

REQUISITOS

Grupo 02-#abrancupos

- *Salazar Carvajal Omar Alejandro*
- *Pajaro Sanchez Nicolas*
- *Diaz Acosta Nathalia Milena*
- *Camargo Barrera Samuel Francisco*

SincroHealth

Es una plataforma para una IPS o entidad médica que permita a los pacientes agendar o cancelar citas, y con el objetivo principal de que estos puedan ver y descargar su historial médico y las recetas de las citas ya realizadas con médicos anteriores. A su vez, los médicos tendrán su propia versión que les permita anexar los datos y diagnósticos de sus pacientes para generar automáticamente la historia médica de estos para su libre acceso, con el añadido de que puedan.

Funcionales:

1. A cada paciente y médico se le debe proporcionar un usuario y contraseña para que pueda ingresar a la aplicación.
2. El médico podrá ingresar el diagnóstico de un paciente, poniendo una serie de datos, y se producirá la receta médica de forma automática.
3. El paciente podrá buscar el registro de su historial médico para revisar las anotaciones de su médico(s).
4. El médico podrá ver la lista de los historiales médicos de sus pacientes para revisarlos
5. El paciente podrá consultar y descargar, la receta de medicamentos expedida por su médico.
6. El paciente podrá agendar, mover y/o cancelar citas médicas mediante el aplicativo.
7. El sistema notificará a los usuarios de citas programadas con un máximo de 3 días de anticipación.
8. El médico podrá consultar su agenda diaria debidamente actualizada por si acaso algún paciente aplazo o cancelo alguna de las citas.

No Funcionales:

1. El sistema deberá actualizar los datos de forma eficaz y rápida, cuando un médico ingrese el diagnóstico de un paciente, este diagnóstico y receta médica deberá estar ya disponible para visualizar y descargar en el perfil del paciente.
2. Al ser una aplicación descargable tanto para móviles y para computadoras, debe funcionar en distintas plataformas y sistemas operativos (windows, linux, macOS, android, etc)
3. El sistema debe restringir el acceso únicamente de los registros de los pacientes al médico que se haya encargado de los mismos
4. El sistema debe permitirle el acceso a los historiales propios del paciente para su visualización

5. La aplicación deberá estar preparada para soportar un ingreso simultáneo de un gran número de usuarios y deberá ser monitoreada regularmente para evitar su caída en caso de picos máximos.
6. La base de datos deberá contar con cifrado para proteger la información médica sensible de los usuarios.
7. La interfaz de usuario deberá ser intuitiva y accesible, permitiendo que cualquier persona pueda usar la plataforma sin dificultad.
8. El sistema deberá contar con copias de seguridad automáticas para prevenir la pérdida de información médica en caso de fallos técnicos.