



**UNIVERSIDAD CENTROAMERICANA  
JOSÉ SIMEÓN CAÑAS  
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA  
PROGRAMACIÓN WEB**

**Definición del proyecto**

**GRUPO 08**

Castellanos Castillo María José, 00005622  
Valdés Jacobo José Andrés 00005822  
Osegueda Hernández Graciela María 00153822

## **Planteamiento del problema.**

La problemática a abordar está basada en el problema de mascotas perdidas.

Es común que las mascotas se pierdan, cuando esto sucede, es muy difícil conseguir información sobre ellas especialmente cuando se pierden en lugares lejos de sus hogares. Muchas veces las personas optan por compartir en las redes sociales sobre la desaparición de su mascota, considerando una opción viable en la que otras personas pueden compartir dicha información. Pero también, las personas no tienen el suficiente alcance en sus redes para que se difunda la desaparición de la mascota o no cuentan con la información necesaria.

Con la ayuda de una solución web, se podrán mostrar anuncios donde personas publican o reportan la desaparición de mascotas en las diferentes áreas del país, utilizando filtros que mejoran la búsqueda para que sea de una manera más eficaz, así las personas pueden recopilar la información necesaria en su búsqueda o reporte contando con una interfaz amigable.

## **Investigación histórica.**

Las aplicaciones web, que resuelven y se enfocan en el mismo problema, que utilizamos para la investigación histórica son:

- [PERRO PERDIDO El Salvador. Publicación inmediata y gratuita.](#)
- [Perros perdidos en El Salvador.](#)

Ahora se hará una descripción de cada una de ellas:

### **1. Perro perdido El Salvador:**

La página resuelve el problema teniendo una sección de perdidos, encontrados y la opción de publicar un anuncio.

Algunas de las características que el sitio ofrece son:

- Filtros de búsqueda en cada una de sus búsquedas, ya sea para perdidos, encontrados o en búsqueda en general.
- También nos presenta una sección llamada “Guía” en la cual proporciona información dependiendo de las dudas que el usuario pueda tener, desde consejos para no volver a perder o qué hacer en caso de perder a tu perro, hasta dudas que se pueda tener sobre el funcionamiento de la página.
- La página nos permite la donación monetaria, a través de tarjetas de crédito.
- También cuenta con una sección llamada “Alerta” la cual tiene como fin que el usuario ingrese ciertos datos de preferencia y contacto (correo, perdido o encontrado, sexo, tipo de alerta), para que pueda recibir notificaciones dependiendo de las preferencias.

Es una página completamente gratis.

La popularidad de la página es baja, ya que la página no tiene publicaciones recientes.

Su diseño es algo simple, puede llegar hasta ser confuso, su navegación es práctica. La experiencia de usuario no es tan placentera, ya que su formulario para publicar un anuncio no funciona, por lo tanto al querer buscar un perro perdido, encontrado o en general, no te muestra nada.

## 2. Perros perdidos en El Salvador:

La página resuelve la problemática contando con una sección de perdidos, encontrados y la opción de publicar un anuncio.

Algunas características son:

- Cuenta con un filtro de país.
- Tiene la opción de copiar y compartir el link con tus contactos con acceso directo a tu anuncio.

La página es completamente gratis.

Su diseño es simple y básico. La experiencia de usuario no es agradable, ya que la página cuenta con muchos anuncios “basura”, no tiene la opción de eliminar tu anuncio o reportar este tipo de anuncios, la mayoría de sus páginas no funcionan, y no cuenta con ningún tipo de validación.

### **Definición formal.**

La aplicación ofrecerá un espacio donde las personas que han perdido un perro o gato podrán publicar un anuncio, junto con su información de contacto en caso alguien tenga información. De igual manera contendrá un espacio para anuncios de animales encontrados para regresarlos a sus dueños.

Las características que contendrá el sitio serán un espacio para los anuncios de mascotas perdidas, uno para mascotas encontradas, un apartado para inicio de sesión y registro de cuentas, la cual será necesaria para el formulario para publicar un anuncio de animal perdido o encontrado. La solución también contará con una parte administrativa, donde se podrá gestionar los anuncios publicados por los usuarios.

El público objetivo de la aplicación son todas las personas que están en búsqueda de una mascota perdida, así como las personas que quieren regresar a sus dueños a animales que han encontrado. Esta solución ayudaría al bienestar de las mascotas, que es una situación bastante común no saber nada de una mascota o encontrar un animal en la calle y querer buscar su dueño, pero no encontrar la manera más eficiente de alcanzar un público grande o a las personas indicadas.

El alcance esperado es lograr ser el sitio principal al que entran las personas en busca de sus mascotas perdidas en El Salvador, haciendo la búsqueda de información mucho más sencilla y directa.

La diferencia entre nuestra solución y las alternativas actuales será la eficacia al momento de búsqueda, haciéndola más específica en el caso de buscar anuncios sobre una mascota pérdida, ya que hacer la misma búsqueda en anuncios de redes sociales puede llegar a ser muy tedioso y complicado. Del mismo modo los anuncios de mascotas encontradas podrán incluir información para facilitar que el dueño reconozca a su mascota, como visualización del lugar donde fue encontrado. Del mismo modo, el área de administración será una forma ideal para filtrar los anuncios indeseados, ya que al hacer el estudio las aplicaciones con cobertura en el país no tenían filtros al momento de publicar anuncios, ni las validaciones necesarias para garantizar una integridad en la publicación.

### **Características.**

**Vista de mascotas perdidas:** Los anuncios de mascotas perdidas se mostrarán en una vista de cartas, pudiendo visualizar la imagen para un fácil reconocimiento. Al entrar en esas cartas, se mostrará la información que el usuario ha puesto a disposición para su búsqueda, como raza, nombre, una descripción sobre lo sucedido, así como la información de contacto del anunciante y un formulario de contacto por medio del propio sitio.

**Vista de mascotas encontradas:** Similar al anterior, se mostrarán los anuncios de mascotas que han sido encontradas, con el objetivo de encontrar su dueño. En la vista individual se mostrarán datos como la raza, una descripción de lo sucedido y la posibilidad de ver el lugar donde se encontró al animal por medio de un mapa.

**Inicio de sesión y registro de usuarios:** La creación de una cuenta para el uso del sitio será necesaria, para ello se usará un formulario para creación de usuario e inicio de sesión. Por medio de la cuenta se podrán publicar anuncios sobre animales perdidos o encontrados, así como administrar las publicaciones ya realizadas, pudiendo eliminarlas o editarlas en caso de conseguir nueva información.

**Sitio administrativo:** El sitio administrativo tendrá como principal objetivo la moderación de las publicaciones, pudiendo ver las publicaciones recientes, así como aquellas que han sido reportadas como inapropiadas por otros usuarios.

**Ponderación de usuarios:** Los usuarios podrán calificar a otros usuarios por la ayuda o aporte recibido. En caso de recibir un promedio de calificación menor o igual a dos, el usuario que recibe la ponderación no podrá publicar ningún reporte.