguel’, ‘Sánchez’, ‘89012395’,
‘976543211’, ‘Avenida La Marina #735, San Isidro’),

(‘C008’, ‘Elena’, ‘Ramírez’, ‘43210987’,
‘968245789’, ‘Calle Tacna #621, Magdalena’),

(‘C009’, ‘Pedro’, ‘Fernández’, ‘09876543’,
‘985125852’, ‘Avenida El Sol #124, Surco’),

(‘C010’, ‘Silvia’, ‘Díaz’, ‘56789012’,
‘901596357’, ‘Calle Las Flores #512, San Borja’),

(‘C011’, ‘Roberto’, ‘García’, ‘12345678’,

D. Transición

E. INFORMACIÓN DEL PROYECTO

1.0 ¿Porqué estamos aquí?, objetivo del proyecto, alcance

OBJETIVOS:

* Proporcionar alojamiento seguro y confortable para mascotas de todas las razas y tamaños.

* Ofrecer servicios de cuidado personalizado, ejercicio adecuado, atención médica, baños, cortes de pelo y entre más.

ALCANCE:

El alcance de nuestro servicio es proporcionar cuidado de alta calidad para perros mientras sus dueños están ausentes. Esto incluye ofrecer un entorno seguro, cómodo y enriquecedor para las mascotas, así como garantizar su salud, felicidad y bienestar. Además, nos esforzamos por brindar un servicio personalizado y excepcional que satisfaga las necesidades individuales de cada perro y sus dueños.

2.0 Elevator Pitch



3.0 Diseñar la Caja del Producto (Software)

En la página que tenemos, no es necesario de un login, ya que solo es una página de vista. Lo único posible es el contacto con nosotros mediante el número dejado al final de la página web

4.0 Crear una Lista de NoEs

Adiestramiento Avanzado

Consulta personalizada: Un entrenador experto crea un plan único para cada perro.

Clases en grupo: Perros aprenden y socializan juntos en clases divertidas.

Entrenamiento especializado: Desarrolla habilidades únicas según las necesidades de cada perro.

Sesiones prácticas: Dueños participan activamente en el entrenamiento junto a sus perros.

Apoyo continuo: Siempre disponible para consejos y ayuda, incluso después de las clases.

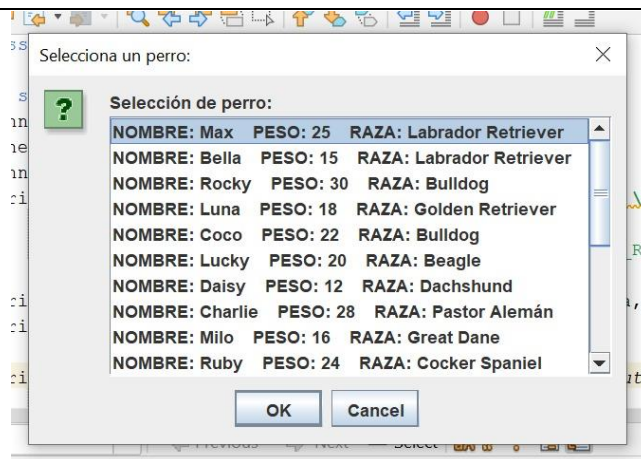
Reconocimiento especial: Certificados para celebrar los logros de cada perro.

Actualización constante: Entrenadores siempre aprenden y mejoran sus métodos.

5.0 Conoces a tus Vecinos (comunidad, stakeholders)



6.0 Haz ver la Solución (Arquitectura de Software)



7.0 ¿Que nos quita el sueño, Matriz de Riesgos del Proyecto?	Propagación de enfermedades entre los huéspedes caninos debido a una falta de medidas adecuadas de higiene y control sanitario. Esto podría afectar tanto la salud de los perros como la reputación del hotel
8.0 Tiempo	7 semanas
9.0 Atributos de Calidad	<ul style="list-style-type: none"> • Espacios limpios y seguros para jugar y descansar. • Personal capacitado y amante de los animales. • Atención personalizada y cuidado individualizado. • Instalaciones adecuadas para diferentes tamaños y necesidades de los perros. • Actividades recreativas y áreas de ejercicio. • Alimentación de calidad y opciones personalizadas según las necesidades de cada perro. • Servicios adicionales como grooming, entrenamiento o atención veterinaria. • Sistema de seguridad para garantizar la protección y el bienestar de los perros alojados.
10.0 Costo del Proyecto ¿Cuánto va a Costar?	S/.32 000.00

PROBLEMA

- **Riesgo de lesiones o peleas entre los perros.**
- **Estrés o ansiedad en los perros debido a la separación de sus dueños.**
- **Comportamiento destructivo de algunos perros.**

SOLUCIÓN

- Establecer políticas claras de supervisión y manejo de los perros, incluyendo la separación por tamaño o temperamento si es necesario. Capacitar al personal en técnicas de control y manejo de grupos de perros.
- Ofrecer actividades recreativas, paseos frecuentes y atención personalizada para ayudar a los perros a adaptarse y sentirse cómodos durante su estancia. Fomentar la interacción social entre los perros y con el personal.
- Establecer canales de comunicación claros y efectivos, como correos electrónicos, mensajes de texto o aplicaciones móviles, para mantener a los dueños informados sobre el bienestar y las actividades de sus perros durante su estancia en el hotel.

