



# PET-CLINIC

## GRUPO 13

Jesús Andrés Rico Catalán

Carlos Albalat Heredia

## Índice

Nivel, justificación objetivos y análisis retrospectivo.....	2
Descripción de la aplicación web .....	3
Entidades involucradas .....	4
Historias de usuario.....	5
.....	5
Planificación historias de usuario y asignación .....	10

## Nivel, justificación objetivos y análisis retrospectivo

- **El nivel de acabado al que se presentan:** Aplicación Nivel 1, se han proporcionado al menos 3 entidades junto a al menos 12 historias de usuario, de las que 6 involucran al menos a 2 entidades diferentes.
- **Justificación de cómo se han conseguido alcanzar los requisitos del nivel 1:**
  - Una descripción a grandes rasgos de la aplicación web que se implementará, realizado por Carlos Albalat Heredia.(1 hora dedicada)
  - Entidades involucradas en la aplicación web, realizado por Carlos Albalat Heredia.( 2 horas dedicadas)
  - Historias de usuario (distintas de la gestión de usuarios y login), realizado por Jesús Andrés Rico Catalán.( 2 horas dedicadas)
  - Al menos un escenario positivo y un escenario negativo definidos por cada historia de usuario, realizado por Jesús Andrés Rico Catalán. (1 hora dedicadas)
  - Planificación de las historias de usuario para los sprints siguientes y una asignación de historias por parejas, realizado por Jesús Andrés Rico Catalán. (2 horas dedicada)
  - Realización de este punto, Carlos Albalat Heredia. (1.5 horas dedicada)
- **Análisis retrospectivo del sprint:** El sprint en general ha ido bastante bien, el UML ha sido realizado por ambos integrantes del grupo, así como las historias de usuario a grandes rasgos para que ambos tengamos muy claro en qué consiste el sistema. Una vez obtenido esto, se realizó un reparto de tareas como se indicó en el punto anterior. El esfuerzo se ha intentado que sea más o menos el mismo, ya que la carga de trabajo para este sprint no ha sido demasiado.

## Descripción de la aplicación web

La aplicación web a desarrollar y testear va a consistir en lo siguiente, de manera prematura, dando lugar a posibles cambios. Se ha tomado la decisión de ampliar la aplicación pet-clinic ya dada por Spring, procediendo a explicar este aumento de funcionalidad.

Se ha añadido la posibilidad de poder transportar los animales de la clínica veterinaria de un sitio a otro. Un nuevo actor, el secretario(clerk), tendrá la capacidad de ofertar cursos, que serán de gran ayuda para aquellos dueños inexpertos en el cuidado de su mascota y que quieran inscribirse. Una vez finalizado el curso, el dueño recibirá un certificado del curso en cuestión. Si el curso realizado es sobre un animal exótico, también obtendrá un seguro junto al certificado.

## Entidades involucradas

- Clerk / secretario: Nuevo actor capaz de ofertar cursos para que los dueños puedan inscribirse, obteniendo en caso de finalizarlo un certificado. En caso de que el animal sea exótico, se adjuntará un seguro adicional. También puede solicitar el transporte de animales.
- Curso: Entidad que ofertan los secretarios.
- Certificado: Si el dueño realiza un curso completo, obtendrá un certificado.
- Transporte: El secretario puede solicitar el transporte de animales.
- Seguro: Adicional al certificado en el caso que el animal sea exótico.

*El diagrama UML se encuentra en el readme.md del repositorio de Github.*

## Historias de usuario

**Característica 1: El secretario debe poder solicitar transportes de animales consultando en la base de datos animales por transportar.**

Como **secretario de la clínica**

Quiero **solicitar el transporte de animales pendientes de transporte**  
para **no realizarlo manualmente.**

**Escenario positivo:** Una vez elegido el animal, aparece un formulario donde se debe elegir la empresa de transporte ... una vez rellenado este formulario. El animal está en proceso de transportarse desde origen al destino.

