



**INSTITUTO SUPERIOR
TECNOLÓGICO QUITO**
Formamos tu PROPÓSITO DE VIDA

**YO
SOY
ITQ**



```
<||>  
"eslintConfig": {  
  "extends": [  
    "app",  
    "app/"  
  ],  
  "scripts": {  
    "start": "react-scripts start",  
    "build": "react-scripts build",  
    "test": "react-scripts test",  
    "eject": "react-scripts eject"  
  },  
  "component as ArrowIcon" from "../assets/icons/arrow.svg";  
  "component as BoltIcon" from "../assets/icons/bolt.svg";  
  "component as RightArrowIcon" from "../assets/icons/right-arrow.svg";  
  "useEffect" from "react";  
  "useRef" from "react";  
  "react-transition-group"
```

PROYECTO FINAL DE ASIGNATURA

Desarrollo de Software

WWW.ITQ.EDU.EC

2024

CUADERNO DEL
ESTUDIANTE



**INSTITUTO SUPERIOR
TECNOLÓGICO QUITO**
Formamos tu PROPÓSITO DE VIDA

MANUEL DE USUARIO

ADMINISTRACIÓN DE BASE DE DATOS

Mgtr. Mónica Alexandra Ramírez Velastegui

“German Del Rio

Félix Rueda

Franco Cachago”

ABRIL 2024 – AGOSTO 2024





CONTENIDO

OBJETIVO DE LA ASIGNATURA	4
INDICACIONES GENERALES	4
1 INTRODUCCIÓN.....	5
2. REQUISITOS DEL SISTEMA.....	6
3. INSTALACIÓN	6
4. USO DE LA APLICACIÓN.....	7
5. CONTACTO Y SOPORTE	9





OBJETIVO DE LA ASIGNATURA

El objetivo de este manual de usuario es proporcionar una guía detallada y accesible para los usuarios del sistema de gestión de clínica veterinaria desarrollado. Este manual tiene como propósito facilitar la comprensión y el uso efectivo de todas las funcionalidades del software, asegurando que los usuarios puedan operar el sistema de manera eficiente y aprovechar al máximo sus capacidades.

El manual de usuario está diseñado para orientar a los usuarios sobre cómo utilizar cada componente del sistema de gestión de clínica veterinaria. Incluye instrucciones paso a paso, capturas de pantalla ilustrativas y descripciones detalladas de las funciones principales, asegurando que los usuarios puedan navegar y utilizar todas las características del software de manera efectiva.

INDICACIONES GENERALES

- Respetar el formato establecido por el docente.
- Las imágenes tienen que ir con descripciones y fuentes, con normas APA 7ma edición.
- El presente documento tiene por defecto configurado los diferentes recursos de normas APA, en la sección de estilos, usarlos para los diferentes, temas y subtemas desarrollados en clase, además de los márgenes y encabezados y pies de página.
- La fuente de letra es 12 y estilo Times News Román.



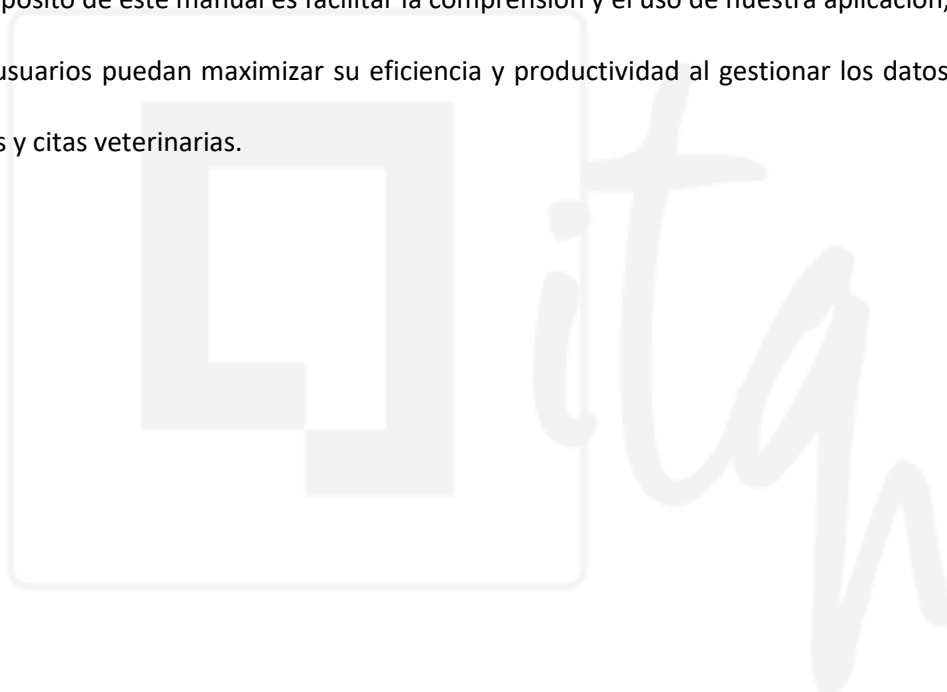


1 INTRODUCCIÓN

Bienvenido al Manual de Usuario del Sistema de Gestión Veterinaria. Este documento está diseñado para proporcionarte una guía completa sobre cómo utilizar todas las funcionalidades de nuestra aplicación. Desde la gestión de clientes y mascotas hasta la programación y cancelación de citas, esta herramienta te ayudará a administrar eficientemente una clínica veterinaria.

