{Desarrollo

Determinación de la factibilidad:

Determinar cual de las propuestas es la más viable. Se toman en cuenta requerimientos para definir las propuestas del proyecto

Sistemas operativos

Costo de licencia.

Actualizaciones.

Soporte técnico.

Necesidades de hardware.

Entornos de desarrollo

Costos

Licencia

Actualizaciones

Necesidades de software

Escalabilidad

Lenguaje

Entorno de despliegue /producción

Apache, app store, Google play y Docker son entornos de

Despliegue y consideran costos al igual que los entornos anteriores

Hay que tener en cuenta el mantenimiento de los site.

Manejador de BD

Tipo de db

Cantidad de datos a manejar

Mongo db es para bd no relacionale

10 preguntas para el cliente y 10 para el usuario y en base a eso definir 2 propuestas para hacer una comparación y sacar cual es mas viable

Preguntas para el cliente

1. ¿Cuál es su presupuesto para el desarrollo y la implementación del sistema?
2. ¿Cuál es la capacidad del hospital para tener en cuenta cuantos pacientes integran?
3. ¿Cuántas áreas manejan?
4. ¿Cuántas personas se encargan de cada área?
5. ¿Desea integrar el sistema con el historial médico del paciente?
6. ¿Tiene requisitos específicos de seguridad de información? (tomar en cuenta la forma en que le preguntamos al cliente por si no sabe lo que queremos decir)
7. ¿Están regidos por normativas ya sean iso o nom?
8. ¿Qué departamentos o especialidades deben incluirse en el sistema de citas?
9. ¿Desearía agregar informes o análisis específicos al sistema?
10. ¿Cree necesario un sistema de recordatorio de citas para los pacientes?
11. ¿Tiene alguna preferencia de tecnologías que le gustara que se utilicen en el sistema?
12. ¿Qué es lo que espera mejorar con la implementación del sistema?
13. ¿Espera un crecimiento de pacientes que aumente la demanda de citas?
14. ¿Requiere que el sistema tenga citas de seguimiento en caso de ser necesario? (ósea después de realizar análisis).
15. ¿Consideraría agregar un apartado para pagos al sistema?
16. ¿Tomaría en cuanta la posibilidad de una opción para consultar los doctores o especialistas disponibles en el sistema?
17. ¿Tiene requisitos específicos para la visualización de la interfaz?
18. ¿Requiere el historial médico del paciente para programar citas?
19. ¿Tiene protocolos para el uso de la información del paciente después de una cita con el medico?

Preguntas para el usuario

1. ¿Cuánto tiempo le toma programar una cita a mano?
2. ¿Qué es lo que se le dificulta más de programar una cita en la actualidad?
3. ¿En promedio cuantas citas hace en un día ocupado y en un día tranquilo?
4. ¿Es difícil encontrar el tiempo entre los doctores y los pacientes?
5. ¿Qué problemas se ocasionan por pacientes que no llegan o se retrasan?
6. ¿Qué le gustaría que tuviera el sistema para facilitar la carga de citas?
7. ¿Tiene preferencias de cómo quiere que se vea el sistema?
8. ¿Le agrada la idea de que las citas se puedan hacer en línea por los mismos pacientes, tomando en cuenta que también las puede hacer usted?
9. ¿Está de acuerdo con que puedan realizarse las citas por medio de celular, Tablet o computadora?
10. ¿Considera que sabe manejar con certeza dispositivos electrónicos como computadoras?
11. ¿Se siente capacitado para el uso de un nuevo sistema de citas por computadora?
12. ¿Cree necesario un curso de capacitación desde cero para el uso de las tecnologías?
13. ¿Qué información específica considera necesaria para generar una cita?
14. ¿Considera necesario una herramienta para cambios o reprogramas en las citas?
15. ¿Requiere manipular información después de una cita médica?

Muestreo:

Seleccionar a la población mas representativa de ese sistema y dependen de un enfoque diferente.

Pasos para el muestreo:

1. Determinar los datos a ser recolectados
2. Determinar la población que será muestreada
3. Seleccionar el tipos de muestra
4. Decidir el tamaño de muestra

Muesta de conveniencia:

Respresenta una parte de un grupo de personas para reunirlas y obtener informacion

Muestra intencionara:

Se selecciona a alguien representativo pero de manera fija.

Tipos de informacion buscada en le inv:

1. Hechos y cifras:
   1. acciones que se realizan en la organización y las cifras de cada área o persona
2. Tipos de documentos y problemas:
   1. el tipo de problemas que se generan en torno a documentación
3. Informacion financiera:
   1. depende de como funcionara el sistema y las propuestas
4. Contexto organizacional:
   1. conocer el contexto de la empresa

tipos de informacion buscada:

* opinión
* objetivos
* sentimientos
* procedimientos informales – no esta estipulado dentro de lo que hace la empresa