



INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN UNIDAD 1. **ADOPCIÓN COMUNITARIA**

ESTUDIO DE CASOS

Alumnos:
Banda López Mildred Mariana
Manzano Villafaña Gerardo

Grupo: GIDS6072

A 23 de Septiembre de 2025

Fundamento

Justificación del Tipo de Proyecto

El proyecto "Adopción comunitaria" se define como un proyecto de emprendimiento social. Esta clasificación se justifica porque su enfoque principal es la creación de una nueva iniciativa con un propósito claro: generar un impacto y valor social significativos. A diferencia de un proyecto puramente técnico, este busca no solo desarrollar una plataforma digital, sino también establecer un modelo de negocio que sea sostenible y escalable. La plataforma digital es la herramienta principal para abordar la problemática de la alta población de animales callejeros, conectando de manera efectiva a quienes buscan adoptar con animales necesitados. Este modelo de emprendimiento social se distingue por su doble objetivo: lograr la viabilidad económica a través de donaciones y, al mismo tiempo, resolver una necesidad social urgente. De esta manera, "Adopción comunitaria" se posiciona como una empresa social que moviliza a la comunidad para una causa específica, demostrando cómo la innovación tecnológica puede ser un motor para el cambio social positivo y duradero.

Justificación del Proyecto

El proyecto "Adopción comunitaria" se clasifica como un proyecto de emprendimiento social, una categorización que va más allá del simple desarrollo tecnológico. Este tipo de proyecto se centra en la creación de una iniciativa que tiene como objetivo fundamental generar un impacto y valor positivo en la sociedad. A través de una plataforma digital, el proyecto busca no solo desarrollar una herramienta, sino también construir un modelo que pueda sostenerse a largo plazo y expandir su alcance para ayudar a una mayor cantidad de animales sin hogar. La esencia de un emprendimiento social es resolver una problemática social de manera innovadora y sostenible, y en este caso, la problemática es la falta de recursos y de una plataforma centralizada para la adopción y el apoyo a animales callejeros.

"Adopción comunitaria" se distingue de un proyecto de software tradicional porque su éxito no se mide únicamente por la funcionalidad de la plataforma, sino por el impacto social que logra. Su meta es reducir el número de animales en situación de calle y mejorar su calidad de vida, lo cual es un objetivo social. El modelo de negocio se basa en la conexión de la comunidad a través de la adopción y las donaciones, lo que lo convierte en una empresa social. Al facilitar las donaciones para cubrir gastos médicos y de manutención, el proyecto aborda directamente la carga financiera de los refugios y rescatistas independientes. La plataforma es un punto de encuentro que moviliza recursos y empatía para una causa específica, convirtiendo a los usuarios en colaboradores activos en la solución del problema. Este enfoque de emprendimiento social asegura que la iniciativa no sea una solución temporal, sino un sistema duradero y auto-sostenible que puede crecer junto con las necesidades de la comunidad y los animales a los que sirve.

Titulo del Proyecto

Adopción Comunitaria

Objetivo General y Específicos

- **Objetivo General:** Crear una plataforma web para facilitar la adopción de animales y la recaudación de fondos, con el fin de reducir el número de perros callejeros y mejorar su calidad de vida.
- **Objetivos Específicos:**
 1. Desarrollar una página web con secciones dedicadas a la publicación de animales en adopción y la gestión de donaciones.
 2. Implementar un sistema de registro de usuarios que garantice la seguridad y transparencia de las operaciones.
 3. Diseñar un apartado de donaciones que permita a los usuarios contribuir financieramente para cubrir gastos médicos y de manutención de animales necesitados.
 4. Establecer una interfaz de usuario intuitiva que facilite la navegación para adoptantes, donantes y refugios.

