Gestión Salud DB



Tipo: Proyecto Final

Curso: SQL Coderhouse

Profesor: Gabriel Almiñana

Tutora: Nancy Elizabeth Villena Reines

Comisión: 43420

Alumno: Emanuel Escudero

Introducción



En esta presentación, definiremos:

- Qué es 'Gestión Salud DB'.
- A quién está destinado.
- Cuál es su objetivo.
- Cuál es su utilidad.
- Qué beneficios aportaría su implementación.
- Información técnica necesaria.

Modelo de Negocio



A grandes rasgos, 'GESTIÓN SALUD DB' es un software de administración de base de datos. Pero realmente es mucho más que eso. Porque es una herramienta destinada a cualquier institución que brinde servicios de salud y desee gestionar eficientemente sus tareas, mejorar la eficiencia y calidad de los servicios proporcionados.

Objetivos



- Gestión de Pacientes: Registrar información detallada de cada paciente, incluyendo datos demográficos, rango etario, cobertura médica, historial médico, enfermedades y medicamentos en curso, recetas y facturas vinculadas.
- Gestión de Citas: Programar citas médicas de manera eficiente, evitando conflictos en la programación y mejorando la fluidez del flujo de pacientes.
- Historial Médico: Almacenar el historial médico completo de cada paciente, desde diagnósticos anteriores hasta notas de progreso, permitiendo un mejor seguimiento de la evolución de su salud.
- **Gestión de Obras Sociales:** Mantener un registro de los seguros de salud de los pacientes para agilizar los procesos de facturación.

Objetivos



- Gestión de Pagos: Facturar los servicios médicos realizados, llevar un seguimiento de los pagos y pagos pendientes.
- Gestión de Resultados: Registrar los resultados de los exámenes médicos y pruebas diagnósticas, permitiendo un acceso rápido para su revisión por parte de los médicos.
- **Gestión de personal médico:** Registrar datos de los médicos y el personal de salud, gestionar sus permisos.
- Facturación y reclamaciones de seguros: Agilizar el proceso de facturación a las obras sociales.
- **Reportes y análisis:** Generar reportes sobre la ocupación de citas, flujo de pacientes, servicios más solicitados, facturación mensual, facturación por médico, facturación por obra social, entre otros datos útiles.

Situación Problemática

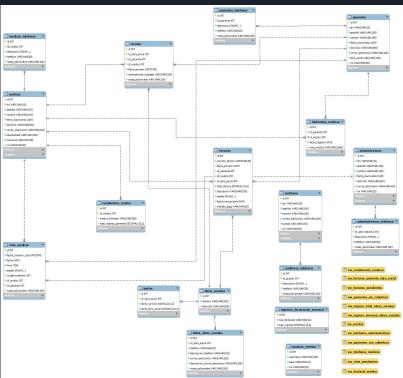


- **Desorganización:** Ayuda a organizar y almacenar de manera estructurada la gran cantidad de información de pacientes, citas y registros médicos.
- **Errores en la programación:** Evita conflictos en la programación de citas y reduce el tiempo de espera de los pacientes.
- Dificultad en el acceso a historiales médicos: Facilita el acceso rápido a los historiales médicos, lo que es esencial para tomar decisiones médicas informadas.
- Pérdida de datos: Almacena los datos de forma segura, reduciendo el riesgo de pérdida de información crítica para la práctica médica.
- **Problemas de facturación:** Facilita la facturación precisa de los servicios médicos, reduce los errores en la facturación y agiliza el proceso de reclamación de seguros.
- **Falta de datos operativos:** Proporciona datos para análisis que pueden conducir a una mejor toma de decisiones operativas y a una mejora en la calidad de la atención médica.

Diagrama Entidad Relación

(DER)

Puedes ampliar haciendo click



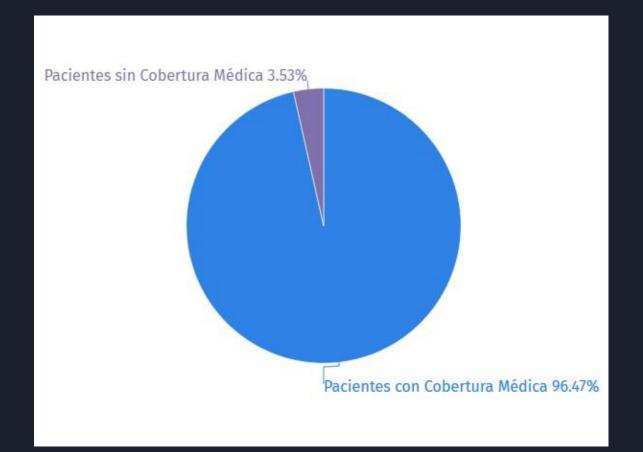
90

A continuación algunas métricas que se desprenden del análisis realizado con 'Gestión Salud DB'



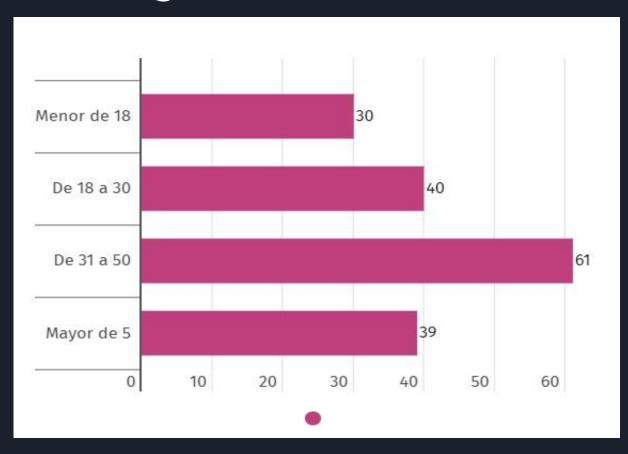
Cobertura Médica





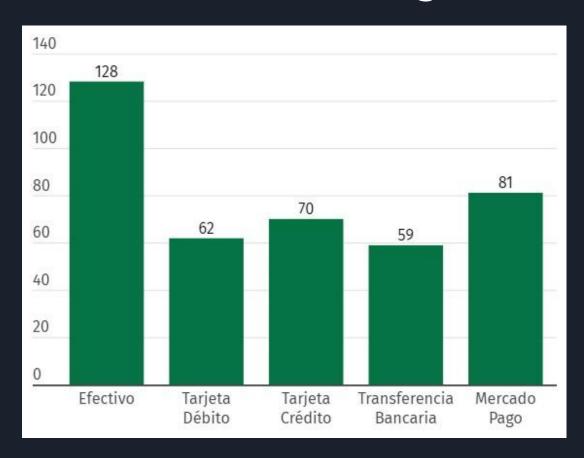
Rango Etario Pacientes





Métodos de Pago





Disponible Para Consultar



- <u> Documentación Técnica General</u>
- <u>Facilitation Repositorio en Github</u>
- <u> Script Completo de Implementación</u>

Tecnologías Utilizadas



- <u> MySQL Workbench</u>
- **Google Docs**
- <u> Mockaroo</u>
- <u>f Infograms</u>





:Gracias!