

Informe de proyecto “Vet Connect”

Fecha: **31/08/2024**

Nombre:

- Diego Parra

Carrera:

- Ingeniería en Informática

Profesor:

- Jhon Paul Barril Arenas

1. Descripción de Proyecto APT.

Queremos crear un sistema centralizado de veterinarias, en donde podamos revisar un listado de veterinarias cercanas a tu ubicación y que se ordenen en bajo a las calificaciones y reseñas, cada veterinaria tiene afiliado a un usuario doctor, en donde se muestra el perfil de los profesionales registrados en nuestra app y cada uno tiene sus reseñas. La aplicación también tendrá para tomar horas en la veterinaria seleccionada y estará afiliada a puntos de adopción de animales, para que centros de adopción tenga una forma de difundir a las mascotas.

2. Relación del Proyecto APT con las competencias del perfil de egreso.

- Considero que nuestro proyecto se relaciona con las competencias del perfil de egreso, en base a 2 campos que vimos en la carrera. Gestión de proyectos informáticos y Desarrollo de Software. Sin embargo, queremos implementar inteligencia artificial y eso no ha sido visto en la carrera y tampoco el desarrollo de una aplicación de escritorio.

3. Relación del proyecto con tus intereses profesionales.

- Me gusta mucho el área de gestión de proyectos informáticos, debido a que me gusta realizar cosas de forma estructurada y mantener un control sobre un proyecto.
- Como también el desarrollo de software, el cual me da vías libres para ser creativo en el desarrollo de frontend de una aplicación.

4. Argumento del por qué el proyecto es factible a realizarse dentro de la asignatura.

- Acceso a herramientas y tecnologías: Las herramientas y tecnologías necesarias para desarrollar una aplicación, como bases de datos, servicios de geolocalización y sistemas de calificación, están disponibles y están bien documentados. Además, se pueden usar APIs para integrar funcionalidades de geolocalización y mapas, lo que facilita la implementación de listas de veterinarias cercanas.
- Relevancia y demanda social: Dado que cada vez más personas buscan servicios veterinarios de alta calidad para sus mascotas, el proyecto responde a una necesidad real en la sociedad. Las reseñas y las calificaciones agregan valor al sistema y permiten a los usuarios tomar decisiones informadas sobre dónde llevar a sus mascotas.

5. Objetivos claros y coherentes.

- Desarrollar una plataforma centralizada que permita a los usuarios encontrar veterinarios cercanos por calificaciones y reseñas.
 - Meta: Facilitar a los usuarios la búsqueda de servicios veterinarios de alta calidad.
 - Crea un sistema de perfiles para los profesionales veterinarios afiliados que permita a los usuarios ver sus calificaciones y reseñas.
 - Meta: aumentar la confianza y la transparencia en los servicios veterinarios.
6. Propuesta metodológica de trabajo que permita alcanzar los objetivos.
- Considero que para contar con una mejora continua en el proyecto podemos utilizar una metodología Ágil como Scrum, la cual nos va a permitir mantener nuestros objetivos centrados mediante el uso de Sprints y daily meeting, la cual nos va a permitir conocer en cada momento el progreso que han realizado nuestro equipo de trabajo, manteniendo un sistema de puntos e hitos semanales.
7. Plan de trabajo para el proyecto APT.
- Planificación y análisis: Definir los requisitos clave y realizar investigación tecnológica. Establecer un cronograma y delinear el alcance del proyecto.
 - Diseño: Diseñar la arquitectura de la aplicación. Asegurar la usabilidad y accesibilidad de la interfaz de usuario.
 - Desarrollo: Implementar el backend y desarrollar las funcionalidades principales del frontend. Realizar pruebas para asegurar la correcta integración y funcionalidad.
 - Optimización y refinamiento: Mejorar el rendimiento y hacer ajustes en la UI/UX. Documentar el código y crear guías de usuario.
 - Lanzamiento: Desplegar la aplicación y desarrollar una estrategia de marketing. Implementar un plan de mantenimiento y actualizaciones.
 - Evaluación: Recopilar métricas de uso y evaluar el éxito del proyecto. Planificar futuras mejoras o expansiones.
8. Propuesta de evidencias que darán cuenta del logro de las actividades.
- Mediante entrega de documentación por finalización de cada uno de los sprints.
 - Reportes de avance por cada daily meeting realizada.