

DESCRIPCIÓN A GRANDES RASGOS DE LA APLICACIÓN

La aplicación es usada para llevar la gestión de una clínica veterinaria. Los clientes o propietarios de mascotas pueden solicitar una consulta (o visita, cómo es denominado en la aplicación) al sistema para llevar a su mascota, previamente registrada. En dicha consulta, el veterinario que atiende dicha consulta es el responsable de realizar el diagnóstico y recetar un tratamiento que posiblemente incluya alguna medicación. Además, es posible que la mascota quede ingresada (o estancia, cómo es denominado en la aplicación) para observación y/u operación, que sería una opción disponible en el diagnóstico.

ENTIDADES INVOLUCRADAS EN LA APLICACIÓN WEB

Con respecto a las entidades involucradas en la aplicación web, se seguirán usando las ya implementadas como son, Propietario, Mascota, Veterinario, etc. Además añadiremos las siguientes entidades:

Diagnóstico: Entidad que representa a un diagnóstico producido en una visita por un veterinario a una mascota. Atributos:

- Descripción
- Gravedad (Operación, Observación o normal)

Tratamiento: Entidad que representa un tratamiento propuesto por un veterinario que puede estar incluido en el diagnóstico. Atributos:

- Recomendaciones
- Fecha de fin del tratamiento.

Medicamento: Entidad que representa una medicación que va a ser tomada por una mascota. Atributos:

- Descripción
- Fabricante

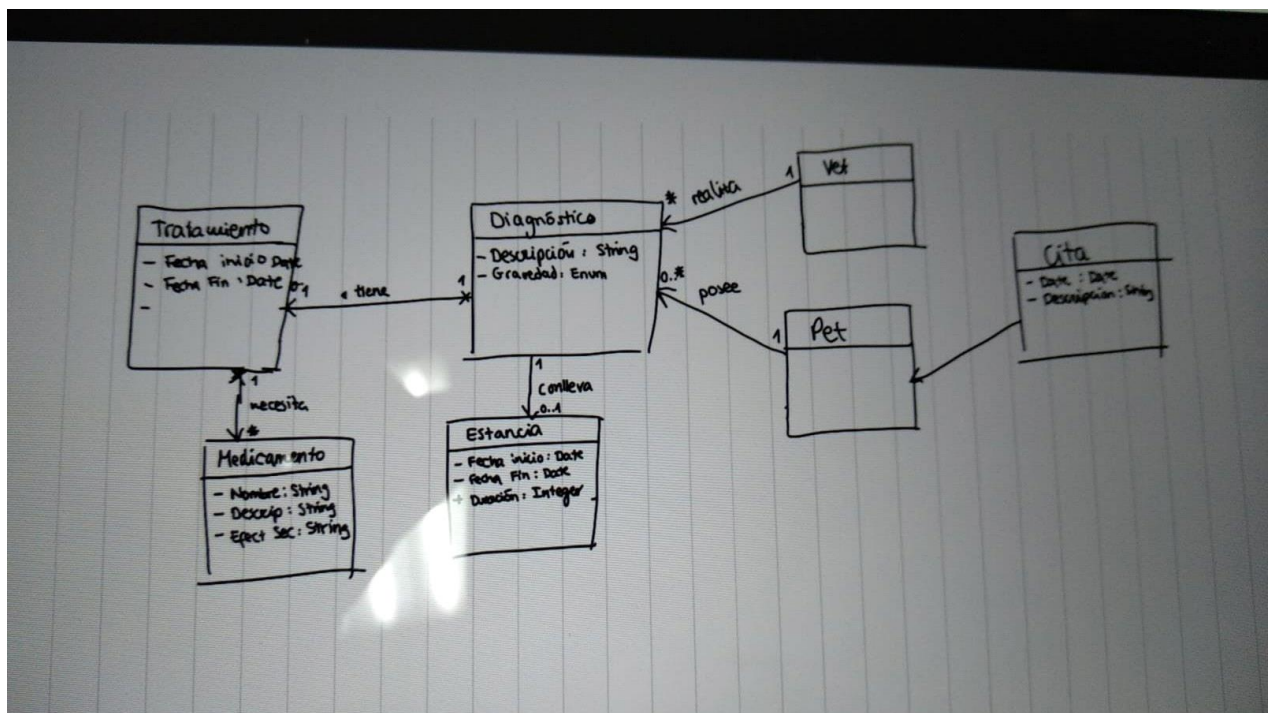
- Efectos secundarios.

