
REQUERIMIENTOS

REQUERIMIENTOS FUNCIONALES

1. CONTROL DE CUENTAS DE USUARIOS

- a. Usuarios tienen acceso de lectura y escritura en pacientes, medicamentos y laboratorio.
- b. Sólo el usuario administrador podrá crear, modificar y eliminar cuentas de usuario.

2. HISTORIAL CLÍNICO

- c. Control de pacientes de consulta externa o emergencia.
- d. Control de pacientes internos.
- e. Registro de datos personales de un paciente.
- f. Registro de antecedentes médicos, alérgicos, familiares y hábitos del paciente.
- g. Registro del examen físico del paciente.
- h. El sistema permitirá registrar el ingreso y salida de un paciente a una habitación.
- i. El sistema debe permitir buscar la ubicación de un paciente por criterios como: nombre y apellido, servicio o especialidad, fecha de llegada.
- j. Registro de prescripción de análisis, medicamentos y tratamientos médicos en historia clínica.
- k. Registro de suministro de medicamentos: descripción, cantidad, fecha.

3. CONTROL DE INGRESOS Y SALIDAS DE PACIENTES

- l. Registro de altas y bajas de pacientes
- m. Informes de ocupación de servicios de habitaciones
- n. Informes de ingresos/salidas totales en un periodo

4. INVENTARIO DE BODEGA INTERNA

- o. Realizar inventario físico de medicamentos y demás suministros
- p. Registro nombre comercial, nombre genérico, presentación, concentración y fecha de vencimiento de medicamentos.
- q. Registros de altas y bajas de inventario

5. CONTROL DE EXÁMENES DE LABORATORIO

- r. Registro de Equipo de Laboratorio
- s. Control de pacientes de consulta externa o emergencia.
- t. Control de pacientes internos.

REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES

1. RENDIMIENTO

El sistema deberá soportar hasta 10 terminales en tiempo real, igual número de usuarios conectados, se requiere que cuente con una tasa de transferencia alta para su correcto funcionamiento.

2. SEGURIDAD

El sistema debe contar con un acceso de usuario que utilice contraseñas y jerarquía de usuarios.

3. FIABILIDAD

El sistema brindará información no precisa de la fecha/hora de registros en menos del cinco por ciento de los casos, debida a la sincronización y retraso en los relojes en dependencia de los servicios de alojamiento web.

4. DISPONIBILIDAD

El sistema no estará disponible como máximo durante 48 horas en cualquier periodo de treinta días, y como máximo durante cuatro horas seguidas.

5. PORTABILIDAD

Sistema programado en un lenguaje orientado a objetos en ambientes web, utilizando metodologías cliente/servidor. Es indiferente la plataforma de desarrollo o el sistema operativo a usar.