Propósito

El propósito de este manual es facilitar la comprensión y el uso de nuestra aplicación, asegurando que los usuarios puedan maximizar su eficiencia y productividad al gestionar los datos de clientes, mascotas y citas veterinarias.





2. REQUISITOS DEL SISTEMA

Antes de comenzar a instalar y utilizar la aplicación, asegúrate de que tu sistema cumple con los siguientes requisitos mínimos:

- Sistema Operativo: Windows 10, macOS, Linux
- Python 3.x instalado
- Acceso a una base de datos PostgreSQL (u otro compatible con SQLAlchemy)

3. INSTALACIÓN

Esta sección te guiará a través del proceso de instalación de la aplicación en tu sistema.

1. Clonación del Repositorio

Para comenzar, clona el repositorio desde GitHub o descarga el código fuente desde [enlace al repositorio].

git clone https://github.com/tu_usuario/repo-veterinaria.git

2. Instalación de Dependencias

Abre una terminal o línea de comandos y navega hasta el directorio del repositorio clonado.

[cd repo-veterinaria](#)

Instala las dependencias necesarias usando pip (el gestor de paquetes de Python).

[pip install -r requirements.txt](#)

3. Configuración de la Base de Datos

Edita el archivo veterinaria.py para configurar la conexión a tu base de datos PostgreSQL.

Asegúrate de modificar la URL de conexión DATABASE_URL según tu configuración local.

[DATABASE_URL = "postgresql://usuario:contraseña@localhost/nombre base de datos"](#)





4. Creación de Tablas en la Base de Datos

Una vez configurada la conexión, ejecuta el script para crear las tablas necesarias en tu base de datos.

[python veterinaria.py](#)

5. Ejecución de la Aplicación

Para iniciar la aplicación, ejecuta el siguiente comando desde la terminal.

[python veterinaria.py](#)

La aplicación se abrirá en una interfaz gráfica de usuario (GUI) donde podrás comenzar a gestionar clientes, mascotas y citas.

4. USO DE LA APLICACIÓN

4.1. Interfaz de Usuario

La interfaz de usuario está dividida en pestañas para facilitar la navegación y gestión de datos:

- **Clientes:** Gestiona la información de los clientes de la clínica.
- **Mascotas:** Permite añadir y eliminar mascotas asociadas a los clientes.
- **Citas:** Programa y cancela citas veterinarias.

4.2. Gestión de Clientes

4.2.1. Agregar un Nuevo Cliente

Para añadir un nuevo cliente:

1. Navega a la pestaña "Clientes".
2. Completa los campos requeridos como Nombre, Apellido, Dirección, Teléfono y Email.
3. Haz clic en el botón "Agregar Cliente" para guardar la información.





4.2.2. Eliminar un Cliente Existente

Para eliminar un cliente existente:

1. Selecciona el cliente de la lista.
2. Haz clic en el botón "Eliminar Cliente".
3. Confirma la eliminación cuando se te solicite.

4.3. Gestión de Mascotas

4.3.1. Agregar una Nueva Mascota

Para añadir una nueva mascota:

1. Ve a la pestaña "Mascotas".
2. Ingresas el Nombre, Especie, Raza, Fecha de Nacimiento y el ID del Cliente al que pertenece la mascota.
3. Haz clic en el botón "Agregar Mascota" para guardar los detalles.

4.3.2. Eliminar una Mascota Existente

Para eliminar una mascota existente:

1. Selecciona la mascota de la lista.
2. Haz clic en el botón "Eliminar Mascota".
3. Confirma la eliminación cuando se te solicite.

4.4. Gestión de Citas

4.4.1. Agregar una Nueva Cita

Para programar una nueva cita veterinaria:

1. Dirígete a la pestaña "Citas".
2. Ingresas la Fecha, Hora, ID de la Mascota, ID del Veterinario y una Descripción de la cita.
3. Haz clic en el botón "Agregar Cita" para guardar la cita en el sistema.





4.4.2 Cancelar una Cita

1. Para cancelar una cita existente:
2. Selecciona la cita de la lista.
3. Haz clic en el botón "Eliminar Cita".
4. Confirma la cancelación cuando se te solicite.

5. CONTACTO Y SOPORTE

Si necesitas asistencia adicional o tienes preguntas sobre la aplicación, no dudes en ponerte en contacto con nuestro equipo de soporte técnico:

- Nombre de la Empresa
- Dirección de Correo Electrónico
- Número de Teléfono