Estancia: Entidad que representa el ingreso de una mascota. Atributos:

- Duración de la estancia.
- Fecha Inicio
- Fecha Fin

Visita: Entidad que representa la cita que se le ha asignado a una mascota para que sea vista por un veterinario.(Modificada)

- Fecha visita
- Descripción



DP2 HISTORIAS DE USUARIO

HU01: : Como propietario de una mascota

Que puede elegir veterinario

Quiero poder sugerir uno de ellos para la visita

- **Escenario positivo:** Dado un propietario registrado con nombre George Franklin que solicita una visita atendida por un veterinario concreto de

nombre James Carter, si se ha producido el registro de su mascota correctamente, se concede la visita.

- **Escenario negativo:** Dado un propietario de nombre George Franklin que solicita una visita y no selecciona ningún veterinario, se producirá un error.

HU02: Como propietario de una mascota

Que puede elegir la hora de la visita

Quiero poder tener flexibilidad en el horario.

- **Escenario positivo:** Un propietario de una mascota que solicita una visita en un día="11/03/2020" y hora= "11:00", si no está ocupada se concede la visita.
- **Escenario negativo:** Un propietario de una mascota que solicita una vista en Domingo, no se le concede la visita.

HU03: Como propietario de una mascota

Que tiene una o más mascotas registradas

Quiero poder eliminar mi mascota

Para poder darle de baja en caso de defunción o traslado de expediente a otra clínica veterinaria.

- **Escenario positivo:** Dado un propietario = George Franklin que solicita eliminar del sistema su mascota = Leo del sistema, habiéndose producido un registro de dicha mascota previamente y no está ingresada, el sistema permite eliminar la mascota.
- **Escenario negativo:** Dado un propietario George Franklin que solicita eliminar del sistema su mascota = Leo del sistema, habiéndose

producido un registro de dicha mascota previamente y está ingresada, el sistema no permite eliminar la mascota.

HU04: Como veterinario

Cuando haya una o más medicinas registradas en el sistema

Quiero acceder a la lista de medicinas

Para visualizar los posibles medicamentos que se pueden añadir a un tratamiento de una mascota.

- **Escenario positivo:** Dado un veterinario = James Carter que solicita el acceso a la lista de medicinas, el sistema permite la visualización de dicha lista.
- **Escenario negativo:** Dado un veterinario = James Carter que solicita el acceso a la lista de medicinas, no habiéndose registrado ninguna medicina, el sistema no permite la visualización de dicha lista.

HU05: Como Propietario de mascota

Al que le han proporcionado mínimo un

diagnóstico **Quiero** conocer la lista de

diagnósticos de mi mascota **Para** analizar el historial sanitario

- **Escenario positivo:** Dado un propietario = George Franklin que solicita el acceso a la lista de los diagnósticos de su mascota = Leo, habiéndose producido al menos una visita, el sistema permite el acceso a dicha lista.
- **Escenario negativo:** Dado un propietario = George Franklin que solicita el acceso a la lista de los diagnósticos de su mascota = Leo, sin haberse producido ninguna visita previamente, el sistema no le permite el acceso a dicha lista.

HU06: Como Propietario de una mascota

A la que le han proporcionado un diagnóstico

Quiero conocer el tratamiento

Para conocer el procedimiento a seguir para la mejora de esta.

- **Escenario positivo:** Dado un propietario = George Franklin que solicita el acceso al tratamiento, habiéndose producido una visita y un diagnóstico (que contenga un tratamiento) previamente, el sistema le concede el acceso.
- **Escenario negativo:** Dado un propietario = George Franklin que solicita el acceso al tratamiento, habiéndose producido una visita y un diagnóstico (que no contenga un tratamiento), el sistema no le concede el acceso.

HU07: Como propietario de mascota

Cuyo tratamiento requiere una estancia

Quiero conocer los detalles de la estancia de mi mascota

Para conocer el periodo que debe permanecer en la clínica.

- **Escenario positivo:** Dado un propietario = George Franklin que solicita el acceso a la estancia de su mascota = Leo, habiéndose producido una visita y

en el diagnóstico ha sido reflejado la necesidad de permanecer en la clínica, el sistema concede el acceso.

- **Escenario negativo:** Dado un propietario = George Franklin que solicita el acceso a la estancia de su mascota = Leo, habiéndose producido una visita y en el diagnóstico no ha sido reflejado la necesidad de permanecer en la clínica, el sistema no concede el acceso.

HU08: Como veterinario

Que ha realizado un diagnóstico a una mascota

Quiero registrar un tratamiento

Para completar el diagnóstico.

