



## ENUNCIADO

El señor John Red desea invertir en mercados de riesgo y a la vista del auge que están teniendo las plataformas colaborativas desea crear una nueva plataforma que se llame *BlaBlaCan* y que ponga en contacto a dueños de mascotas y personas que decidan ofrecer sus servicios de cuidado.

A partir de las siguientes historias de usuario:

### HISTORIAS DE USUARIO

Como cuidador de mascotas me gustaría indicar en mi perfil las condiciones en las que deseo prestar los servicios, indicando el tipo de mascotas que puedo cuidar (Gatos y/o Perros), el número de mascotas máximo, el precio por hora y mi disponibilidad de días y horas. También quiero poder subir las fotos de mis instalaciones y ofertar descuento para la primera vez que alguien utiliza mi servicio.

Como cuidador de mascotas quiero poder ofertar cancelación gratuita de las reservas que ya he aceptado siempre y cuando se hagan con 24 horas de antelación.

Como cuidador de mascotas quiero poder ofrecer servicios complementarios como paseo diario, spa relajante y peluquería. También quiero ofrecer el servicio de recogida de mascotas hasta X km de distancia.

Como cuidador me gustaría poder ver las solicitudes que me han enviado para cuidar las mascotas de otro, ordenadas por fecha y con la posibilidad de filtrar por tipo de mascota y por servicios solicitados.

Como cuidador quiero poder aceptar o rechazar un servicio solicitado e indicar un comentario.

Como cuidador quiero poder ver el estado de cobro de los servicios aceptados y realizados por mí, pudiendo filtrar por fechas.

Como propietario de una mascota me gustaría poder buscar cuidadores por varios criterios: tipo de mascota, precio por hora, valoración (estrellas), cercanía domicilio del cuidador, buscar en mis cuidadores favoritos, horarios y fechas, servicios complementarios como recogida, peluquería, etc.

Como propietario de una mascota quiero hacer una reserva de un cuidador e incluirle comentarios conjuntamente con los datos del cuidado que solicito. Fechas de entrega y recogida. Y para cada mascota: tipo de mascota, raza, Numero de Chip en caso de ser



17 de abril 2018

un perro. Los servicios complementarios se indicarán en el campo comentario. También quiero saber el importe total que se me cobrará por la reserva.

Como propietario de una mascota quiero poder agregar un cuidador encontrado a mi lista de cuidadores favoritos.

Como propietario de una mascota quiero poder pagar el servicio mediante tarjeta de crédito en el momento de hacer la reserva.

Como propietario de una mascota quiero poder valorar de 1 a 5 estrellas y poder hacer comentarios sobre la prestación de los servicios recibidos.

Como propietario quiero poder cambiar una reserva ya confirmada y poder cancelarla.

### Desarrollar las siguientes tareas:

1. Diseñar y dibujar el diagrama de tablas que soporte las historias de usuario. **(10 puntos)**

Debe incluir los campos, claves primarias y claves ajenas.

Se valorará la simplicidad y normalización en el diseño siempre y cuando se cumplan todos los requisitos.

Se penalizará toda tabla o campo innecesario para cumplir con los requisitos.

2. Teniendo en cuenta que ya está definido para cada tabla del modelo de negocio una clase de modelo que lo representa. Definir el conjunto de interfaces java con sus métodos que den soporte a la lógica de negocio del cuidador de mascotas. **(7 puntos)**

Cualquier otra clase java añadida al modelo que no esté en el diseño de tablas tendrá que ser definida.

No es necesario definir *getters* y *setters*.

Deberá incluirse un comentario descriptivo para cada uno de los métodos de la lógica de negocio.



3. Definir la especificación de los paquetes Oracle PL/SQL que den soporte a la lógica de negocio del propietario de mascotas. **(7 puntos)**

Deberá incluirse un comentario descriptivo para cada una de funciones o procedimientos de la lógica de negocio.

4. Especificar las Pruebas de Aceptación que se deberán cumplir para dar como válido el proceso la cancelación gratuita de una reserva. **(3 puntos)**

5. Dibujar el diagrama de transición de estados UML de una reserva. **(3 puntos)**