**Escenario negativo:** Una vez elegido el animal, aparece un formulario donde se debe elegir la empresa de transporte... alguno de estos campos obligatorios no se rellena, con lo que el sistema lanza un error indicando que son campos obligatorios.

**Característica 2: El propietario puede solicitar transportar a su animal.**

Como **propietario de un animal**

Quiero **solicitar el transporte de animales de u origen a un destino**  
Para **ahorrar tiempo.**

**Escenario positivo:** El propietario solicita transporte en un formulario donde indica el origen, destino y animal a transportar.

**Escenario negativo:** el propietario no puede solicitar ningún transporte debido a que no tiene al animal registrado en el sistema.

**Característica 3: El secretario debe poder listar de manera sencilla los animales que necesitan un transporte.**

Como **secretario de la clínica**

Quiero **poder listar los animales que están pendientes de transportar**  
para **poder gestionar y solicitar transportes.**

**Escenario positivo:** El secretario se autentica en el sistema, pulsa el botón del menú “animales por transportar”, donde aparece una lista de animales por transportar. Ahí podrá elegir el animal a transportar.

**Escenario negativo:** El secretario se autentica en el sistema, pulsa el botón del menú “animales por transportar”, donde debería aparecer la lista de animales por transportar, pero no aparece ninguno. Esto es debido a que de momento no se han solicitado transportes de animales o han sido ya transportados.

**Característica 4: el secretario debe poder ver los animales que han sido transportados**

Como **secretario de la clínica**

Quiero **poder listar los animales que han sido transportados**

Para **tener un historial de animales transportados.**

**Escenario positivo:** El secretario se autentica en el sistema, pulsa el botón del menú “historial de transportes”, apareciendo los registros de animales transportados hasta hoy.

**Escenario negativo:** El secretario se autentica en el sistema, pulsa el botón del menú “historial de transportes” y no aparece ningún animal transportados, lo que significa que hasta ese momento no se han solicitado ningún transporte.

**Característica 5: El secretario solo puede solicitar un transporte con varios animales si esos animales pertenecen al mismo dueño.**

Como **secretario de la clínica**

Quiero **poder realizar un transporte de varios animales**

Para **reducir costes**

**si los animales solicitados pertenecen al mismo dueño.**

**Escenario positivo:** A la hora de pedir el transporte, se le indica que el mismo propietario quiere transportar otro animal suyo registrado en el sistema.

**Escenario negativo:** A la hora de pedir el transporte, no se le indica que el mismo propietario quiere transportar otro animal suyo registrado en el sistema debido a que no lo ha solicitado o no tiene otro animal.

**Característica 6: El secretario debe poder publicar cursos**

Como **secretario de la clínica**

Quiero **poder publicar cursos**

Para **que los propietarios de los animales se puedan inscribir.**

**Escenario positivo:** El secretario se autentica en el sistema, pulsa en el botón del menú “publicar curso”, donde aparecerá un formulario que tendrá que añadir fecha inicio y fin, descripción ... publicándolo.

**Escenario negativo:** El secretario se autentica en el sistema, pulsa en el botón del menú “publicar curso”, donde aparecerá un formulario que tendrá que añadir fecha inicio y fin, descripción ... faltándole algunos campos sin rellenar. El sistema lanza un error donde indica que debe cumplimentar los campos obligatorios.

**Característica 7: El propietario de un animal debe poder listar los cursos disponibles en el sistema**

Como **propietario de un animal**

Quiero **poder listar los cursos que no han comenzado**

Para **informarme e inscribirme si me interesa.**

**Escenario positivo:** El propietario se autentica, pulsa el botón de menú “cursos disponibles”, donde le aparece los cursos disponibles que aún no han comenzado.

**Escenario negativo:** El propietario se autentica, pulsa el botón de menú “cursos disponibles”, no le aparece ningún curso ofertado. Esto se debe a que los secretarios no han publicado ningún curso o han comenzado todos

**Característica 8: El propietario de un animal debe poder inscribirse en un curso si no ha comenzado.**

Como **propietario de un animal**

Quiero **poder inscribirme en un curso**

Para **tener más formación.**

**Escenario positivo:** El propietario de un animal, al clickar en un curso disponible, aparece una vista mas detallada de ese curso. Si está interesado, puede pulsar el botón de inscribirse.

