

Sistema de Gestión de Pacientes

Una pequeña clínica quiere una manera en que los médicos que dan consulta en ella puedan dar seguimiento de los pacientes que atienden. Como se quiere que la aplicación sea accesible desde cualquier equipo, se ha pensado en un sistema web.

La administración desea que cada médico tenga acceso al historial de los pacientes que pudiera haber atendido en el pasado o que hayan sido atendidos por otro médico. Cada médico tendrá su propio usuario y contraseña, los médicos serán dados de alta a través de un sistema que ya existe y que fuera de eso, no tendrá relación alguno con el sistema que se está desarrollando.

Una vez ingresado al sistema, se le mostrarán al médico, los 5 avisos más recientes que pudiera tener, y las citas del día indicando nombre del paciente y hora de atención. Adicionalmente deberá poder realizar las siguientes actividades:

- Registrar un nuevo paciente
- Registrar una nueva solicitud
- Consultar el historial de pacientes
- Consultar todos los avisos
- Dar consulta a un paciente

Los médicos podrán registrar nuevos pacientes, solicitando los siguientes datos: nombre, primer apellido, segundo apellido, fecha de nacimiento en formato (dd/mm/aaaa), género, dirección, teléfono de contacto, correo electrónico, teléfono y nombre de persona en caso de emergencia.

Adicionalmente, el médico le preguntará y marcará si tiene: presión arterial alta o baja, diabetes, enfermedades crónicas, y una manera de registrar las alergias a medicamentos que pudiera tener.

Acerca de las solicitudes, estas solo serán de días no laborables, indicando la fecha de inicio y la fecha de fin del periodo solicitado y un espacio para una breve descripción de la razón de la solicitud. El resultado de la solicitud se le mostrará en la sección de avisos y en la pantalla principal.

Respecto al Historial del paciente, mostrará la información de todas las consultas que se han realizado, mostrando fecha de la consulta, síntomas y tratamiento asignado, así como el nombre del médico que lo atendió.

Uno de los principales objetivos es que los médicos puedan realizar una nueva consulta a los pacientes que tienen programados. Esta información incluye la fecha (generada automáticamente, incluyendo día, mes, año, y la hora), los síntomas que presentaron y el tratamiento que se le asignó. Durante la consulta, el médico deberá ser capaz de consultar el historial clínico del paciente. Por cuestiones de colaboración y control de calidad en el personal, también se mostrará el nombre del médico que atendió al paciente en cada consulta. El médico podrá asignar una fecha para una próxima revisión al paciente que acaba de consultar.

Finalmente se quiere una pantalla que muestre los avisos generales, aquí se mostrarán todos los avisos ordenados cronológicamente de más reciente a menos reciente.