**Sistema de salud “Clinica Beta”**

**1.\_Gestion de servicios al paciente:**

**Control de citas**: En este módulo el paciente o usuario a través de la Web o en la propia clínica podrá agendar, suspender o re agendar citas, tanto de hemodiálisis como de otras especialidades. El sistema debe contar con sistema de chat boot para este tipo de información.

Al momento de solicitar cita el paciente podrá escoger horarios, médicos y especialidad. El sistema debe validar disponibilidad.

El sistema debe a través de los medios de correo electrónico, whatsap y mensajería de texto realizar recordatorio de citas, asi como permitir confirmar las citas

**Entrega Resultados**: A través de la Web el paciente debe poseer la opción de disponer de resultados de exámenes médicos o de laboratorio.

**Disponibilidad de farmacia**: En este módulo el paciente o usuario a través de la Web podrá verificar costo y disponibilidad de medicamentos

**Solicitud de presupuesto**: En este módulo el paciente o usuario podrá solicitar de acuerdo presupuestos sobre consultas, tratamiento de hemodiálisis y utilización de quirófano,

**Pago en línea:** Este módulo debe permitir a través de la aplicación web realizar pagos en líneas a los bancos, sobre presupuestos ya realizados, este módulo automáticamente debe realizaciones con el sistema administrativo para la conciliación de pagos y facturas, además de estar integrado con el módulo de citas programadas.

**2.-Gestion de Médicos**

Este módulo permitirá gestionar la ficha de los médicos, especialidad y el horario de disponibilidad para la atención médica, también debe integrarse al módulo administrativo para determinar y ejecutar los pagos de sus servicios.

Este módulo también debe permitir llevar relación de reposos, permisos y vacaciones con el fin de gestionar disponibilidad y reasignación de citas.

**3.- Gestión de pacientes.**

Este módulo debe permitir iniciar el registro de la historia médica, asi como su actualización a través de las diferentes consultas y exámenes realizados.

El modulo debe contemplar la gestión y administración de las sesiones que se realizan en hemodiálisis, registrando y enlazándolo a los medicamento utilizados y resultados obtenidos.

**4. Gestión de quirófano:**

Este módulo debe administrar lo relacionado a la disponibilidad y utilización del quirófano, debe estar integrado con el módulo de médicos, pacientes y control de citas. Acá debe llevarse la relación quien lo usa médico y paciente, en que momento lo usan y para que lo usan.

**5.- Gestión de Administración de hemodiálisis.**

Este módulo debe registrar la información relacionada a cada una de las sesiones que se realizan o están por realizarse de las sesiones de hemodiálisis: Datos de la fecha, datos del paciente, datos del médico, material utilizado, costos y resultados.

Este módulo debe estar integrado a los módulos de control de citas, control de médicos, control de paciente y control de farmacia.

**6.- Modulo de Farmacia:**

Este módulo debe registrar el inventario de farmacia, sus entradas y salidas. Además de automatizar los procesos para distribuir medicamentos a las áreas de la clínica y enlazarlo al módulo de administración y facturación.

Este módulo debe generar los elementos para surtir el stock de medicamentos y llevar el control de medicamentos a vencerse.

**7:- Modulo de laboratorio.**

Este módulo debe permitir registrar y llevar control de los resultados de los exámenes que son realizados a los pacientes, debe permitir integrarse con la web para la emisión de resultados digitales, asi como a los correos de los pacientes.

Este módulo también debe estar integrado al módulo de historias médicas y el sistema administrativo contable

**8.- Intregacion al sistema Administrativo-contable.**