2. Análisis del Sistema.

DIAGRAMA DE OBJETOS

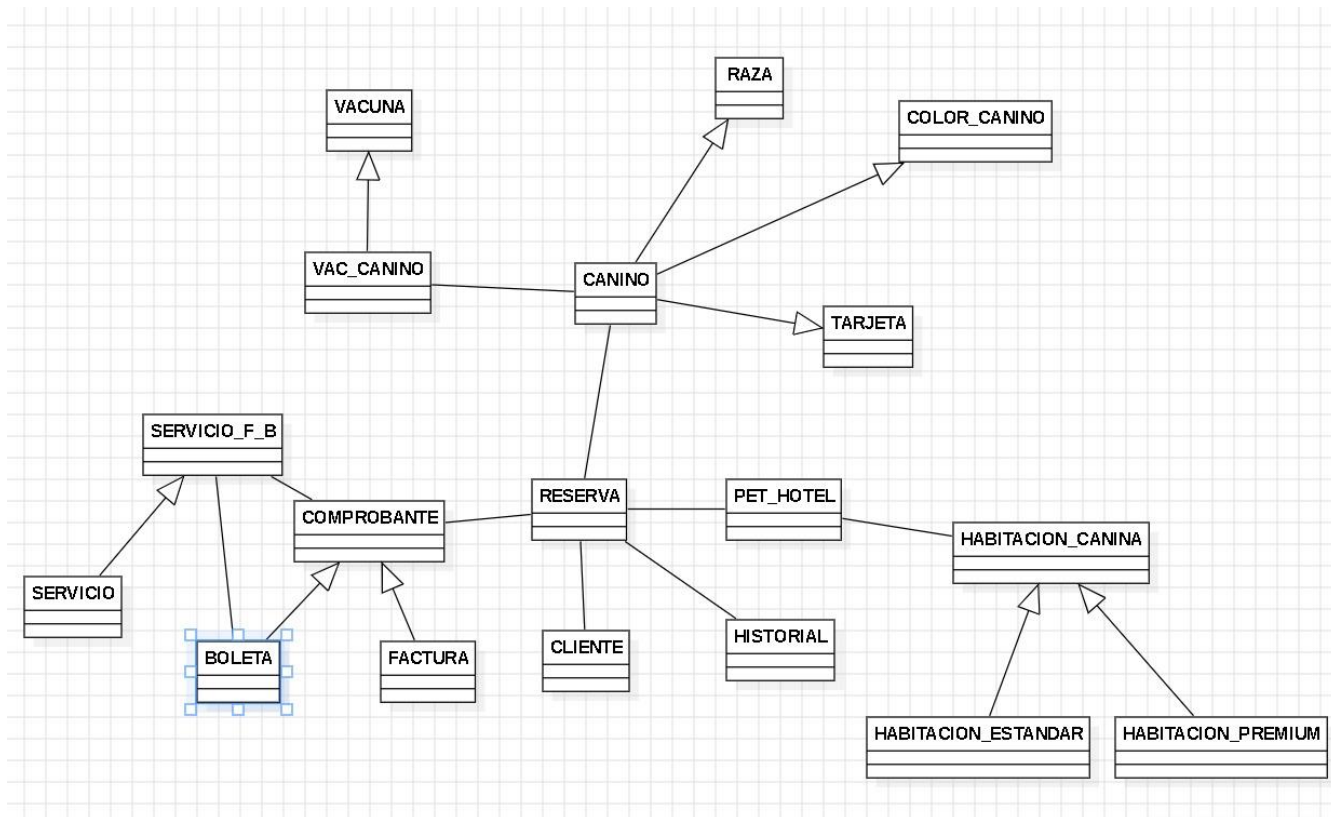


DIAGRAMA DE CLASES

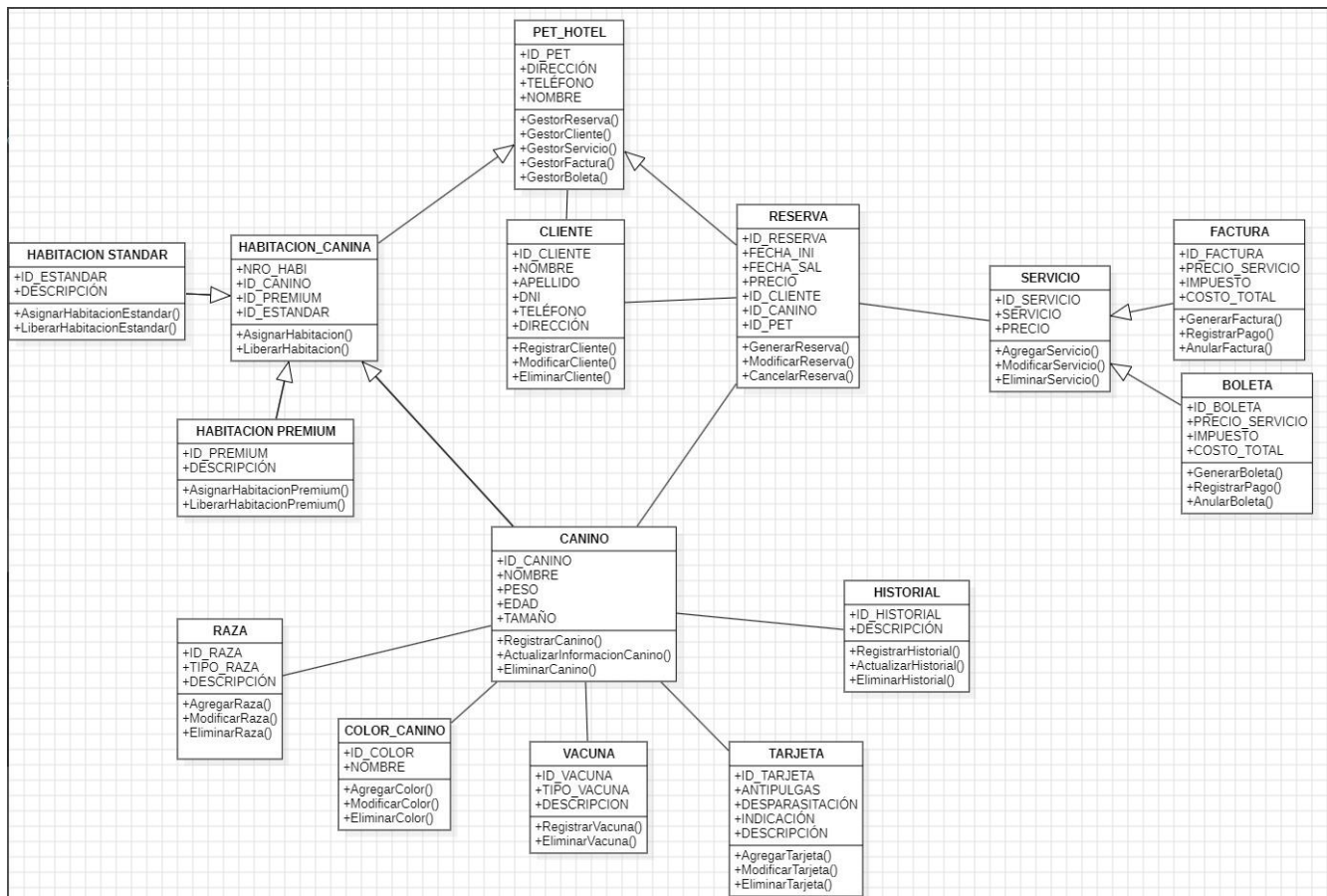