- **Escenario positivo:** Dado un veterinario = James Carter que solicita el registro de un tratamiento, si se ha producido una visita y un diagnóstico y se ha documentado correctamente, el sistema permite el registro.

- **Escenario negativo:** Dado un veterinario = James Carter que solicita el registro de un tratamiento, si no se ha producido una visita y un diagnóstico o no se ha documentado correctamente, el sistema no permite el registro.

HU09: Como veterinario

Que ha realizado uno o más diagnósticos

Quiero ver la lista con los diagnósticos que he realizado

Para tener una visión global del trabajo que llevo realizado.

- **Escenario positivo:** Dado un veterinario = James Carter que solicita el acceso a la lista de sus diagnósticos, habiéndose producido al menos un diagnóstico previamente, el sistema permite el acceso.
- **Escenario negativo:** Dado un veterinario = James Carter que solicita el acceso a la lista de sus diagnósticos, si no se ha producido al menos un diagnóstico previamente, el sistema permite el acceso, pero no existe ningún elemento en esta lista.

HU10: Como veterinario

Al que han asignado una o más visitas

Quiero listarlas ordenadas por fecha a partir del día de hoy

Para poder organizar mi tiempo eficientemente.

- **Escenario positivo:** Dado un veterinario = James Carter que solicita la organización de sus visitas por fecha, habiéndose registrado previamente al menos una visita, el sistema organiza las visitas.
- **Escenario negativo:** Dado un veterinario= James Carter que solicita el acceso a la lista de sus visitas ordenadas por fecha, si no se ha registrado ninguna visita, el sistema permite el acceso, pero muestra una lista vacía.

HU11: Como veterinario

Que trata a una mascota

Quiero registrar un diagnóstico de una mascota

Para reflejar el problema o enfermedad de esta.

- **Escenario positivo:** Dado un veterinario = James Carter que solicita el registro de un diagnóstico, habiéndose producido previamente una visita, el sistema permite el registro.
- **Escenario negativo:** Dado un veterinario = James Carter que solicita el registro de un diagnóstico, si no se ha producido una visita o no se ha documentado correctamente, el sistema no permite el registro.

HU12: Como administrador

Con una lista de uno o más medicamentos

Quiero modificar uno

Para tener actualizados los medicamentos.

- **Escenario positivo:** Dado un administrador que solicita la modificación de un medicamento = Ibuprefeno, y este ha rellenado el formulario correctamente, el sistema permite la modificación.
- **Escenario negativo:** Dado un administrador que solicita modificar un medicamento = Ibuprofeno, existente, y no se ha rellenado el formulario correctamente, el sistema no permite modificar dicho medicamento en el sistema.

HU13: Como administrador

Con una lista de uno o más medicamentos

Quiero eliminar un medicamento

Para tener actualizada la lista de medicamentos.

- **Escenario positivo:** Dado un administrador que solicita la eliminación de un medicamento = Ibuprofeno, si ninguna mascota está siendo tratada con dicho medicamento, el sistema ejecuta la eliminación.
- **Escenario negativo:** Dado un administrador que solicita la eliminación de un medicamento = Ibuprofeno, si alguna mascota está siendo tratada con dicho medicamento, el sistema no ejecuta la eliminación.

HU14: Como veterinario

Cuando haya uno o más propietarios de mascotas registrados en el sistema
Quiero ver su lista
Para poder ofrecer una atención adecuada.

- **Escenario positivo:** Dado un veterinario = James Carter que solicita la lista de propietarios, el sistema permite el acceso a dicha lista.
- **Escenario negativo:** Dado un veterinario = James Carter que solicita la lista de propietarios, pero no existe ningún propietario registrado, el sistema permite el acceso a dicha lista, pero la lista está vacía

HU15: Como administrador

Cuando haya una o más visitas registradas en el sistema
Quiero ver la lista de todas las visitas del día de un pet
Para poder llevar correctamente la gestión de la clínica.

- **Escenario positivo:** Dado un administrador que solicita el acceso a la lista de visitas de un pet = Leo ordenadas por día, el sistema permite el acceso.
- **Escenario negativo:** Dado un administrador que solicita el acceso a la lista de visitas de un pet = Leo ordenadas por día, no habiéndose registrado ninguna visita previamente, el sistema permite el acceso a la lista, pero esta está vacía.

