



Proyecto Final Temática

10 Leveraging customer data

Leveraging customer data is the process of collecting and analysing data about customers. The collected data can be sold to

Modelo de negocio N°10 Leveraging customer data



Introducción

Este Proyecto constará de una base de datos donde a partir de un punto en común que es un paciente y su historial medico tomarán decisiones:

- **Instituciones médicas**
- **Pacientes**
- **Seguros medicos**

Paciente

En términos del paciente se registrará en su historia medica todos los datos de información personal, estudios, consultas entre otros

Este estará directamente relacionado dentro de la lista de pacientes de alguna de las entidades, así también como con médicos, planes y coberturas



Institución médica

En términos de la institución médica, contará con la información de sus paciente, sus especialidades y sus médicos con su respectiva información también.

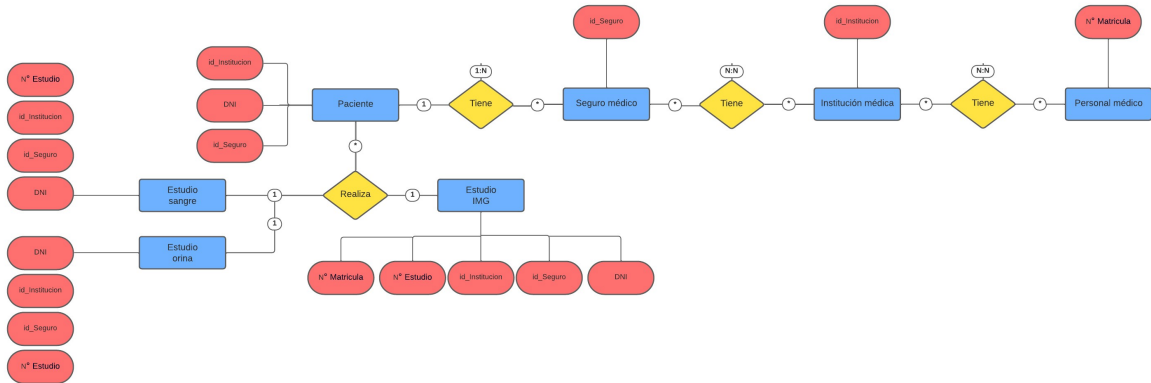
Este estará directamente relacionado con prepagas y obras sociales los cuales le suministran los pacientes de los que disponen.

Prepagas y obras sociales

Estas contarán con planes de cobertura y seguimiento de pacientes, como así también el estado de sus planes.

Esta relacionado con los pacientes ya que tiene una lista de ellos y las instituciones medicas ya que tiene algunas a las que esta asociada.

| TABLA | AMPO ABREVIADO | NOMBRE DEL CAMPO COMPLETO | /E PRIMARIA | /E FORANEA | TIPO DE DATO |
|--------------------|------------------|-----------------------------------|-------------|------------|--------------|
| PACIENTE | DNI | Documento de identidad | PK | | INT |
| | id_seg | Seguro médico | | FK | INT |
| | nombre | Nombre del paciente | | | VARCHAR(100) |
| | plan | Plan médico | | | VARCHAR(50) |
| SEGURO MÉDICO | id_seg | Seguro médico | PK | | INT |
| | id_inst | Tabla de Instituciones médicas | | FK | INT |
| | nombre | Nombre de la empresa | | | VARCHAR(100) |
| INSTITUCIÓN MÉDICA | id_inst | Institución médica | PK | | INT |
| | nombre | Nombre de la institución médica | | | VARCHAR(100) |
| MÉDICO | Mat | Matrícula | PK | | INT |
| | id_inst | Institución médica asociada | | FK | INT |
| | Nombre | Nombre del médico | | | VARCHAR(100) |
| | Esp | Especialidad | | | VARCHAR(50) |
| ESTUDIO | id_est | Número de estudio | PK | | INT |
| | n_mat | Matrícula del médico | | FK | INT |
| | id_inst | Institución médica | | FK | INT |
| | id_seg | Seguro médico | | FK | INT |
| | DNI | Documento de identidad | | FK | INT |
| | Esp | Especialidad | | | VARCHAR(50) |
| | Fecha | Fecha | | | DATE |
| | Desc | Descripción/Observaciones | | | VARCHAR(100) |
| | img | Imagen del estudio | | | VARCHAR(50) |
| LOG | id_move | Numero de movimiento | PK | | INT |
| | usuario | Usuario que modifica la db | | | VARCHAR(50) |
| | tabla | Tabla que sufre la modificacion | | | VARCHAR(50) |
| | accion | Cual es la modificacion realizada | | | VARCHAR(50) |
| | fecha | Fecha de la accion | | | DATE |
| | hora | Hora de la accion | | | TIME |
| ANÁLISIS ORINA | id_analisis_s | Numero de analisis | PK | | INT |
| | DNI | Documento de identidad | | FK | INT |
| | id_seguro | Seguro médico | | FK | INT |
| | id_inst | institucion medica | | FK | INT |
| | hematies | hematies | | | INT |
| | leucocitos | leucocitos | | | INT |
| | epiteliales | epiteliales | | | VARCHAR(50) |
| | cilindros | cilindros | | | VARCHAR(50) |
| | germenes | germenes | | | VARCHAR(50) |
| | mocus | mocus | | | VARCHAR(50) |
| ANÁLISIS SANGRE | id_analisis_s | Numero de analisis | PK | | INT |
| | DNI | Documento de identidad | | FK | INT |
| | id_seguro | Seguro médico | | FK | INT |
| | id_inst | institucion medica | | FK | INT |
| | hemoglobina | hemoglobina | | | INT |
| | hematocritos | hematocritos | | | INT |
| | hematies | hematies | | | INT |
| | globulos blancos | globulos blancos | | | INT |
| | neutrofilos | neutrofilos | | | INT |
| | eosinofilos | eosinofilos | | | INT |
| | basofilos | basofilos | | | INT |
| | linfocitos | linfocitos | | | INT |
| | monocitos | monocitos | | | INT |
| | mcv | mcv | | | INT |
| | hcm | hcm | | | INT |

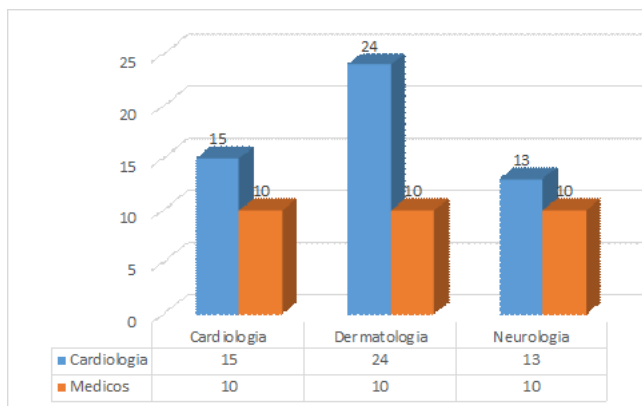


REPOSITORIO: <https://github.com/FabrizioMacri/Curso-SQL-Macri>

Futures:

- Añadir triggers en todas las tablas para registrar queienes las modifican
- Añadir mas vistas mostrando informacion util
- Añadir SP o Funciones que permitan busquedas de datos mas especificos

Analisis de datos:



Este grafico nos compara la cantidad de medicos disponibles de algunas de las areas con la cantidad de pacientes que requieren atencion.

Este analisis nos permite saber si la demanda en cierta area esta cubierta o no, y si es necesario incorporar nuevos medicos para asi satisfacerla.