

Nombre:

- 1.- Explicar los ciclos de vida Espiral y Win Win, ventajas, desventajas y donde se aplican?
- 2.- Cuales son los elementos y las relaciones de los sistemas informáticos?
- 3.- Cuales son los tipos de sistemas que se pueden identificar? Clasifíquelos
- 4.- La T.G.S. se fundamentan en tres premisas básicas, cuales son?
- 5.- Explicar el principio de la organicidad de la TGS?
- 6.- Explicar los tipos de diagramas de UML y clasificarlo.
- 7.- Que es el modelo de negocio, realizar un ejemplo con todos sus elementos y relaciones?

Caso de estudio: S.I.P.V. Veterinaria

Un veterinario tiene como pacientes animales y como clientes familias. Un cliente es un conjunto de personas q' suele corresponderse con una familia. Cada cliente tiene un código, el primer apellido del cabeza de familia, un número de cuenta bancaria, una dirección, un teléfono y los nombres y NIT de las personas correspondientes. No existe límite en el número de personas asociadas a una entidad fuerte. Además una persona puede estar dada de alta en varios clientes (por ej: una familia puede tener varias mascotas q' pertenecen algún miembro de la familia pero esta asociado a un solo cliente). Los clientes pueden tener varias mascotas, cada mascota tiene un código, un alias, una especie, una raza, color de pelo, fecha de nac. aprox, peso medio del animal en las últimas 10 visitas y el peso actual del animal. Asimismo se guardara un historial medico con cada enfermedad q' tuvo y la fecha en la q' enfermó. Adicionalmente cada mascota tiene un calendario de vacunación, en el q' se registra la fecha de c/vacuna, la enfermedad de la q' se vacuna. También se puede hacer consulta y reserva mediante la web para cualquier tipo de servicio, se realizan pagos mediante debito automatico para confirmar la solicitud.

a) En el caso de estudio de SIPV realizar objetivo, elementos, subsistemas, sinergia, ambiente y equifinalidad.

b) Desarrollar el metodo de ISHIKAWA. (Diagrama P.I.N.)

c) Hacer las entradas el proceso y la salida para este caso

d) Modelo de Dominio