**Requerimientos funcionales y no funcionales**

**Requerimientos funcionales**

Registro de pacientes:

* El sistema debe permitir el registro de pacientes con sus datos personales como, el nombre, la dirección, el número de teléfono, la cobertura médica (obra social, prepaga, particular) y los datos de tarjeta de crédito (si corresponde).

Gestión de contactos de pacientes:

* El sistema debe permitir la búsqueda, la adición, la edición y la eliminación de información de los pacientes registrados.

Gestión de prestaciones:

* El sistema debe permitir la búsqueda, la adición, la edición y la eliminación de prestaciones médicas, incluyendo el nombre, el médico responsable y el tratamiento asociado.

Gestión de turnos:

* El sistema debe permitir la programación de turnos para los pacientes, incluyendo la fecha, la hora de inicio, la hora de finalización, el médico y el consultorio/laboratorio asignado.

Asignación de consultorios y médicos a los turnos:

* El sistema debe permitir la asignación de consultorios o laboratorios disponibles y médicos a los turnos programados, evitando la superposición horaria.

Registro de asistencia y cargado de estudios/recetas:

* El sistema debe permitir a los médicos registrar la asistencia de cada paciente y cargar los estudios y recetas prescriptas durante la visita.

Gestión de inasistencias de pacientes:

* El sistema debe generar automáticamente un evento cuando se registre una cantidad determinada de inasistencias continuas o discontinuas de algún paciente, para que un administrativo pueda comunicarse con él.

Generación de reportes mensuales:

* El sistema debe generar reportes mensuales que indiquen la cantidad de prestaciones brindadas por los médicos y los estudios realizados en la clínica.

**Requerimientos no funcionales**

Usabilidad:

* El sistema debe ser intuitivo y fácil de usar para el personal administrativo y medicos.

Rendimiento:

* El sistema debe ser capaz de procesar la comunicación con la red bancaria en menos de 5 segundos.

Disponibilidad:

* El sistema debe estar disponible las 24hs del día, los 7 días de la semana, también se solicita que el personal de soporte esté disponible las 24hs del día.

Seguridad:

* El sistema debe garantizar la protección de los datos personales de los pacientes y la confidencialidad de la información médica.

Plataforma:

* El sistema debe desarrollarse utilizando software libre y ser compatible con entornos Linux, según los requerimientos del cliente.