



Desarrollo de
Aplicaciones de
Vanguardia

Presentacion Idea Proyecto

Ricardo Acosta 20711033



Propuestas

1. Plataforma de Voluntariado

2. Plataforma de Donacion de Sangre



3. Plataforma para Animales en Adopción

1. Plataforma de Voluntariado

Objetivos del Sistema

- **Objetivo General:** Facilitar la conexión entre organizaciones sin fines de lucro que necesitan voluntarios y personas dispuestas a ofrecer su tiempo y habilidades.
- **Objetivos Específicos:**
 - a. Crear un perfil para organizaciones y voluntarios con información relevante.
 - b. Permitir la publicación y búsqueda de oportunidades de voluntariado según ubicación y habilidades.
 - c. Implementar un sistema de retroalimentación y calificaciones para mejorar la calidad de las experiencias de voluntariado.

1. Plataforma de Voluntariado

Alcance del Sistema

- Sistema: Una plataforma web responsiva.
- Documentos: Manual de usuario, documentación técnica, y reporte de pruebas.
- Presentación: Presentación del proyecto y demostración en vivo de la plataforma.

Plan de Trabajo

1. Fase de Planificación: Reunión inicial, definición de requisitos, y planificación del proyecto.
2. Fase de Diseño: Diseño de la interfaz de usuario y arquitectura del sistema.
3. Fase de Desarrollo: Implementación de la funcionalidad básica, perfil de usuario, publicación de oportunidades, y sistema de retroalimentación.
4. Fase de Pruebas: Pruebas unitarias, de integración, y de usuario.
5. Fase de Implementación: Despliegue del sistema y capacitación para usuarios clave.
6. Fase de Evaluación: Recolección de feedback y ajustes finales.

2. Plataforma de Donacion de Sangre

Objetivos del Sistema

- **Objetivo General:** Facilitar la conexión entre donantes de sangre y centros de donación para aumentar las reservas de sangre disponibles.
- **Objetivos Específicos:**
 - a. Crear perfiles para donantes y centros de donación con información relevante.
 - b. Permitir la programación de citas para donación y notificaciones para recordatorios.
 - c. Educar a la comunidad sobre la importancia de la donación de sangre y los requisitos para ser donante.

2. Plataforma de Donacion de Sangre

Alcance del Sistema

- Sistema: Aplicación móvil y plataforma web.
- Documentos: Manual de usuario, guía de mejores prácticas para donación, y documentación técnica.
- Presentación: Presentación del proyecto con enfoque educativo y demostración en vivo.

Plan de Trabajo

- 1.Fase de Planificación: Investigación inicial, reunión con stakeholders, y definición de requisitos.
- 2.Fase de Diseño: Diseño de la interfaz de usuario para la aplicación móvil y la plataforma web.
- 3.Fase de Desarrollo: Implementación de perfiles de usuario, sistema de citas, y módulo educativo.
- 4.Fase de Pruebas: Pruebas en dispositivos móviles y web, pruebas de usabilidad.
- 5.Fase de Implementación: Lanzamiento de la aplicación y la web, campaña de concientización.
- 6.Fase de Evaluación: Encuestas de satisfacción y análisis de impacto.

3. Plataforma para Animales en Adopción

Objetivos del Sistema

- **Objetivo General:** Facilitar la adopción de animales, reduciendo la cantidad de animales en refugios y promoviendo la tenencia responsable.
- **Objetivos Específicos:**
 - a. Crear un perfil para refugios y potenciales adoptantes con información relevante.
 - b. Permitir la publicación de animales disponibles para adopción con detalles y fotografías.
 - c. Implementar un sistema de seguimiento post-adopción para asegurar el bienestar de los animales adoptados.

3. Plataforma para Animales en Adopción

Alcance del Sistema

- Sistema: Plataforma web y aplicación móvil.
- Documentos: Manual de usuario, guía de adopción responsable, y documentación técnica.
- Presentación: Presentación del proyecto y demostración en vivo.

Plan de Trabajo

1. Fase de Planificación: Reunión inicial con refugios, definición de requisitos, y planificación del proyecto.
2. Fase de Diseño: Diseño de la interfaz de usuario para la plataforma web y la aplicación móvil.
3. Fase de Desarrollo: Implementación de perfiles, publicación de animales, y sistema de seguimiento.
4. Fase de Pruebas: Pruebas de funcionalidad, usabilidad, y seguridad.
5. Fase de Implementación: Despliegue del sistema, capacitación para refugios.
6. Fase de Evaluación: Recolección de feedback, ajustes finales, y análisis de adopciones.