HU16: Como administrador

Cuando haya uno o más veterinarios registrados en el sistema
Quiero conocer la lista de los veterinarios de la clínica
Para poder llevar correctamente la gestión de esta

- **Escenario positivo:** Dado un administrador que solicita el acceso a la lista de veterinarios, el sistema permite el acceso.
- **Escenario negativo:** Dado un administrador que solicita la lista de los veterinarios, no habiéndose registrado alguno previamente, el sistema solicita el acceso a la lista, pero esta está vacía.

HU17: Como administrador

Cuando se hayan realizado uno o más diagnósticos

Quiero conocer su lista

Para poder llevar correctamente la gestión de la clínica

- **Escenario positivo:** Dado un administrador que solicita la lista de los diagnósticos, habiéndose registrado alguno previamente, el sistema solicita el acceso a la lista.
- **Escenario negativo:** Dado un administrador que solicita la lista de los diagnósticos, no habiéndose registrado alguno previamente, el sistema solicita el acceso a la lista, pero esta está vacía.

HU18: Como administrador

Cuando se hayan realizado uno o más diagnósticos

Quiero conocer su lista organizada por veterinario

Para poder llevar correctamente la gestión de la clínica.

- **Escenario positivo:** Dado un administrador que solicita la lista de los diagnósticos, habiéndose registrado alguno previamente, el sistema solicita el acceso a la lista.
- **Escenario negativo:** Dado un administrador que solicita la lista de los diagnósticos, no habiéndose registrado alguno previamente, el sistema solicita el acceso a la lista, pero esta está vacía.

HU19: Como administrador

Cuando se hayan realizado una o más estancias que no hayan finalizado

Quiero ver su lista

Para conocer cuál es el estado de ocupación de la clínica.

- **Escenario positivo:** Dado un administrador que solicita el acceso a la lista de estancias que no han caducado de fecha, habiéndose

registrado una estancia cuya fecha no está caducada, el sistema permite el acceso a la lista.

- **Escenario negativo:** Dado un administrador que solicita el acceso a la lista de estancias que no han caducado de fecha, no habiéndose registrado una estancia cuya fecha no está caducada, el sistema permite el acceso a la lista, pero esta está vacía.

HU20: Como administrador

Habiendo animales a los que se le hayan realizado visitas

Quiero ver el tipo de animal que tratamos mayoritariamente en la clínica.

Para conocer qué perfil de veterinario es el más óptimo.

- **Escenario positivo:** Dado un administrador que solicita el acceso al tipo de animal que predomina en las visitas, habiéndose registrado al menos una visita, el sistema permite el acceso.
- **Escenario negativo:** Dado un administrador que solicita el acceso al tipo de animal que predomina en las visitas, no habiéndose registrado al menos una visita, el sistema permite el acceso, pero no es relevante ya que no muestra ninguno.

HU21: Como administrador

Cuando se haya realizado mínimo una visita

Quiero ver el veterinario que ha tenido más

Para poder balancear la carga de trabajo más equitativamente.

- **Escenario positivo:** Dado un administrador que solicita el acceso al veterinario = James Carter que predomina en la atención de las visitas, habiéndose registrado al menos una visita, el sistema permite el acceso.
- **Escenario negativo:** Dado un administrador que solicita el acceso al veterinario = James Carter que predomina en la atención de las visitas, no habiéndose registrado al menos una visita, el sistema no permite el acceso.

HU22: Como administrador

Quiero añadir un nuevo medicamento a la lista

Para ampliar el rango de curación de posibles enfermedades.

- **Escenario positivo:** Dado un administrador que solicita añadir un nuevo medicamento = Ibuprofeno, si el formulario de creación es rellenado correctamente, el sistema permite añadir dicho medicamento.
- **Escenario negativo:** Dado un administrador que solicita añadir un nuevo medicamento = Ibuprofeno, si el formulario de creación no es rellenado correctamente, el sistema no permite añadir dicho medicamento al sistema.

Planificación de las historias de usuario y asignación de historias por parejas.

A continuación, se expondrán las parejas que trabajarán juntas durante la duración del proyecto y por lo tanto, de sus sprints:

- Pareja Nº1: María Teresa Monge Zambrano y Francisco Manuel Cordero Vela
 - Pareja Nº2: José Manuel González Mancilla y Alejandro Fuentes Gómez
 - Pareja Nº3: Miguel Ponce Melero y Pedro Padilla Molina
-
- La asignación de tareas está en el documento .xlsx en la carpeta donde se encuentra este documento.
 - La tarea o HU no estará completa hasta que se hagan todas las pruebas unitarias de dicha HU.