



# ANTEPROYECTO

## <Clínica PetCare>

---

Ciclos Formativo de Grado Superior de  
Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma

---

**Nombre:** Paula Nunes Ranzani  
**e-mail:** paula.nunran.es@educa.jcyl.es  
**Código Curso:**

# Índice

1. Motivación del proyecto. Descripción de la situación inicial....	3
2. Objetivos.....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
3. Plan de trabajo.....	3
4. Medios a usar. ....	4
5. Tiempo Estimado para su realización.....	4
6. Bibliografía.....	4

## **1. Motivación del proyecto. Descripción de la situación inicial y Objetivos.**

La motivación detrás de este proyecto surge de una combinación de experiencia personal y profesional. Como estudiante de informática, estoy realizando las prácticas en una empresa especializada en el desarrollo de páginas web utilizando tecnologías como Java Spring Boot y JavaScript. Durante este período, he observado la importancia y la utilidad de las aplicaciones web en diferentes sectores, incluido el de la medicina veterinaria.

Además, como dueño de una mascota, he tenido experiencias directas en clínicas veterinarias y he podido notar ciertas deficiencias en la gestión de datos y la organización de los servicios. En una de mis visitas, me llamó la atención que utilizaban una aplicación web para llevar el registro de los pacientes y su historial médico. Esta observación me llevó a reflexionar sobre la posibilidad de crear una herramienta similar, pero mejorada, que pueda optimizar la gestión de datos y mejorar la experiencia tanto para el personal de la clínica como para los clientes.

Por lo tanto, la motivación principal para elegir este proyecto radica en la combinación de mi interés profesional en el desarrollo de aplicaciones web y mi experiencia personal en el ámbito veterinario. La situación inicial en la que este proyecto tendrá lugar es en el entorno de una clínica veterinaria, donde la gestión de datos de pacientes y la organización del inventario de medicamentos y productos es crucial para ofrecer un servicio eficiente y de calidad. Mi objetivo es desarrollar una solución tecnológica que pueda abordar estas necesidades específicas y contribuir a mejorar el funcionamiento general de la clínica.

## **2. Plan de trabajo.**

El proceso constará de varias etapas:

- \* Investigación y análisis: Herramientas más adecuadas para el desarrollo de la página web, también analizar las necesidades específicas de una clínica veterinaria.
- \* Una vez que ya tenga los requisitos, se procederá al diseño del sistema, creación de diagramas de flujo, esquema de bases de datos y prototipos de la interfaz de usuario.
- \* Después el desarrollo del backend de la aplicación, utilizando tecnologías como Java Spring Boot para implementar la lógica de negocios y la gestión de datos.
- \* Junto al desarrollo del backend, se trabajará en el diseño y la implementación del frontend de la página web. Utilizando tecnologías como HTML, CSS y JavaScript para crear una interfaz de usuario intuitiva y fácil de usar.

### **3. Medios a usar.**

Se utilizará un portátil con suficiente capacidad de procesamiento y memoria RAM para ejecutar el entorno de desarrollo y las herramientas necesarias, que esta en el punto 2(Plan de Trabajo).

### **4. Tiempo Estimado para su realización.**

Fecha estimada para la finalizar este proyecto: 20 de mayo de 2024.

\*Investigación y análisis: 1 semana (08/04/2024 a 14/04/2004)

\*Diseño y planificación: 2 semanas (15/04/2024 a 28/04/2004)

\*Desarrollo del backend y del frontend: 3 semanas (29/04/2004 a 19/05/2004)

### **5. Bibliografía.**

[Curso](#) em video.com

[Cursos online de Programación y Sistemas en vídeo | OpenWebinars](#)