

Carrera	Tecnicatura Superior en Programación	
Asignaturas	PROGRAMACIÓN II / LABORATORIO DE COMPUTACIÓN II	TPI
	Trabajo Integrador en Conjunto	2024

Observaciones:

El equipo de trabajo será el mismo para ambas materias

Se evaluará por materia, de manera individual al grupo, es decir que la nota será 1 por grupo por cada materia

Cada materia evaluará los temas dados en el transcurso del cursado

Dentro de las habilidades blandas que serán evaluadas se tendrá en cuenta :

el manejo del tiempo (Cada grupo tendrá 5 minutos para la presentación)

la expresión oral y física en el momento de la presentación

el trabajo en equipo y que todos los participantes del grupo se expresen

Enunciado

Una veterinaria ubicada en las sierras cordobesas, requiere desarrollar un sistema para gestionar eficientemente el registro de las mascotas atendidas en el establecimiento. En esta primera fase del proyecto, nos centraremos exclusivamente en el diseño y modelado de las fichas médicas de las mascotas.

El objetivo es proporcionar una herramienta eficaz para gestionar el historial médico de las mascotas, permitiendo un seguimiento detallado de cada consulta.

El sistema debe contar con las siguientes funcionalidades claves



Gestión de Razas

- ☐ Permitir dar de alta nuevas razas.
- ☐ Permitir modificar razas ya registradas.
- ☐ Implementar la opción de eliminar razas del sistema, teniendo en cuenta que la misma no sea utilizada.

Gestión de Mascotas

- ☐ Permitir dar de alta nuevas mascotas y/o modificar las mismas, incluyendo información detallada como nombre, especie, raza y datos de contacto del propietario.
- ☐ Implementar la opción de eliminar mascotas del sistema, garantizando la integridad del historial médico.

Gestión de Personas

- ☐ Permitir dar de alta nuevas personas en el sistema (ya sean propietarios de mascotas o veterinarios) .
- ☐ Permitir modificar personas ya registradas.
- ☐ Implementar la opción de eliminar personas del sistema, teniendo en cuenta que la misma no sea utilizada.

Gestión de Diagnostico

- ☐ Permitir dar de alta nuevos diagnósticos.
- ☐ Permitir modificar diagnósticos ya registrados.

<i>Carrera</i>	Tecnicatura Superior en Programación	
<i>Asignaturas</i>	PROGRAMACIÓN II / LABORATORIO DE COMPUTACIÓN II	TPI
	Trabajo Integrador en Conjunto	2024

- ☐ Implementar la opción de eliminar diagnósticos del sistema, garantizando la integridad del historial médico.

Gestión de Tratamientos

- ☐ Permitir dar de alta nuevos tratamientos.
- ☐ Permitir modificar tratamientos ya registrados.
- ☐ Implementar la opción de eliminar tratamientos del sistema, garantizando la integridad del historial médico.

Gestión de Vacunas

- ☐ Permitir dar de alta nuevas vacunas.
- ☐ Permitir modificar vacunas ya registradas.
- ☐ Implementar la opción de eliminar vacunas del sistema, garantizando la integridad del historial médico.

Gestión de Fichas Médicas

- ☐ Cada mascota atendida debe contar con una ficha médica individual que detalla su historial de consultas.
- ☐ Cada consulta debe incluir información relevante como fecha, veterinario que lo atendió, diagnóstico, tratamiento recetado, vacunas administradas, y cualquier otra observación médica pertinente.
- ☐ Facilitar la búsqueda y acceso rápido a la ficha médica de una mascota específica.

A tener en cuenta

- ☐ Cada ficha médica debe ser registrada en un archivo separado para facilitar la organización y la búsqueda eficiente de información.
- ☐ Utilizar un sistema de archivos que permita el acceso fácil y seguro a las fichas médicas cuando sea necesario.

Información que debe proporcionar el sistema:

- Listado de mascotas activas
- Listado de tratamientos
- Listado de diagnósticos
- Listado de vacunas
- Listado de razas
- Listado de veterinarios
- Listado de clientes (propietarios de mascotas)
- Consultar las cantidad de mascotas que tiene un cliente
- Calcular la cantidad de consulta por mascotas
- Calcular la cantidad de tratamientos aplicados
- Ranking de diagnósticos
- Cantidad de razas por diagnóstico

<i>Carrera</i>	Tecnicatura Superior en Programación	
<i>Asignaturas</i>	PROGRAMACIÓN II / LABORATORIO DE COMPUTACIÓN II	TPI
	Trabajo Integrador en Conjunto	2024

Entregables:

Resolver el enunciado realizando:

- Análisis (Se realiza la documentación del mismo) -PROG II
- Administración de tareas (Meistertask, Trello, Notion, etc) - PROG II
- Control de versiones (BitBucket, GitHub, GitLab) - LAB II
- Documentación (Se debe documentar el desarrollo y subirlo en un zip a la plataforma en ambas materias)
- Desarrollado en Python. NO SE PERMITE OTRO LENGUAJE - LAB II
- Presentación del Enunciado Funcionando - LAB II
- Defensa Oral por cada integrante del Grupo (ambas materias)

Fechas:

- Fecha de presentación del Grupo: Próxima Clase
- Fecha de máxima de subida de documentación: Clase anterior a la presentación Oral
- Fecha de presentación Oral: Semana del 26 al 30 de Junio

Presentación Oral:

- Manejo del tiempo 5 minutos x grupo
- Expresión Oral y física en la presentación
- Trabajo en Equipo
- Que todos los integrantes del grupo hablen en la presentación
- Se evaluarán las unidades que presentó cada materia