1. **Análisis de requerimientos de la página Web de veterinaria**

Para poder ofrecer una página web de calidad al dueño de la veterinaria “San Francisco” se deben obtener primero los requisitos por parte de este, pues tener detallado y definido los requisitos se podrá obtener una página web de calidad.

* 1. **Entrevista**

Para poder obtener los quesitos antes mencionados es necesario hacer una entrevista con el dueño de la veterinaria. Se escogió el método de la entrevista debido a nivel de entendimiento que se logra desde las dos partes del proyecto (cliente y desarrolladores).

En la entrevista el dueño de la veterinaria “San Francisco” especificó quiere expandir su mercado y capturar nuevos clientes, y con una página web lo cree posible y por ende nos especifico las siguientes funcionalidades que desea en el sitio web.

1. Módulo de clientes
2. Módulo de Productos
3. Módulo de administradores
4. Módulo de información
5. Módulo de reportes
   1. **Requerimientos explícitos**

Una vez realizada la entrevista se procede a analizar los requisitos que detallo el dueño de la veterinaria, los cuales se llamaran requisitos explícitos.

**Modulo de Clientes:** ingresando como administrador se puede acceder al modulo de clientes el cual tiene las siguientes funcionalidades.

* registrar clientes nuevos
* actualizar clientes registrados
* ver historial de la mascota del cliente
* buscar clientes registrados

**Modulo de productos:** en esta interfaz tendrá acceso los clientes que visiten el sitio web y busquen productos o tratamientos para sus mascotas. El administrador podrá acceder también para poder actualizar productos.

* Buscar productos (clientes)
* Actualizar productos (administrador)
* Registro de productos (administrador)
* Actualización de productos (administrador)

**Modulo administradores:** en esta interfaz el administrador de la veterinaria y el personal de mantenimiento tendrán acceder a través de un nombre de usuario y contraseña.

* Registrar, modificar y buscar usuarios
* Registrar, modificar y buscar productos
* Registrar, modificar y buscar doctores profesionales
* Revisar registros
* Administrar el sistema

**Módulo de información:** en esta interfaz el cliente puede contactar con la veterinaria “San Francisco” a través de números y teléfonos celulares y una ubicación a través de Google Maps. Inclusive información de los servicios y productos que se ofrece en la veterinaria.

**Modulo de reportes:** esta interfaz solo tiene acceso el administrador, por el medio de cual podrá tener reportes de clientes específicos, de los inventarios de productos.

* 1. **Requerimientos implícitos**

Para poder cumplir con los requerimientos de cada una de las interfaces especificadas anteriormente es necesario la implementación de una base de datos, puesto que el registro de cliente con sus mascotas y los productos que llegan a la veterinaria deben ser ingresados a una base de datos.

* Creación de una base de datos de la veterinaria
* Interfaz amigable llamativa a los clientes
* Sitio web fácil de usar
* Proceso de Login para administradores