



Benemérita Universidad Autónoma de Puebla

Titulo del proyecto:

Nombres del desarrollador:

Roberto Velez Flores

Nombre de la materia:

Programación avanzada

Fecha de entrega: 16 de
marzo de 2025

Introducción:

***Breve descripción del proyecto**

Sistema de gestión de albergue para animales sin hogar en donde uno puede agregar al sistema un animal al que será adoptado o quiera adoptar, poder donar alimentos y dinero al servicio médico veterinario

***Justificación del proyecto**

¿Por qué es importante? Es importante pues hace muchos años los humanos hemos domesticado ciertos animales y hoy en la actualidad esos animales que fueron domesticados están abandonados y en la naturaleza donde es más salvaje lo probable es que no sobrevivan debido a la domesticación, no es justo darles la espalda y que mejor que tratar de darles hogar, salud y alimento y ver la manera de que alguien los adopte.

¿Qué problema social busca resolver? Socialmente se busca la reducción de animales callejeros en mal estado que llegan a atacar civiles o transmitir enfermedades, con este proyecto es posible reducir la cantidad de animales en las calles y darles un mejor trato logrando que no se transmitan enfermedades mortales a los humanos y así todos ganan.

***Objetivos generales y específicos del proyecto**

Los objetivos generales y específicos son:

*Poder hacer un sistema donde uno pueda registrar animales que haya encontrado en la calle y que también te permita poder adoptar.

*Hacer que se pueda donar dinero.

*Hacer que se puedan donar artículos, como juguetes, cobijas, cama para los animales.

*Realizar una búsqueda avanzada por filtros por razas, edad, etc.

Alcance del proyecto

*Descripción detallada de las funcionalidades que tendrá el sistema.

Interfaz que inicia con el registro

*Registrar usuario (nombre, edad, género): Generara su ventana donde se pedirá registrarse con nombre, edad, género con el fin de saber si es autentica la persona y también dependerá si es usuario común o trabajador.

Después del registro autentico emergerá una ventana donde se le dará las siguientes opciones al usuario común:

*Registrar animal (nombre, raza, tamaño, genero): Emergerá una ventana para registrar al animal con un nombre que poner, raza, tamaño, genero.

*Donar dinero (cantidad, forma de pago): Una ventana donde se podrá escribir la cantidad que se donara y una opción de la forma en que se pagara

*Donar artículos (nombre del producto, cantidad, tamaño): Una ventana donde el usuario común podrá donar artículos escribiendo el nombre, cantidad y tamaño.

En caso de que ingresara un trabajador podrá gestionar varias cosas del albergue como lo son:

- *Gestión de almacenamiento (producto, cantidad, tamaño): Una ventana que mostrara el listado de todo lo donado en productos
- *Lista de animales (nombre del animal, raza, tamaño, genero): Una ventana mostrara el listado de todas los animales que se han registrado en el albergue
- * Gestión de cuenta (cantidad, forma de pago): Una ventana que mostrara en lista todo el dinero donado.
- *Animal Adoptado (nombre del animal, raza, tamaño, genero, quitar animal): Una ventana donde dejara que en el listado de animales registrados al ser adoptados se podrán quitar del listado que se encuentran.

*Limitaciones o restricciones del proyecto (tecnologías, de tiempo, etc)

*Beneficiarios o usuarios finales del sistema.

Personas que quieren ayudar a la causa podrían recibir regalos gracias a sus acciones benéficas y trabajadores que llevaran una experiencia a lo largo del tiempo.

4.-Diagrama LMS

5.-Tecnologías a utilizar

*Lenguaje de programación (Python o Java)

Python

*Frameworks o librerías que se utilizaran

Tkinter

*Herramientas de desarrollo (IDE, gestor de bases de datos, etc).

Pandas, Matplotlib

6.- Conclusión:

*Resumen de lo que se espera lograr con el proyecto.

Se espera que con el proyecto presentado se logre la reducción y cuidado de los animales en situación de calle

*Reflexión sobre el impacto social que se busca generar.

En esta sociedad los animales que hemos domesticado han sido una gran compañía a lo largo de nuestra historia y hoy en día se encuentran en las ciudades sin un hogar estando en condiciones que les hacen tener enfermedades, llegando a morir y contagiar a otros animales o humanos, si podemos hacer un albergue donde se puedan quedar los animales en situación de calle y que la gente pueda adoptarlos, que reciban atención medica, puedan donar productos las personas, así podríamos que los animales tengan un trato digno y evitamos enfermedades.