DIAGRAMA DE DESPLIEGUE

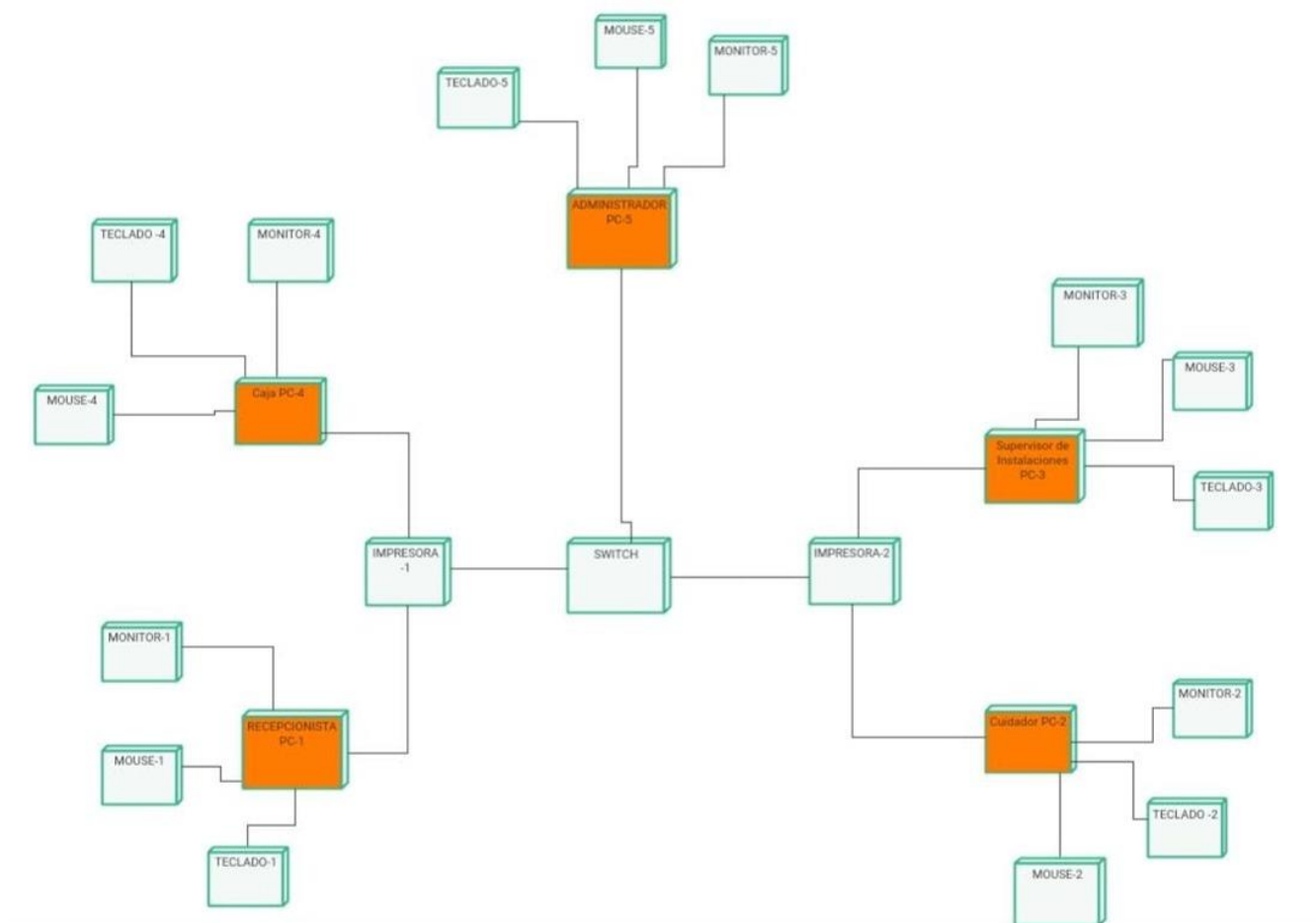


DIAGRAMA DE COMPONENTES

