
Nombre: Calificación:

I. Primera parte del examen (Valor 70%). Se calificará redacción, análisis y congruencia de la propuesta y diagramas. Analice el siguiente escenario y conteste lo siguiente:

Escenario: Veterinaria San Pedro cuenta con un sistema de información en el que tiene los contactos de sus clientes. El dueño de la veterinaria desea agregar un módulo para asignar una cartilla de vacunación para cada cliente (por mascota) y que la puedan consultar en web.

1. ¿Que recomienda al usuario? Especificar herramientas, costos, tiempos, riesgos y funciones de la propuesta.
2. Usted como desarrollador que modelo de proceso utilizará para desarrollar el módulo. Justifique su respuesta.
3. ¿Qué herramientas propone para la etapa de comunicación? Justifique su respuesta.
4. Realice los casos de uso del módulo solicitado.
5. Realice el diagrama de clases del módulo solicitado.
6. Realice un patrón de proceso de su módulo.

1.-

Agregar una nueva función la cual a cada uno de los clientes les aparezca si su mascota ha sido vacunada o de igual manera si gustan que vacunen a su mascota

Costo

El costo también debería de incluirse ya que depende la vacuna que se le valla a inyectar, y ahí variaría mucho o poco.

Tiempo:

El tiempo puede que se cada cuanto se tiene que vacunar o incluso lo que se tardaría en ser vacunado, de igual manera actualizar los datos constantemente

Riesgo:

El riesgo que se podría llegar a tener es que la cartilla tenga datos incorrectos de la mascota y del cliente y así equivocarse de las enfermedades, vacunas que registra dicha mascota

2.-

Usaría el **Modelo Espiral** porque este modelo es por medio de entregas evolutivas, que quiere decir, lo que se entrega puede ser como un prototipo el cual lo puede ver el usuario y de tal manera ver lo que se requiere o de tal manera dar unas mejoras, para que el cliente vea lo que se desea.

3.- La herramienta que se trataría de usar sería por medio de correo electrónico, dado el caso de que la persona no tuviera alguno, se le proporcionaría uno, y si no quiere tener ningún problema pues por un mensaje de texto normal ya sea con su número telefónico, siendo así se le avisaría de cualquier cosa.

4.-

MODELO ESPIRAL

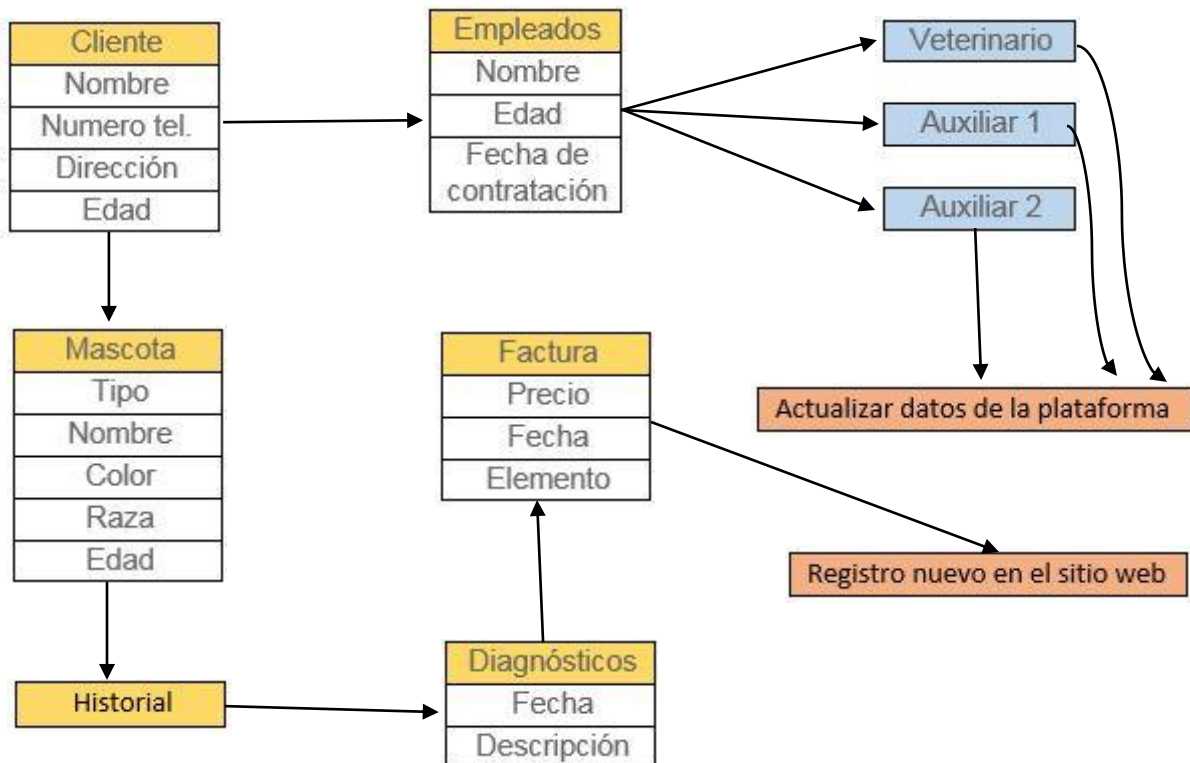
Admin
Usuario
Contraseña
Nombre
Crear Aviso
Sugerencias

Cartilla
Id _cartilla
Nombre de la mascota
Que animal es
Raza
Color
Edad
Vacunas
Foto

Usuario
Correo
Contraseña
Edad
Dirección
Nombre completo
Numero telefónico

5.-

DIAGRAMA



6.-

PATRON DE PROCESO

Nombre del Patrón:

Creación de Base de datos de cartillas de mascotas para la visualización en una plataforma WEB.

Fuerzas:

Ayudar y explicar al programador lo que se desea obtener, con eso basta para ver si afectaría algo o se podría hacer sin ningún problema.

Tipo:

Patrón de tarea.

Contexto Inicial:

Dar a conocer una cartilla de las mascotas de dicho cliente para así mismo estar al tanto de sus vacunas.

Problema:

Datos incorrectos o fallas al actualizar la plataforma, o falta de capacitación para el uso de dicha plataforma.

Solución:

Capacitación al personal.

Contexto resultante:

Información bien actualizada y no existirán reclamos por el cliente.