Justificación de Normas y Estandares de Acuerdo con el Marco Regulatorio

Para garantizar la calidad y seguridad de la plataforma, se justifica la aplicación de las siguientes normas y estándares:

1. ISO/IEC 27001 (Sistemas de Gestión de la Seguridad de la Información):

Es fundamental para el proyecto "Adopción Comunitaria". En una iniciativa donde la confianza es el pilar central, la seguridad de los datos no puede ser negociable. Al ser una plataforma que conecta a personas dispuestas a adoptar con animales necesitados, se manejarán datos personales, información de contacto y detalles de las transacciones de donaciones. La implementación de esta norma garantiza la confidencialidad de la información personal de adoptantes y donantes. Además, asegura la integridad de los datos de las donaciones, lo que es vital para la transparencia y la rendición de cuentas. Un donante debe tener la certeza de que su contribución ha sido procesada de manera correcta y segura. Esta certificación brinda un marco para proteger la plataforma contra ciberataques, accesos no autorizados y filtraciones de datos, lo cual no solo protege a los usuarios, sino que también salvaguarda la reputación de "Adopción Comunitaria" como una iniciativa seria y confiable. El cumplimiento de esta normativa es un paso estratégico para construir una relación de confianza duradera con la comunidad.

2. NMX-I-9126-1-NYCE (Ingeniería de Software - Calidad del Producto):

Rige la calidad del producto de software, es indispensable para el éxito y la sostenibilidad de la plataforma "Adopción Comunitaria". Su aplicación permite evaluar y mejorar las características críticas del software, como la funcionalidad, usabilidad, fiabilidad y mantenibilidad. Para que el proyecto logre su objetivo de fomentar la adopción, la plataforma debe ser funcional y fácil de usar. Una interfaz intuitiva que permita a los usuarios buscar

animales, completar formularios de adopción y realizar donaciones de manera fluida es crucial. Esta norma garantiza que el software sea fiable, es decir, que funcione sin errores, especialmente en procesos delicados como el registro de donaciones. Por último, la mantenibilidad es clave para el futuro del proyecto; seguir estos estándares asegura que la plataforma pueda ser fácilmente actualizada, adaptada a nuevas tecnologías y escalada a medida que la iniciativa crezca y expanda su alcance. Al adherirse a esta norma, "Adopción Comunitaria" no solo crea una herramienta funcional, sino un sistema de alta calidad que perdurará en el tiempo, maximizando su impacto positivo en la comunidad y en la vida de los animales.

Conclusion

La formalización de un proyecto como "Adopción Comunitaria" es un paso estratégico tan crucial como su desarrollo técnico. No se trata de un simple trámite administrativo, sino de una decisión que le confiere una identidad legal y una protección indispensable. Al registrar la obra en entidades como el INDAUTOR en México, se establece la autoría de la plataforma, protegiéndola contra posibles plagios o el uso no autorizado de su código, diseño y modelo de negocio. Esta protección de la propiedad intelectual es vital en el entorno digital actual, donde las ideas y las innovaciones son vulnerables. Tener este respaldo legal no solo resguarda el arduo trabajo invertido, sino que también sienta un precedente para el proyecto en caso de disputas.

Más allá de la protección legal, un proyecto formalmente registrado gana una credibilidad fundamental. Para una iniciativa de emprendimiento social que depende del apoyo de la comunidad, la formalización legitima su propósito y demuestra seriedad ante posibles colaboradores, aliados y, lo más importante, donantes. La transparencia que ofrece el registro genera la confianza necesaria para que la gente se sienta segura al apoyar la causa. Los donantes pueden estar tranquilos sabiendo que sus contribuciones serán manejadas por una iniciativa reconocida y responsable. Este nivel de confianza es invaluable para la sostenibilidad a largo plazo del proyecto.

Finalmente, el proceso de formalización actúa como una herramienta de gestión estratégica. Obliga a documentar detalladamente la iniciativa, desde sus objetivos y componentes técnicos hasta su estructura operativa. Esta documentación se convierte en un mapa invaluable para el futuro, facilitando el mantenimiento, las futuras expansiones a otras localidades y la integración de nuevos miembros al equipo. En esencia, registrar el proyecto transforma una buena idea en una iniciativa organizada, segura y con una visión clara de crecimiento.