



Instituto Nacional de Formación Profesional

Base de Datos HealthOne

Proyecto de Diseño de Base de Datos Médica

Lester Vallecillo

ORACLE ACADEMY

5 de julio de 2021



Propuesta de Base de Datos Médica HealthOne

GRUPO NO. 9

Lester Vallecillo

5 de julio de 2021

Tegucigalpa DC, Honduras, C.A.

Introducción

Acaba de obtener la adjudicación de un contrato para el desarrollo de un modelo de datos en un sistema de aplicación de base de datos para una compañía de seguros médicos de tamaño mediano.

Introducción

Acaba de obtener la adjudicación de un contrato para el desarrollo de un modelo de datos en un sistema de aplicación de base de datos para una compañía de seguros médicos de tamaño mediano.

El proposito de esta aplicación es **realizar un seguimiento de las reclamaciones médicas** e incluir la información del paciente, información del proveedor (médico), información sobre las consultas en las que el paciente visita a su médico, así como los medicamentos prescritos al paciente.

Negocio y Misión

El objetivo general es brindar servicios médicos de calidad y oportunos, que garanticen una adecuada atención; utilizando la tecnología y la ciencia médica.

Negocio y Misión

El objetivo general es brindar servicios médicos de calidad y oportunos, que garanticen una adecuada atención; utilizando la tecnología y la ciencia médica.

En terminos tecnologicos, el objetivo principal es realizar un seguimiento de las reclamaciones médicas. En conclusión, se derivan los objetivos espesificos siguientes:

- Garantizar una grata atención al afiliado y a su grupo familiar.

Negocio y Misión

El objetivo general es brindar servicios médicos de calidad y oportunos, que garanticen una adecuada atención; utilizando la tecnología y la ciencia médica.

En terminos tecnologicos, el objetivo principal es realizar un seguimiento de las reclamaciones médicas. En conclusión, se derivan los objetivos espesificos siguientes:

- Garantizar una grata atención al afiliado y a su grupo familiar.
- Garantizar calidad en el tratamiento, diagnostico y servicios médicos.

Negocio y Misión

El objetivo general es brindar servicios médicos de calidad y oportunos, que garanticen una adecuada atención; utilizando la tecnología y la ciencia médica.

En terminos tecnologicos, el objetivo principal es realizar un seguimiento de las reclamaciones médicas. En conclusión, se derivan los objetivos espesificos siguientes:

- Garantizar una grata atención al afiliado y a su grupo familiar.
- Garantizar calidad en el tratamiento, diagnostico y servicios médicos.
- Crear una base de datos para globalizar los datos médico-paciente.

Negocio y Misión

El objetivo general es brindar servicios médicos de calidad y oportunos, que garanticen una adecuada atención; utilizando la tecnología y la ciencia médica.

En terminos tecnologicos, el objetivo principal es realizar un seguimiento de las reclamaciones médicas. En conclusión, se derivan los objetivos espesificos siguientes:

- Garantizar una grata atención al afiliado y a su grupo familiar.
- Garantizar calidad en el tratamiento, diagnostico y servicios médicos.
- Crear una base de datos para globalizar los datos médico-paciente.
- Crear una aplicación para dar seguimiento de las reclamaciones médicas.

Negocio y Misión

El objetivo general es brindar servicios médicos de calidad y oportunos, que garanticen una adecuada atención; utilizando la tecnología y la ciencia médica.

En terminos tecnologicos, el objetivo principal es realizar un seguimiento de las reclamaciones médicas. En conclusión, se derivan los objetivos espesificos siguientes:

- Garantizar una grata atención al afiliado y a su grupo familiar.
- Garantizar calidad en el tratamiento, diagnostico y servicios médicos.
- Crear una base de datos para globalizar los datos médico-paciente.
- Crear una aplicación para dar seguimiento de las reclamaciones médicas.
- Obtener reportes médicos inmediatos.

Requisitos de Información

Los principales requisitos de información identificados tienen por finalidad **realizar un seguimiento de las reclamaciones médicas** e incluir la información siguiente:

- Información del paciente.

Requisitos de Información

Los principales requisitos de información identificados tienen por finalidad **realizar un seguimiento de las reclamaciones médicas** e incluir la información siguiente:

- Información del paciente.
- Información del proveedor (médico).

Requisitos de Información

Los principales requisitos de información identificados tienen por finalidad **realizar un seguimiento de las reclamaciones médicas** e incluir la información siguiente:

- Información del paciente.
- Información del proveedor (médico).
- Información sobre centros hospitalarios.

Requisitos de Información

Los principales requisitos de información identificados tienen por finalidad **realizar un seguimiento de las reclamaciones médicas** e incluir la información siguiente:

- Información del paciente.
- Información del proveedor (médico).
- Información sobre centros hospitalarios.
- Información sobre las consultas en las que el paciente visita a su médico.

Requisitos de Información

Los principales requisitos de información identificados tienen por finalidad **realizar un seguimiento de las reclamaciones médicas** e incluir la información siguiente:

- Información del paciente.
- Información del proveedor (médico).
- Información sobre centros hospitalarios.
- Información sobre las consultas en las que el paciente visita a su médico.
- Información sobre los medicamentos prescritos al paciente.

