

ACTIVIDAD N° 3

Integrantes:

Coca Omonte Fabiola

Inchuste Orellana Samuel Augusto

Lara Canaviri Caleb

Villarroel Rodriguez Gerson Junior

➤ Nombre de la aplicación

MEDIAPP

➤ ¿Qué hace?

MEDIAPP, es una aplicación multiplataforma y web que facilitará la gestión médica y administrativa entre pacientes, médicos y personal clínico.

➤ ¿Quiénes la usarían?

- Médicos (consultorios y clínicas)
- Pacientes asegurados en la clínica que tengan consultas médicas activas
- personal administrativo (para ayudar a gestionar agendas)

➤ ¿Por qué es una idea innovadora ?

- Permite que pacientes y médicos vean en tiempo real los cambios en la agenda
- tener recetas digitales así evitar perderlas
- recibir recordatorios automáticos para tomar medicamentos y asistir a las citas médicas a la hora correcta

➤ Lluvia de ideas

1. Poder hacer videollamada con el médico
2. Tener la posibilidad de agendar de manera virtual una cita médica
3. Facilitar a médico - paciente los datos del mismo como ser la historia clínica
4. Consultar la disponibilidad del médico para solicitar una cita
5. Facilitar el sector administrativo del hospital
6. Poder ver el cualquier momento mi receta médica
7. Ver los médicos y horarios disponibles
8. Que pueda descargar mi historial médico
9. Que pueda tener una videollamada con tu médico
10. Iniciar sesión médico/paciente

11. Login de pacientes
12. Login de doctores
13. Que muestre posibles causas de malestares
14. El poder ver el historial médico del paciente
15. El poder ver la experiencia del médico
16. Editar citas
17. Cancelar citas
18. Reprogramar citas
19. Soporte multilenguaje
20. Integración con laboratorios para recibir análisis directo
21. Seguro médico vinculado
22. Módulo de pagos (consultas privadas)
23. Cifrado de extremo a extremo

➤ **CAPTURA DE REQUISITOS**

● **Requisitos funcionales**

Para médicos:

El sistema debe permitir crear una cita médica cuando el médico lo solicite, para registrar la consulta en la agenda

El sistema debe permitir editar una cita médica cuando existan cambios, para mantener la agenda actualizada

El sistema debe permitir cancelar una cita médica cuando sea necesario, para liberar el horario

El sistema debe permitir iniciar sesión al médico cuando ingrese datos válidos, para acceder a su perfil

El sistema debe permitir enviar recetas médicas cuando finalice la consulta, para que el paciente reciba su medicación

El sistema debe permitir crear recetas médicas cuando el médico complete la evaluación, para formalizar el tratamiento

Para pacientes:

El sistema debe permitir iniciar sesión al paciente cuando ingrese credenciales válidas, para acceder a su información

El sistema debe permitir programar alarmas cuando el paciente agende una cita, para recibir recordatorios

El sistema debe permitir ver recetas médicas en cualquier momento cuando inicie sesión, para consultar la medicación

El sistema debe permitir crear recordatorios para medicación cuando reciba una receta, para no olvidar las tomas

El sistema debe permitir vincular el seguro médico cuando el paciente complete sus datos, para incluir la cobertura

El sistema debe permitir cancelar una cita médica cuando el paciente no pueda asistir, para liberar el horario

El sistema debe permitir editar datos personales cuando el paciente detecte información incorrecta, para mantenerlos actualizados

- **Requisitos no funcionales**

1. Seguridad

El sistema debe cifrar datos usando AES-256 y cifrado de extremo a extremo para proteger la información médica

2. Compatibilidad

El sistema debe ser compatible con Android 8+ y iOS 12+ para mayor cobertura

El sistema debe permitir el acceso desde el celular y navegador web (multiplataforma) para mayor flexibilidad

3. Rendimiento

El sistema debe cargar la pantalla principal en menos de 3 segundos con conexión de 10 Mbps

4. Disponibilidad

El sistema debe estar disponible el 99.9% del tiempo mensual para asegurar continuidad

5. Usabilidad

El sistema debe mostrar las funciones principales en máximo 3 pasos para que sea fácil de usar e intuitivo

El sistema debe ofrecer interfaz en español e inglés para que lo usen diferentes usuarios