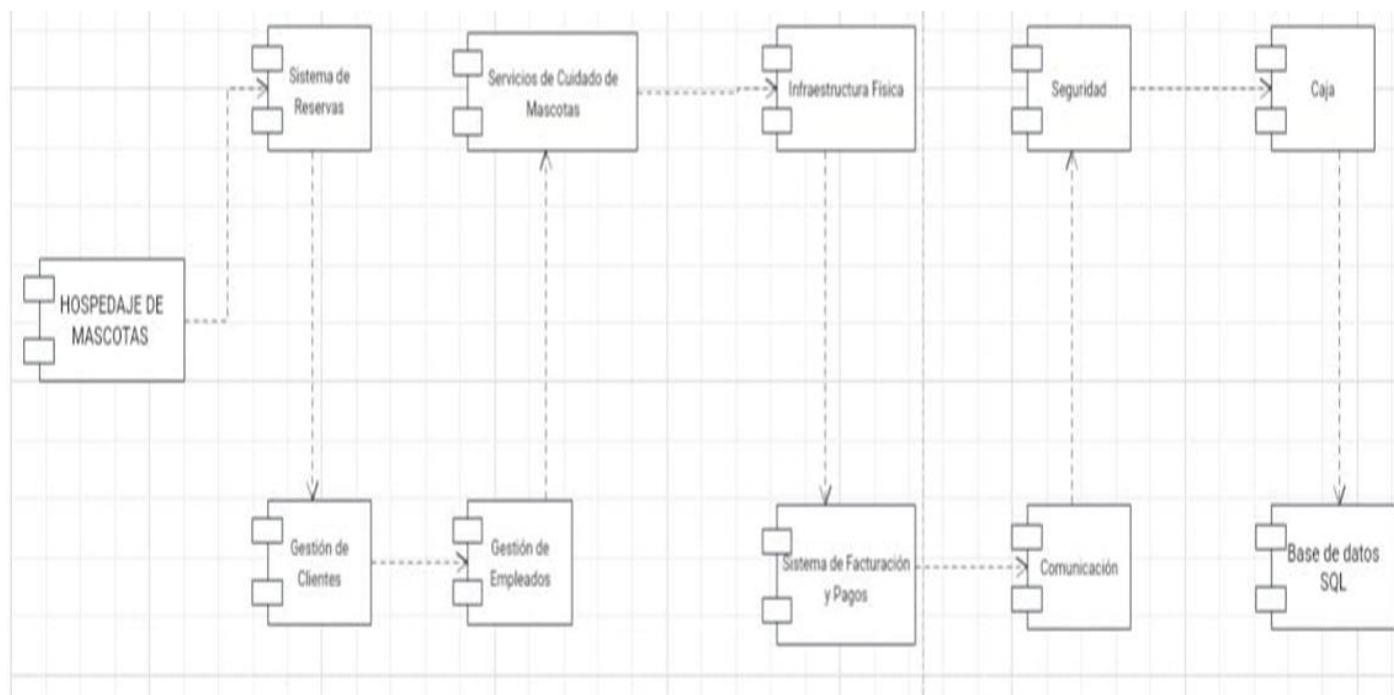


DIAGRAMA DE SECUENCIA

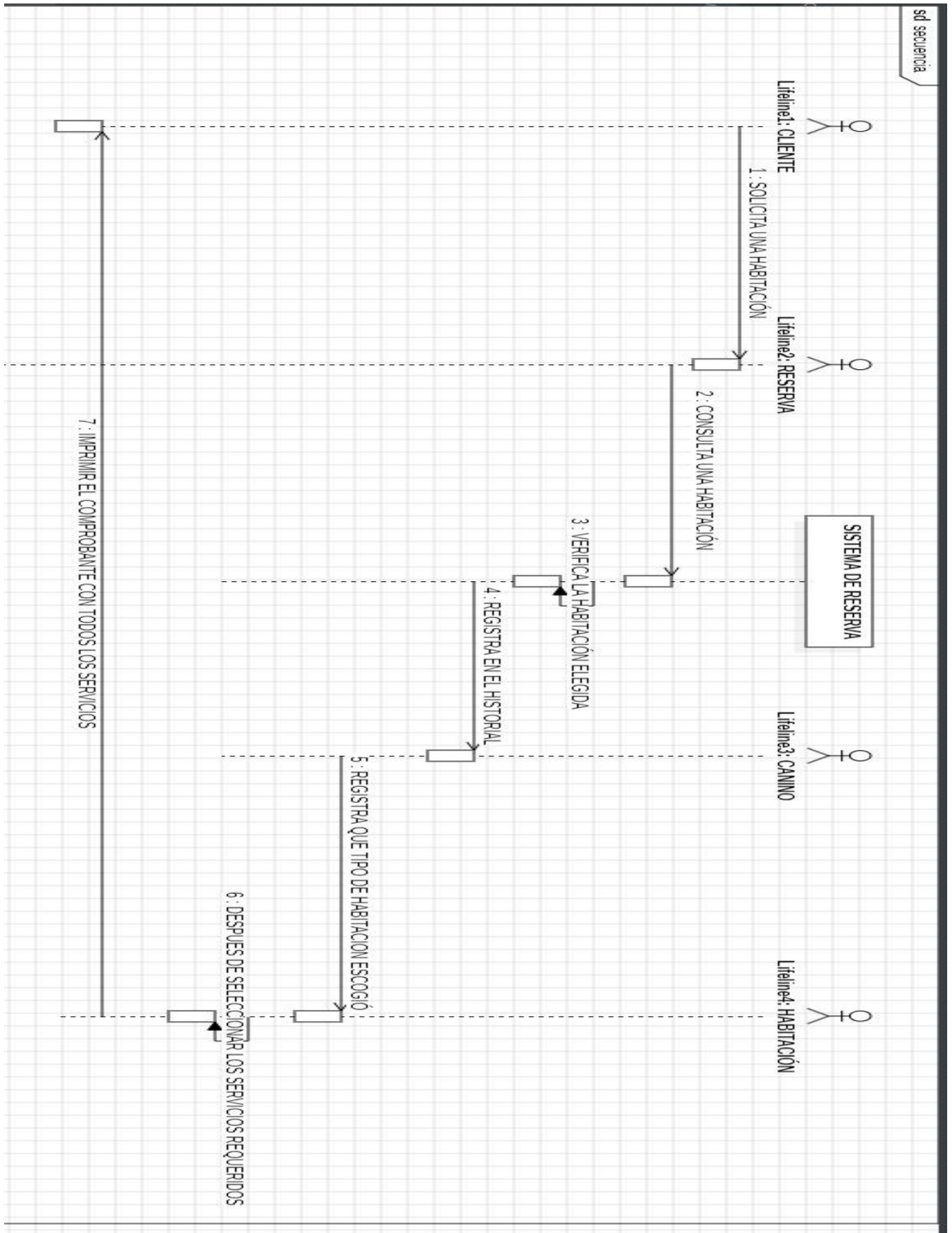
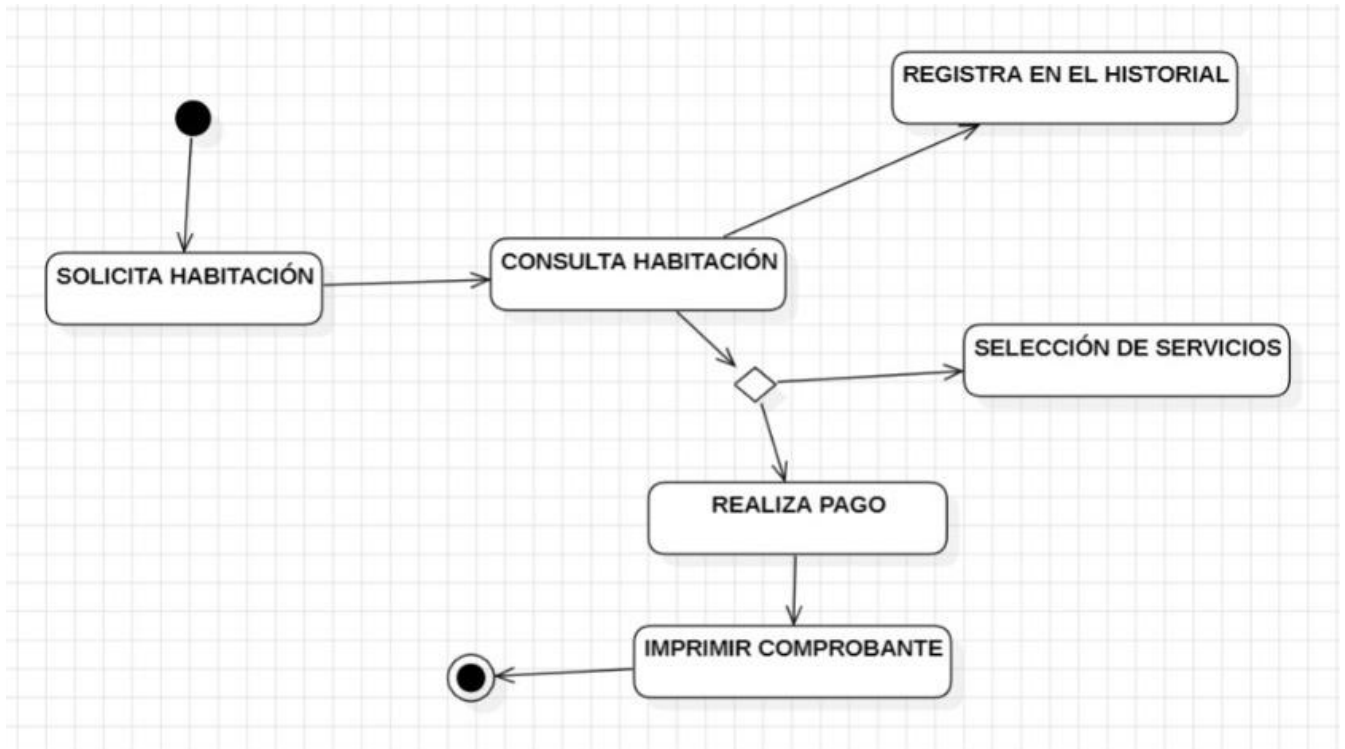