**Escenario negativo:** El propietario ve la vista detallad de un curso pero no se puede inscribir por que ya ha comenzado el curso.



**Característica 9: El propietario debe poder obtener un certificado del curso finalizado.**

Como **propietario de un animal**

Quiero **obtener un certificado de finalización una vez haya acabado el curso**

Para **acreditar que se han obtenido los conocimientos esperados.**

**Escenario positivo:** El propietario se autentica y pulsa en el botón del menú “mis certificados”, donde le aparecerá en la vista, los certificados de los cursos realizados.

**Escenario negativo:** El propietario se autentica y pulsa en el botón del menú “mis certificados”, donde le aparecerá en la vista, los certificados de los cursos realizados. Si no aparece ninguno es porque no han terminado todavía o porque no se ha inscrito a ninguno

**Característica 10: El propietario de un animal exótico debe poder obtener un seguro al terminar el curso.**

Como **propietario de un animal exótico**

Quiero **poder obtener un seguro una vez haya acabado el curso**

Para **acreditar que tengo los conocimientos necesarios.**

**Escenario positivo:** El propietario ha realizado el curso correctamente y como su animal es exótico, le aparece justo al lado del certificado un seguro.

**Escenario negativo:** El propietario ha realizado el curso correctamente y como su animal no es exótico, no le aparece el seguro.

**Característica 11: El propietario de un animal exótico, una vez realizado el curso debe poder consultar el seguro otorgado**

Como **propietario de un animal exótico**

Quiero **poder obtener un seguro una vez haya acabado el curso**

Para **acreditar que tengo los conocimientos necesarios.**

**Escenario positivo:** En la vista “certificados” si se ha realizado un curso, con un animal exótico, debe poder pulsar en el seguro. En la vista detallada del seguro, se indica los detalles de este.

**Escenario negativo:** El propietario no puede consultar el seguro por que no tiene un animal exótico.

**Característica 12: El propietario debe tener un descuento del 10% para siguientes inscripciones a cursos.**

Como **propietario de un animal**

Quiero **poder inscribirme a cursos con descuentos**

Para **ahorrar dinero**.

**Escenario positivo:** El propietario ya se ha inscrito en un curso y por segunda vez se quiere inscribir a otro. Se muestra en la vista detallada del curso una reducción del precio del 10%.

**Escenario negativo:** El propietario se inscribe en un curso por primera vez, por lo tanto, no se reduce el precio a un 10%.

**Característica 13: El propietario debe poder ver toda la información de un curso antes de inscribirse.**

Como **propietario de un animal**

Quiero **poder ver toda la información de un curso**

Para **tener más información**.

**Escenario positivo:** En el listado de cursos disponibles, el propietario pulsa en “más información”, donde le aparece una vista detallada del curso.

**Escenario negativo:** La url de la vista detalles esté mal generada dando lugar a un error 404.

## Planificación historias de usuario y asignación

Se puntuarán el 100% de las historias de usuario, siendo aquella con mayor puntuación la más importante de implementar para el core del sistema. De esta forma se elegirán para cada sprint el porcentaje exigido empezando por la primera. Así se implementará en primer lugar aquellas que veamos más importantes bajo nuestro criterio.

Una vez elegidas, se volverá a realizar otra puntuación para calibrar aquellas que requieran más tiempo para implementar. De esta manera, la que tenga mayor puntuación será más costosa. Una vez puntuadas se repartirá de forma equitativa (una difícil para uno, una difícil para otro y así).

Una vez implementado, cada uno testeará el código del compañero. Con el objetivo de mejorar la calidad del código y aplicar un testeo de caja negra, que puede ser bastante productivo a la hora de enfocar un testeo.