



Fundamentos de la programación

Avances de proyecto

Profesor:

Moisés Alberto Jiménez Cruz

Equipo:

Valeria Calvillo Rodríguez - AL03092510

Carolina Plata Vilchis - AL03038958

María Fernanda de León Mendoza – AL07038463

Seguimiento de paciente

Problema: Las organizaciones sanitarias se enfrentan a muchos desafíos a la hora de gestionar y realizar un seguimiento de la información de los pacientes. Este problema afecta particularmente a las instalaciones que carecen de sistemas digitales para registrar, actualizar y acceder a la información de los pacientes. Un seguimiento inadecuado puede provocar errores en la gestión de la información, citas perdidas, problemas para actualizar información importante como la edad del paciente, el historial médico, las citas programadas y una experiencia decepcionante tanto para el personal médico como para los pacientes. Los problemas específicos observados incluyen:

- El registro incorrecto o inexacto de la información del paciente puede causar complicaciones en el tratamiento y seguimiento médico, especialmente en el caso de condiciones médicas conocidas.
- La programación manual puede provocar citas perdidas y conflictos de programación, lo que puede afectar negativamente a la productividad del consultorio y la salud del paciente. Sin un historial médico estructurado y comprensible, puede resultar difícil tomar una decisión.
- La recuperación de información es difícil debido a errores de entrada manual y retrasos médicos. Los sistemas digitales de seguimiento de pacientes son una herramienta.

Solución: Recomendamos crear e implementar un sistema de seguimiento de pacientes utilizando canales digitales para abordar estos problemas. El sistema podrá gestionar eficaz y adecuadamente la información de los pacientes y así brindar mejores servicios médicos y mejores procesos de gestión. La solución tiene varios elementos clave, que incluyen:

- El sistema registrará con precisión la información del paciente, como el nombre, la edad y el sexo, y actualizará automáticamente la edad según sea necesario para evitar errores de gestión manual.
- La funcionalidad de programación ayuda a programar citas médicas de manera eficiente, lo que resulta en una mejor experiencia para el paciente y menos conflictos.
- El sistema registrará el contenido de la reserva para facilitar el rápido acceso y consulta a los usuarios.
- El sistema podrá almacenar y organizar el historial médico de cada paciente para una consulta rápida y precisa durante las visitas.
- El médico añadió notas y notas a la historia para hacerla más interesante.
- Se puede acceder a la información rápidamente a través de un sistema que ahorra tiempo y reduce el riesgo de errores.
- El sistema tendrá varios beneficios, como la reducción de errores en el procesamiento de datos, la mejora de la organización y la eficiencia de la programación y la optimización de los flujos de trabajo en los centros de atención médica.

Esto conducirá a una mejor experiencia para el paciente y una mejor atención médica.

Los sistemas de seguimiento digital son una solución a los desafíos actuales de gestión de la información de los pacientes, ya que brindan un proceso más eficiente y conveniente que beneficia tanto a los profesionales de la salud como a los pacientes.