DIAGRAMA DE ESTADOS



3. Requerimientos del Negocio

4. Pagina Web

<https://www.mipatapethotel.net/>

5. Modelo de datos

Nuestro Sistema posee los siguientes objetos:

Pet Hotel

Reserva

Comprobante

Historial

Boleta

Factura

Servicio

Cliente

Habitación Canina

Canino

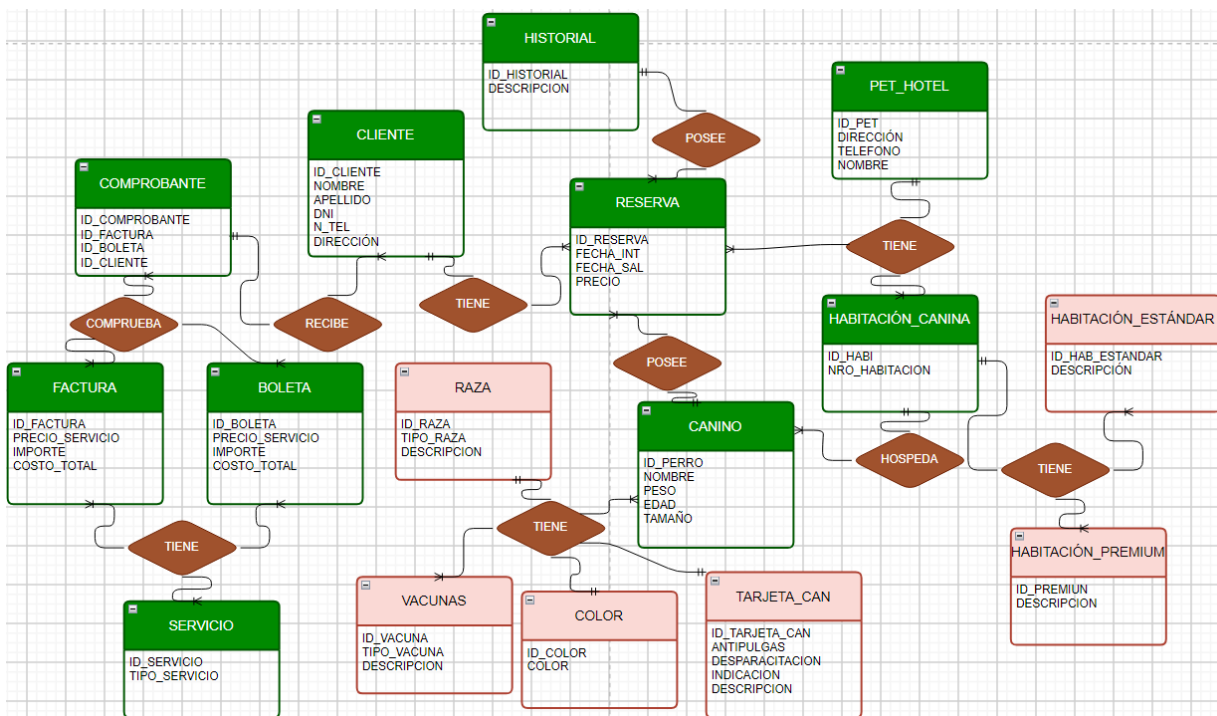
Color Canino

VACUNA

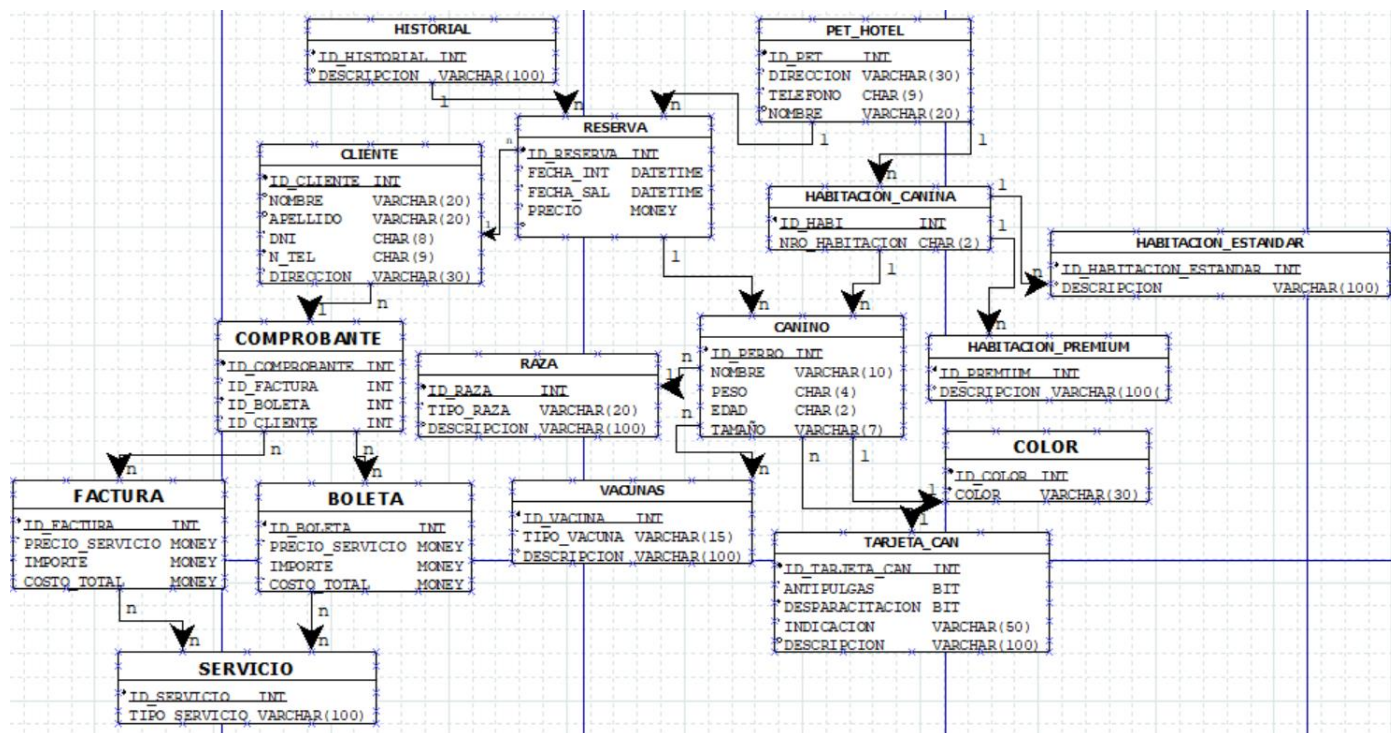
TARJETA DEL CANINO

RAZA

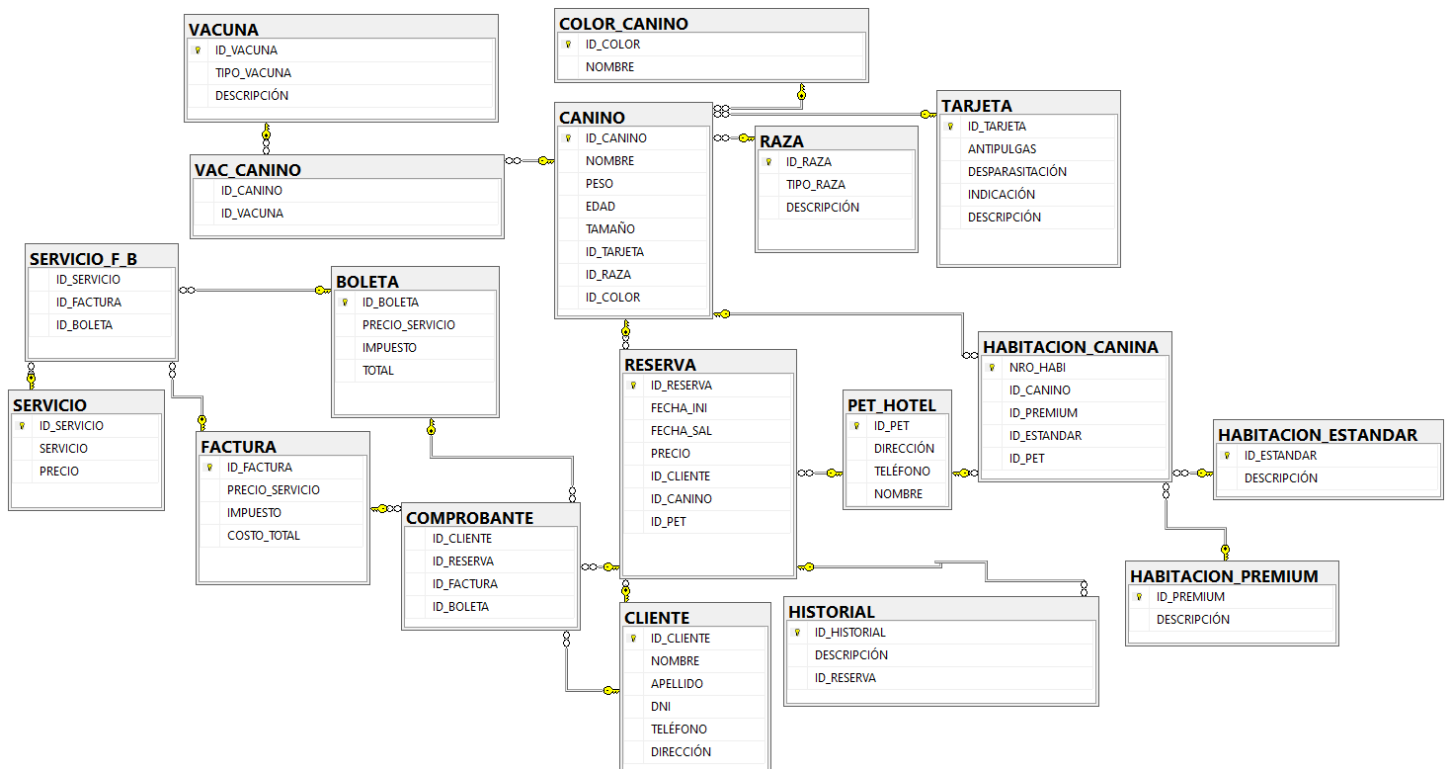
6. Modelo Conceptual