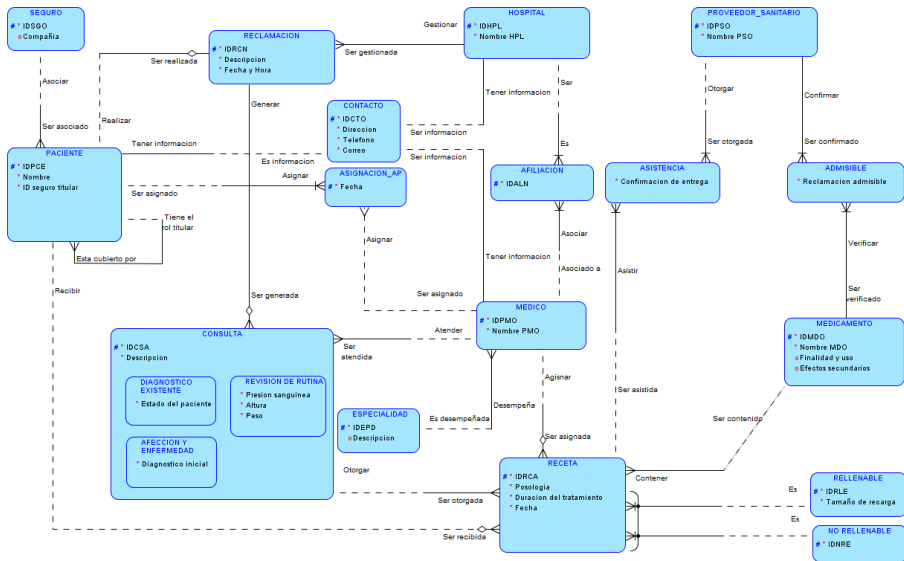
Requisitos de Información

Los principales requisitos de información identificados tienen por finalidad **realizar un seguimiento de las reclamaciones médicas** e incluir la información siguiente:

- Información del paciente.
- Información del proveedor (médico).
- Información sobre centros hospitalarios.
- Información sobre las consultas en las que el paciente visita a su médico.
- Información sobre los medicamentos prescritos al paciente.

Finalmente, la base de datos se utilizará para hacer un seguimiento de las tendencias y para algunos modelados extrapolativos.

Diagrama de Entidad/Relación



Modelado Relacional

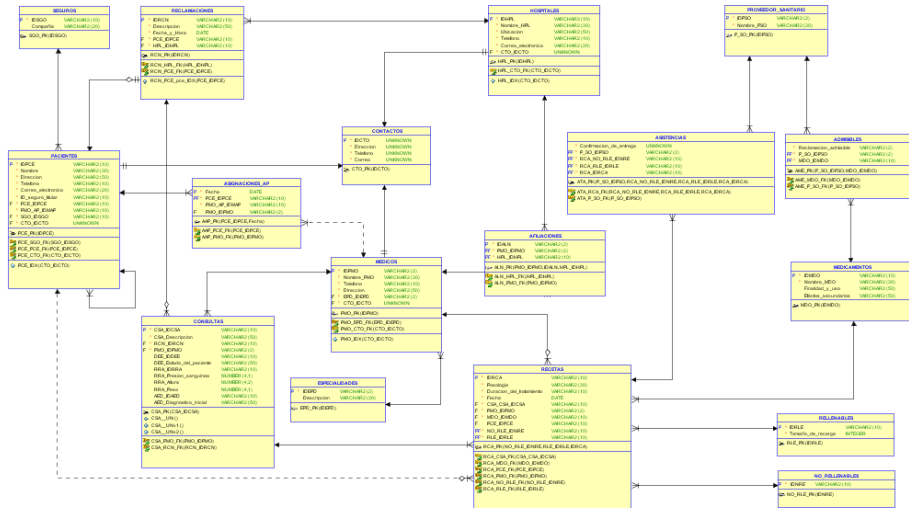


Tabla de Consultas

Tipo de Clave	Opcionalidad (o, *)	Nombre de Columna
pk	*	IDCSA
	*	Descripción
	o	Estado del Paciente
	o	Diagnostico Inicial
	o	Presión Sanguinea
	o	Altura
	o	Peso

Ejemplos de Consultas

IDCSA	Descripción	Estado del Paciente	Diagnostico Inicial	Presión	Altura	Peso
100	Alergias		Fiebre, gripe y tos			
101	Sintomas de dengue		Fibre y dolor			
102	Chequeo de la presión			120	1.70	165
105	Sobrepeso			145	1.64	195
110	Tratamiento continuo	Condición estable				
220	Cita programada	Depresión severa				

Conclusiones

- Es importante adquirir un sistema que permita conectar con las bases de datos de los proveedores sanitarios para indicar cuales centros tienen los medicamentos admisibles disponibles.

Conclusiones

- Es importante adquirir un sistema que permita conectar con las bases de datos de los proveedores sanitarios para indicar cuales centros tienen los medicamentos admisibles disponibles.
- Los pacientes que no esten afiliados o no sean familiar de uno, no pueden realizar una reclamación. Y de cierta manera, es una opción de expansión de servicios médicos a otros pacientes.

Conclusiones

- Es importante adquirir un sistema que permita conectar con las bases de datos de los proveedores sanitarios para indicar cuales centros tienen los medicamentos admisibles disponibles.
- Los pacientes que no esten afiliados o no sean familiar de uno, no pueden realizar una reclamación. Y de cierta manera, es una opción de expansión de servicios médicos a otros pacientes.
- Se puede diseñar el sistema de manera que se pueda incluir varios medicamentos en una prescripción médica o receta, pero eso es muy inconsistente cuando se quiere reclamar un medicamento y este no esta disponible.

Recomendaciones

- Solicitar servicios de información sobre los reclamos de medicamentos a proveedores médicos.

Recomendaciones

- Solicitar servicios de información sobre los reclamos de medicamentos a proveedores médicos.
- Finalmente, se recomienda solicitar datos médicos a la compañía de seguros médicos, de manera que se pueda adquirir la información solicitada de manera automática.

Gracias!

"Hazlo todo tan simple como sea posible, pero no más simple"

Albert Einstein