

Autoevaluación 1.3

### Nombre:Ignacio Geldres Asignatura: Capstone 006V

### Proyecto: Sitio Web Clínica Veterinaria Pucará

[Abstract 3](#_TOC_250013)

[Inglés 3](#_TOC_250012)

[Español 3](#_TOC_250011)

[Descripción de proyecto APT 4](#_TOC_250010)

[Clinica veterinaria Pucara 4](#_TOC_250009)

[Relación de Proyecto con competencias del perfil de egreso 4](#_TOC_250008)

[Relacion de proyecto con intereses personales 5](#_TOC_250007)

[Factibilidad del proyecto 5](#_TOC_250006)

[Objetivo 5](#_TOC_250005)

[Metodología a utilizar 6](#_TOC_250004)

[Plan de trabajo 6](#_TOC_250003)

[Evidencia de Avance 6](#_TOC_250002)

[Conclusión individual (Inglés) 7](#_TOC_250001)

[Reflexión (Inglés) 7](#_TOC_250000)

# Abstract

## Inglés

The project involves developing a responsive website for Pucará Veterinary Clinic, aiming to enhance its online presence, enable online appointment booking, and improve communication with pet owners. The platform will include features like an online booking system, service catalog, professional profiles, an educational blog, and multiple contact channels (phone, WhatsApp, and forms). The solution will be scalable, secure, and

user-friendly, built using modern technologies like Ionic, Node.js, MySQL, and Google Cloud.

# Español

El proyecto consiste en crear un sitio web adaptativo para la Clínica Veterinaria Pucará, con el fin de mejorar su presencia en línea, facilitar la programación de citas a través de internet y optimizar la comunicación con los dueños de las mascotas. El sitio incluirá funciones como un sistema de reservas online, un catálogo de servicios, perfiles de los profesionales, un blog educativo y varios medios de contacto (teléfono, WhatsApp y formularios). La plataforma será escalable, segura y fácil de usar, desarrollada con tecnologías actuales como Ionic, Node.js, MySQL y Google Cloud.

# Descripción de proyecto APT

## Clinica veterinaria Pucara

El proyecto tiene como objetivo desarrollar un sitio web adaptativo para la Clínica Veterinaria Pucará, con el fin de abordar problemas actuales como la limitada presencia en línea, la dificultad para realizar reservas de citas y la falta de comunicación efectiva con los dueños de mascotas. La solución incluirá un sistema de reservas en línea, integración con Google Maps, diversas opciones de contacto y un blog educativo.

# Relación de Proyecto con competencias del perfil de egreso

* C1: Se aplicarán pruebas de validación del sitio en diferentes dispositivos (móvil, tablet y escritorio).
* C2: El proyecto contempla planificación y control del desarrollo del software, respondiendo a los requerimientos del cliente.
* C3: Se diseñará e implementará una base de datos escalable para la agenda, fichas de profesionales, clientes y servicios.
* C4: Se desarrollará una solución web segura, escalable y mantenible, integrando sus distintos componentes bajo buenas prácticas.
* C5: Se utilizará documentación y manuales en inglés, además de la redacción de entregables en este idioma.

# Relacion de proyecto con intereses personales

Se relaciona con mis intereses personales al realizar una solucion a través de una página web el cual me ayuda a mejorar como desarrollador Web como también a ganar más experiencia

# Factibilidad del proyecto

El proyecto es factible a realizar debido a que las tecnologías de desarrollo a utilizar son totalmente gratuitas, el hosting de la web es de costo el cual debe asumir el cliente si asi lo desea como tambien los alcances del proyectos se ajustan al tiempo disponible dentro de la asignatura

# Objetivo

#### Objetivo general:

Crear un sitio web adaptable que mejore la operatividad y gestión digital de la Clínica Veterinaria Pucará.

#### Objetivos específicos:

* + Desarrollar un sistema de reservas en línea que facilite a los clientes la programación de citas.
  + Potenciar la comunicación entre la clínica y los dueños de mascotas.
  + Incorporar Google Maps y distintos medios de contacto para mejorar la accesibilidad.
  + Diseñar un blog con contenido educativo que promueva la fidelización de los usuarios.
  + Asegurar que la plataforma sea segura, accesible y preparada para futuras expansiones.

# Metodología a utilizar

Se aplicará una metodología ágil (Scrum), estructurando el proyecto en ciclos cortos (sprints) que faciliten el desarrollo, prueba y entrega de avances de forma progresiva. Cada ciclo incluirá:

1. Definición de las tareas a realizar.
2. Implementación y pruebas de las funcionalidades.
3. Evaluación y ajustes según los comentarios recibidos.

# Plan de trabajo

1. Semana 1-2: Levantamiento de requerimientos y diseño UI/UX (Figma).
2. Semana 3-4: Configuración de entorno y base de datos (MySQL en Google Cloud).
3. Semana 5-6: Desarrollo de frontend responsivo (Ionic + Angular/React/Vue).
4. Semana 7-8: Implementación de backend (Node.js) y conexión con base de datos.
5. Semana 9: Integración de agenda en línea, blog y Google Maps.
6. Semana 10: Pruebas de validación en dispositivos y ajustes finales.
7. Semana 11: Implementación de hosting en Google Cloud y despliegue final.

# Evidencia de Avance

* + Prototipo UI/UX en Figma.
  + Código fuente en repositorio GitHub.
  + Base de datos implementada.
  + Funcionalidades desarrolladas (agenda, blog, mapas, canales de comunicación).
  + Informe final y despliegue del sitio web.

# Conclusión individual (Inglés)

Through this project, I’ve recognized the value of bridging academic knowledge with the practical needs of a real client. Creating a responsive website for Clínica Veterinaria Pucará has allowed me to apply my skills in software development, database management, and project coordination. Moreover, it enhances my professional profile by showcasing my ability to plan, design, and deliver a functional digital solution that brings real value to an organization.

# Reflexión (Inglés)

This project marks an important milestone in my professional development, as it brings together both my technical abilities and management skills. A key challenge will be to guarantee that the solution remains scalable and user-friendly for the client. Nonetheless, leveraging agile practices and up-to-date technologies offers a solid base to meet the goals. I also understand that strong collaboration, clear communication, and ongoing testing are essential for achieving a successful outcome.