7. Modelo Lógico



8. Modelo Físico



9. Prototipos del Sistema

10. Sistema (Funcionamiento)

11. Pruebas de Calidad

12. Glosario.

2.1 1 REQUERIMIENTOS

2.1.1 Requerimiento de interfaz/funcional (Desarrollo de Prototipo)

Requerimiento Funcional	Descripción
RF01	
RF02	
RF03	
RF04	
RF05	

2.1.2 Requerimientos de Validación (Pruebas)

Requerimiento de Validación	Descripción
RV01	
RV02	

2.1.3 Requerimientos de documentación

Requerimiento de documentación	Descripción

3. ORGANIZACIÓN DEL PROYECTO

3.1 Participantes del Proyecto. - El equipo de desarrollo.

	Grupo	Nombre
Código	1	PET HOTEL

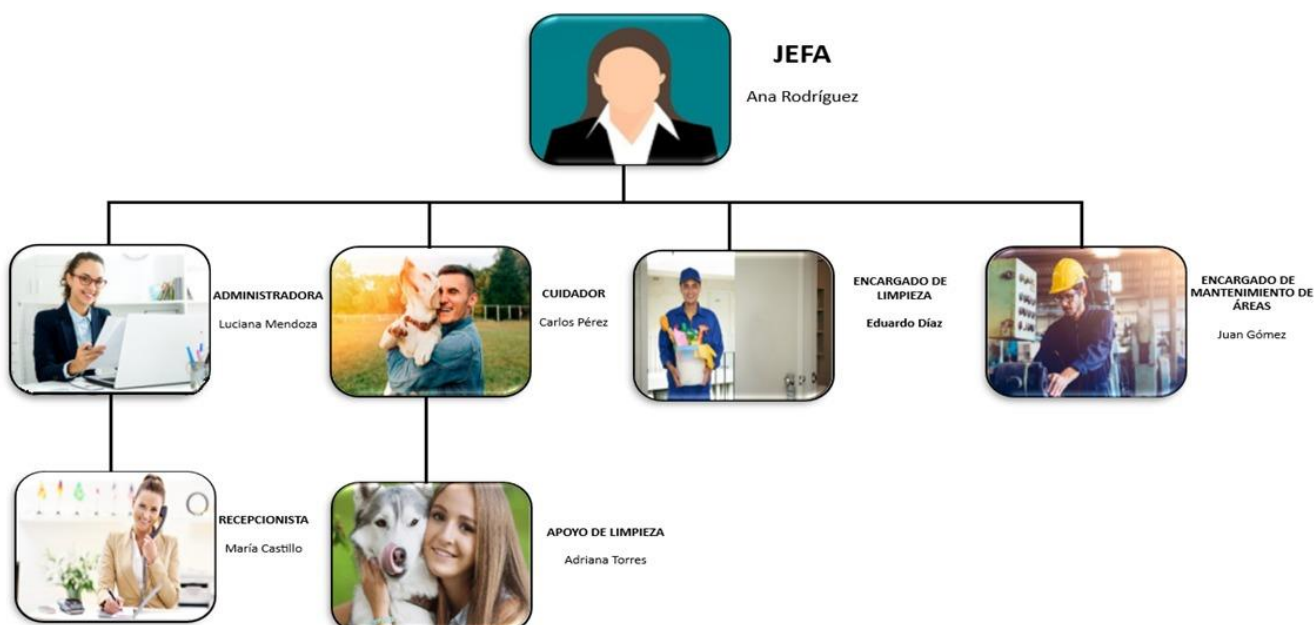
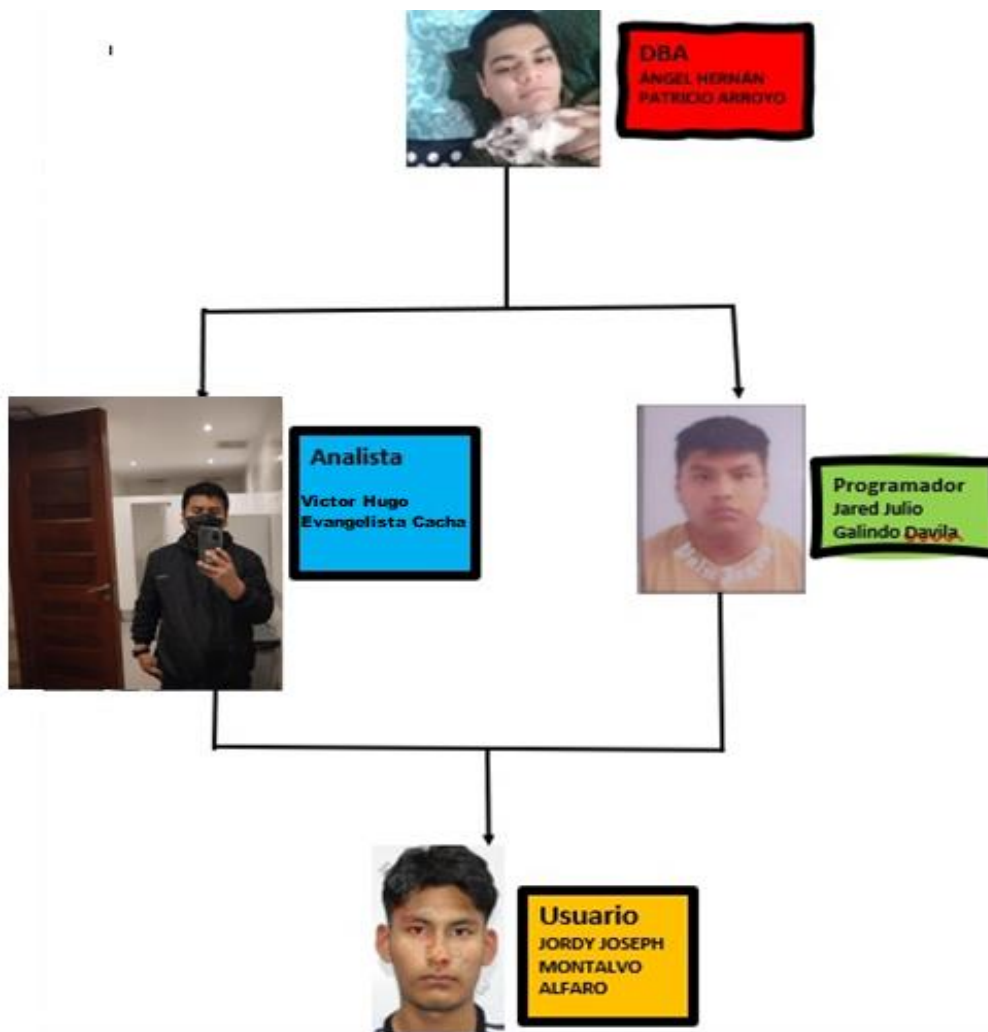
N°	Nombre	Apellidos	E-mail	Coordinador
1	ÁNGEL HERNÁN	PATRICIO ARROYO	1527446@senati.pe	Delegado(DBA)
2	JARED JULIO	GALINDO DÁVILA	1519291@senati.pe	PROGRAMADOR
3	VICTOR HUGO	EVANGELISTA CACHA	1511534@senati.pe	ANALISTA
4	JORDY JOSEPH	MONTALVO ALFAJOR		USUARIO

GESTION DEL PROCESO

4.1 Datos de la Empresa. -

NOMBRE			
TIPO DE EMPRESA	Mi Pata Pet Hotel	N° DE EMPLEADOS:	15
ACTIVIDAD: RESPONSABLE:	HOSPEDAJE DE MASCOTAS		
DIRECCION:	Av. Los Álamos 183, Chilca 15870, Chilca, Perú		
TELEFONO:	987 507 189	FAX: 953313142	
WEB:	HTTPS://WWW.MIPATAPETHOTEL.NET/	EMAIL: @MIPATAPETHOTEL.NET	
AREAS:	HOSPEDAJE, CORTES DE PELO, DE UÑAS, BAÑOS		

4.2 Organización de la Empresa. - Grafico del Organigrama Funcional.



4.3 Identificación de los objetos del negocio: Identificar los objetos

NRO	OBJETOS	DESCRIPCION
1	CAMAS PARA MASCOTAS	Superficies acolchadas diseñadas para que las mascotas puedan descansar cómodamente durante el día o la noche.
2	JUGUETES PARA MORDER	Objetos resistentes y duraderos diseñados para que las mascotas puedan satisfacer su instinto de morder y jugar, proporcionando entretenimiento y ejercicio.
3	Cuencos de comida y agua	Recipientes diseñados para contener comida y agua para las mascotas, garantizando que tengan acceso a la alimentación y la hidratación necesarias.
4	Productos de limpieza y desinfectantes.	Artículos utilizados para limpiar y desinfectar las áreas utilizadas por las mascotas, manteniendo un ambiente limpio y saludable.
5	Correas y collares.	Accesorios utilizados para sujetar y controlar a las mascotas durante paseos o actividades al aire libre, proporcionando seguridad y manejo adecuado.
6	Puertas para perros.	Dispositivos instalados en puertas o paredes que permiten que las mascotas entren y salgan de manera independiente, facilitando el acceso al exterior.
7	Casetas para perros.	Pequeñas estructuras o refugios diseñados para proporcionar a las mascotas un espacio seguro y protegido donde puedan descansar o refugiarse.
8	Artículos de aseo para perros	Productos como champú, cepillos y toallas diseñados para mantener la higiene y la apariencia de las mascotas, promoviendo su salud y bienestar.
9	Botiquín de primeros auxilios para mascotas.	Kit de emergencia que contiene suministros médicos y herramientas básicas para brindar atención médica inicial en caso de lesiones o enfermedades.
10	Equipos de entrenamiento	Herramientas y accesorios utilizados para entrenar y educar a las mascotas, fomentando el comportamiento

		deseado y fortaleciendo el vínculo entre la mascota y su dueño.
11	Bolsas de desechos para recoger excrementos.	Bolsas diseñadas para recoger y desechar de manera adecuada los desechos de las mascotas durante paseos al aire libre, manteniendo limpios los espacios públicos.

4.4 Proceso del negocio a informatizar. - Procesos a Automatizar

PROC 1:	
PROC 2:	
PROC 3:	

4.5 Matriz de elementos del proceso: Relación entre procesos y documentos

PROCESOS	ACTORES				
	¿Quién lo hace?				
¿Qué hacen?	Actor1	Actor 2	Actor 3	Actor 4	Actor n

4.6 Sentencia que define el problema: El objeto de análisis del sistema

El problema del área	Falta de estabilidad económica en la empresa.
afecta a	Trabajadores.
El impacto asociado es	Incomodidad de los empleados.
Una adecuada solución seria	Buscar nuevas formas de atraer a los clientes.

4.7 Datos generales del sistema Propuesto. -

ÁREA DE NEGOCIO:	
FUNCIONALIDAD:	
¿SISTEMA NUEVO?:	<input checked="" type="checkbox"/> SÍ <input type="checkbox"/> NO

4.8 Descripción funcional del sistema propuesto.-

NOMBRE DEL SISTEMA:	Mi Pata Pet Hotel
CÓDIGO DEL SISTEMA:	00421314
OBJETIVOS DEL SISTEMA :	<p>* Proporcionar alojamiento seguro y confortable para mascotas de todas las razas y tamaños.</p> <p>* Ofrecer servicios de cuidado personalizado, ejercicio adecuado, atención médica, baños, cortes de pelo y entre más.</p>
DESCRIPCIÓN FUNCIONAL DEL SISTEMA :	<p>Gestión de reservas y registro de mascotas.</p> <p>Programación de actividades y comunicación con clientes.</p> <p>Control de inventario y registro financiero.</p> <p>Seguridad y acceso.</p> <p>Generación de informes.</p>

4.9 Plan del Proyecto.

FASE	NUM. ITERACIONES	DURACION
FASE DE INICIO		
FASE DE ELABORACIÓN		
FASE DE CONSTRUCCIÓN		
FASE DE TRANSICIÓN		

4.10 Calendario del proyecto

Artefactos generados o modificados durante la Iteración	Comienzo	Aprobación
Diseño de la Pagina Web		
Componentes		
Modelado de Requisitos		
Análisis del Sistema		
Prototipos GUI.		
Modelado de BD		
Mod. Conceptual		
Mod. Lógico		
Mod. Físico		
Modelado de Implementación		
Prototipos GUI Final		
Ejecución Del Sistema		

9. Conclusiones
10. Recomendaciones
11. Glosario
12. Bibliografía
13. Anexos



INFORME FINAL DEL PROYECTO

.....III.....SEMESTRE SEMANA N°.....8..... DEL 02/04/2024 AL: 06/04/2024

SEMANAS	TRABAJOS EFECTUADOS	HORAS
11		
12		
13		
14		
15		
16		
TOTAL		

EVALUACIÓN DEL INFORME DE PROYECTO

NOTA

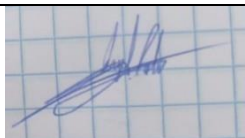
OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

DEL INSTRUCTOR:

FIRMA DEL ESTUDIANTE:

OBSERVACION:

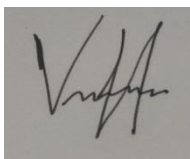
FIRMA DEL INSTRUCTOR:



 Ángel Hernán
Patricio Arroyo



 Jared Julio
Galindo Davila



 Víctor Hugo
Evangelista Cacha